aws

Guia do desenvolvedor

Amazon Location Service



Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon Location Service: Guia do desenvolvedor

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

As marcas comerciais e imagens de marcas da Amazon não podem ser usadas no contexto de nenhum produto ou serviço que não seja da Amazon, nem de qualquer maneira que possa gerar confusão entre os clientes ou que deprecie ou desprestigie a Amazon. Todas as outras marcas comerciais que não pertencem à Amazon pertencem a seus respectivos proprietários, que podem ou não ser afiliados, patrocinados pela Amazon ou ter conexão com ela.

Table of Contents

O que é o Amazon Location Service 1
Recursos principais 2
Benefícios principais 4
Acesso a dados geoespaciais de alta qualidade 5
Integração simplificada 5
Controle dos seus dados 6
Redução de custos operacionais 6
Desenvolvimento rápido 6
Regiões compatíveis 7
Como usar GrabMaps para o Sudeste Asiático 7
Precisão aprimorada 8
Como usar GrabMaps dados 8
GrabMaps cobertura de dados 8
Operações suportadas com GrabMaps 9
Modelo de definição de preços 9
Termos de uso e atribuição de dados 10
Termos de autoridade postal para recurso de validação de endereço 11
Cobertura e qualidade dos dados 12
Definições de categorias de dados de mapas 12
Definições da categoria de dados de endereço local 12
Definições da categoria de dados Place Points-of-Interest (POI) 12
Definições da categoria de dados de roteamento 13
Mapas, rotas e lugares: cobertura geral 13
Mapas: Tráfego 30
Rotas: Modos de viagem 39
Locais: Endereço secundário 51
Conceitos básicos 53
Configurar uma conta da pela primeira vez 53
Configurar a autenticação pela primeira vez 55
Escolher uma API 56
Criar sua primeira aplicação de Mapas e Locais 59
Criar sua primeira aplicação de Geocercas e Rastreadores 74
iOS 75
Android 83

Crie com agentes de IA 94
Para usuários do Kiro 94
Para usuários de Claude Code e Cursor 95
Para usuários do Codex 96
Para outros agentes de codificação de IA 97
Para uso direto em contexto 98
Servidores MCP 98
Autenticação 99
Escolher um método de autenticação 99
Utilizar chaves de API 100
Crie uma chave de API 101
Chamar uma API 104
Utilizar Amazon Cognito 108
Usar o Amazon Cognito e o Amazon Location Service 109
Como criar um banco de identidades do Amazon Cognito 112
Usar o banco de identidades na web 113
Use o IAM 114
Público 115
Autenticação com identidades 115
Gerenciar o acesso usando políticas 116
Como o Amazon Location Service funciona com o IAM 118
Como o Amazon Location Service funciona com usuários não autenticados 125
Exemplos de políticas baseadas em identidade 125
Solução de problemas 138
Práticas recomendadas 140
Gerenciar chaves de API 140
Restringir o uso da chave de API 141
Mapas 143
Oferta de mapas 143
Estilos de mapa pré-construídos 143
Recursos 144
Casos de uso comuns 144
Mapa autônomo APIs 145
Exibição de mapas 146
Conceitos sobre mapas 147
Recursos 147

Terminologia dos mapas 149
Esquema de cores 150
Topografia 152
Navegação 156
Localização e internacionalização 159
Características 3D 162
Estilos de mapa 165
Visão geral dos estilos de mapas 165
AWS estilos de mapa 165
Estilo de mapa padrão 166
Estilo de mapa monocromático 167
Estilo de mapa híbrido 168
Estilo de mapa de satélite 168
Estilo de mapa padrão 169
Estilo de mapa monocromático 182
Estilo de mapa híbrido 186
APIs de mapas 188
Mapas 189
Mapas dinâmicos 191
Mapas estáticos 207
Instruções de uso 213
Mapas dinâmicos 213
Mapas estáticos 275
Gerenciar custos e uso 328
Práticas recomendadas 329
Preços 331
Cotas e uso 332
API de locais 334
O que é um local? 334
Atributos 2
Casos de uso 199
Visão geral da API de locais 336
Conceitos de locais 337
Terminologia de locais 338
Consulta e desvios 340
Filtrar 341

Localização e internacionalização ... 1848
Fuso horário ... 1850
Contatos e horários de funcionamento ... 1851
Recursos adicionais ... 1853
Validação de endereço ... 1855
IntendedUse ... 1856
APIs de locais ... 1857
Locais ... 1858
Geocodificação ... 1862
Geocodificação reversa ... 1865
Autocompletar ... 1869
GetPlace ... 1872
Pesquisar nas proximidades ... 1875
Pesquisar texto ... 1878
Sugestão ... 1881
Instruções de uso ... 1884
Usar a geocodificação ... 1885
Usar o ReverseGeocode ... 1969
Usar o preenchimento automático ... 1993
Usar Get Place ... 2004
Usar a SearchNearby ... 2018
Usar a SearchText ... 2041
Usar a sugestão ... 2090
Gerenciar custos e uso ... 2118
Práticas recomendadas ... 2119
Preços de locais ... 2120
Cotas e uso ... 2121
Rotas ... 2125
Recursos ... 2125
Casos de uso ... 2128
APIs ... 2129
Conceitos de rotas ... 2130
Terminologia ... 2131
Onde (origem, destino, ponto de referência e traços) ... 2133
Quando (partida e chegada) ... 2142
Como (modo de viagem, evasão e exclusão) ... 2144

Conscientização do trânsito 2153
Otimizar a sequência de rotas e pontos de referência 2155
Itinerário e avisos para o motorista 2156
Roteamento de trânsito 2160
Roteamento intermodal 2163
Rota APIs 2166
Calcular rotas 2176
Calcular matriz de rotas 2184
Calcular isolinhas 2186
Otimizar pontos de referência 2188
Ajustar às estradas 2191
Instruções de uso 2193
Use CalculateRoutes 2193
Usar o CalculateISOlines 2299
Usar o CalculateRouteMatrix 2314
Use OptimizeWaypoints 2324
Usar a SnapToRoads 2338
Gerenciar custos e uso 2342
Práticas recomendadas 2343
Preços de rotas 2345
Uso e cota de rotas 2348
Geocercas 2353
Casos de uso 2354
Conceitos sobre geocercas 2355
Terminologia comum 2355
Conceitos básicos 2356
Instruções de uso 2357
Avalie as posições dos dispositivos em relação às geocercas 2358
Reaja aos eventos com EventBridge 2360
Gerenciar recursos 2365
Gerenciar custos e uso 2373
Preços 2373
Cotas e uso 2374
Rastreadores 2377
Atributos 2378
Casos de uso 2380

Conceitos de rastreador 2382
Terminologia comum 2382
Conceitos básicos 2383
Criar um rastreador 2384
Crie um banco de identidades não autenticadas 2390
Atualize seu rastreador com a posição de um dispositivo 2392
Obtenha o histórico de localização de um dispositivo 2394
Liste suas posições dos dispositivos 2395
Instruções de uso 2398
Verificar as posições 2399
Vincular a uma coleção de geocercas 2401
Rastrear usando AWS IoT e MQTT 2402
Gerenciar rastreadores 2410
Gerenciar custos e uso 2415
Preços 2415
Cotas e uso 2416
Tarefas 2420
Recursos principais 2420
Casos de uso 2420
Visão geral do APIs 2421
Conceitos de empregos 2421
Terminologia de empregos 2422
Ciclo de vida 2423
Formatos de entrada e saída 2423
Funções de execução do IAM 2424
Tratamento de erros 2424
Validação de endereço 2424
Empregos APIs 2440
StartJob 2442
GetJob 2445
CancelJob 2447
ListJobs 2449
Instruções de uso 2451
Pré-requisitos 2451
Execução de trabalhos 2452
Outras ações de trabalho 2452

Crie buckets do Amazon S3 ... 2452
Configurar permissões do IAM ... 2455
Preparar dados de entrada ... 2461
Carregar dados de entrada ... 2462
Comece o trabalho ... 2462
Monitorar o andamento do trabalho ... 2465
Cancelar um trabalho ... 2466
Listar tarefas ... 2467
Recupere os resultados do trabalho ... 2468
Gerenciar custos e uso ... 2469
Práticas recomendadas ... 2470
Preços de empregos ... 2471
Ferramentas de desenvolvedor ... 2473
SDKs e estruturas ... 2473
Tutoriais para desenvolvedores ... 2474
SDKs por linguagem ... 2503
SDK de renderização de mapas por idioma ... 2507
Formulário de endereço SDK ... 2509
Exemplos e recursos de aprendizagem ... 2518
Demonstrações ... 2519
Exemplos ... 2519
GitHub ... 2519
Integrar ao AWS ... 2520
Gerenciamento de recursos ... 2522
Gerenciar cotas ... 2522
Gerenciar recursos com Marcações ... 2541
Gerenciar o faturamento e os custos ... 2545
Crie recursos com AWS CloudFormation ... 2545
Monitoramento e auditoria ... 2546
Monitore com a Amazon CloudWatch ... 2547
Monitore e registre com AWS CloudTrail ... 2554
Práticas recomendadas ... 2560
Gerenciamento de recursos ... 2561
Faturamento e gerenciamento de custos ... 2561
Cotas e uso ... 2562
Segurança ... 2563

Proteção de dados 2564
Privacidade de dados 2565
Retenção de dados 2565
Criptografia de dados em repouso 2566
Criptografia de dados em trânsito 2579
Resposta a incidentes 2579
Registro em log e monitoramento 2579
Validação de conformidade 2580
Resiliência 2581
Segurança da infraestrutura 2581
AWS PrivateLink para Amazon Location 2581
Tipos de endpoint da Amazon VPC para o Amazon Location Service 2582
Considerações ao usar o AWS PrivateLink Amazon Location Service 2583
Criar um endpoint de interface para o Amazon Location Service 2584
Acessar as operações de API do Amazon Location direto dos endpoints de interface do Amazon Location 2585
Atualizar uma configuração de DNS on-premises 2586
Criar uma política de endpoint da VPC para o Amazon Location 2586
Análise de configuração e vulnerabilidade 2587
Prevenção contra representante confuso 2587
Práticas recomendadas 2588
Segurança 2588
Histórico do documentos 2591
AWS Glossário 2592
..... mmdxciii

O que é o Amazon Location Service

O Amazon Location Service é um serviço totalmente gerenciado que ajuda você a adicionar funcionalidade de localização às suas aplicações. O Amazon Location usa dados geoespaciais de alta qualidade para fornecer recursos como mapas, locais, rotas, rastreadores e cercas geográficas. Além desses recursos, o Amazon Location ajuda você a manter o controle de seus dados para fins de privacidade e segurança. Ele permite que você acesse os dados de localização de forma simples com as ferramentas do desenvolvedor e mova suas aplicações para a produção mais rapidamente com os recursos de monitoramento e gerenciamento incluídos.

Este vídeo fornece uma visão geral do Amazon Location Service.

Introdução ao Amazon Location Service

Com o Amazon Location Service, você pode adicionar funcionalidade e dados de localização avançados às suas aplicações. Isso inclui recursos como mapas, locais (pesquisa e geocodificação), rotas, geocercas e rastreadores. O Amazon Location fornece serviços baseados em localização (LBS) com dados de alta qualidade com cobertura global. Com dados acessíveis, recursos de rastreamento e geocercas e métricas integradas para monitoramento de saúde, você pode criar aplicações sofisticadas habilitadas por localização.

Com o Amazon Location, você retém o controle dos dados da sua organização. Ele torna anônimas todas as consultas enviadas aos provedores de dados, removendo metadados do cliente e informações da conta. Além disso, informações confidenciais de rastreamento e localização de cercas geográficas, como localização de instalações, ativos e funcionários, nunca saem da sua AWS conta. Isso ajuda você a proteger informações confidenciais de terceiros, proteger a privacidade do usuário e reduzir os riscos de segurança da sua aplicação. O Amazon Location também assegura que nem a Amazon nem terceiros tenham o direito de vender seus dados ou usá-los para publicidade.

Com o Amazon Location Service, você pode integrar de forma fácil e perfeita seu aplicativo a outros AWS serviços, simplificando seu fluxo de trabalho de desenvolvimento e acelerando a implantação. Funciona perfeitamente com Amazon AWS CloudTrail CloudWatch EventBridge, Amazon e. AWS Identity and Access Management Com essa integração, você pode gerenciar facilmente recursos e custos, monitorar métricas de integridade e responder automaticamente aos eventos, graças aos recursos integrados de monitoramento, segurança e conformidade.

Principais atributos do Amazon Location

A Amazon Location oferece um conjunto abrangente de atributos para aprimorar suas aplicações e serviços baseados em localização. Esta página fornece uma visão geral dos principais recursos disponíveis, incluindo mapas, lugares, rotas, cercas geográficas e rastreadores e trabalhos. Aproveitando esses atributos, você pode criar experiências ricas e com reconhecimento de localização, personalizadas para seus casos de uso específicos, seja fornecendo inteligência de localização em tempo real, habilitando serviços baseados em localização ou otimizando operações de logística e transporte.

O Amazon Location fornece os seguintes atributos:

Mapas

Os mapas do Amazon Location Service permitem que você visualize informações de localização e é a base de muitos recursos de serviços baseados em localização. O Amazon Location Service oferece mapas dinâmicos e mapas estáticos.

Os mapas dinâmicos permitem criar mapas interativos usando blocos de mapas, com a opção de usar estilos de mapa pré-construídos, como padrão, monocromático, híbrido e satélite. Você pode unir o conteúdo de mapas dinâmicos (blocos, estilos, glifos e sprites) usando um mecanismo de renderização de mapas, como. MapLibre

Os mapas estáticos permitem criar imagens de mapas pré-renderizadas e não interativas que exibem uma área geográfica fixa para serem incorporadas em aplicativos sem renderizadores complexos.

Para obter mais informações, consulte Mapas.

API de locais

Os locais do Amazon Location Service permitem que você integre a funcionalidade de pesquisa e geocodificação em sua aplicação. Você pode:

- Use o geocódigo (avançar e reverter) para converter um local, como área administrativa, rua ou endereço, em coordenadas geográficas e vice-versa.
- Use a pesquisa de locais (texto e proximidades) para pesquisar pontos de interesse e obter informações sobre contato, pontos de acesso e horário de funcionamento.

- Use autocompletar ou as sugestões para preencher automaticamente ou prever um endereço ou local com base nas informações do usuário. Você também pode usar `GetPlace` para obter detalhes do local por ID do local.
- Use a validação de endereço para verificar e padronizar endereços usando linhas de endereço de formato livre ou componentes de endereço estruturados. Atualmente, a validação de endereços é suportada pelo Amazon Location Service Jobs para realizar processamento em massa em grandes conjuntos de dados. Para obter mais informações, consulte the section called “Validação de endereço”.

Para obter mais informações, consulte API de locais.

Rotas

As rotas do Amazon Location Service permitem que você encontre rotas, áreas de serviço e otimize e analise rotas. Você pode fazer o seguinte:

- Estime o tempo e a distância da viagem com base em uma rede up-to-date rodoviária e informações de trânsito ao vivo.
- Crie uma área de serviço ou isolinha com base nos limites de distância e tempo de sua necessidade comercial.
- Calcular a matriz (tempo e distância) para várias origens e destinos, e use o mesmo planejamento de rota.
- Combine os rastreamentos de GPS com o segmento de estrada mais próximo, para melhorar a precisão do rastreamento de veículos e da visualização da rota.
- Encontre o pedido mais eficiente para viajar para vários destinos, também conhecido como solução do problema do ambulante viajante.

Para obter mais informações, consulte Rotas.

Geocercas

O Amazon Location Service Geofences permite que você dê ao seu aplicativo a capacidade de detectar e agir quando um dispositivo entra ou sai de um limite geográfico definido, chamado de geocerca. Envie automaticamente um evento de entrada ou saída para a Amazon EventBridge quando uma violação de geofence for detectada. Isso permite que você inicie ações posteriores, como enviar uma notificação a um alvo.

Para obter mais informações, consulte Geocercas.

Rastreadores

Os rastreadores do Amazon Location Service permitem que você recupere a localização atual e histórica dos dispositivos que estejam executando sua aplicação habilitada para rastreamento. Você também pode vincular rastreadores às geocercas do Amazon Location Service para avaliar automaticamente as atualizações de localização dos seus dispositivos em relação às suas geocercas. Os rastreadores podem ajudar você a reduzir custos filtrando as atualizações de posição que não foram movidas antes de armazená-las ou avaliá-las em relação às geocercas.

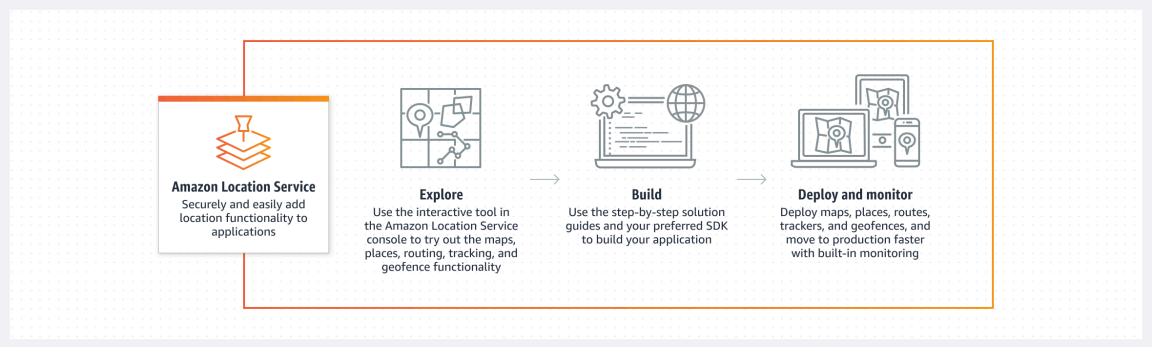
Para obter mais informações, consulte Rastreadores.

Tarefas

O Amazon Location Service Jobs permite que você execute processamento assíncrono em massa para operações de dados de localização em grande escala. Atualmente, o Jobs suporta a operação de validação de endereços em massa, permitindo que você processe milhares de endereços em uma única operação de trabalho. Os trabalhos se integram perfeitamente ao Amazon S3 para armazenamento de dados de entrada e saída, usando o formato Apache Parquet para um desempenho ideal.

Para obter mais informações, consulte Tarefas.

Principais benefícios do Amazon Location Service



Esta seção fornece uma visão geral dos principais benefícios do Amazon Location Service. Os principais benefícios são:

- Acesso a dados geoespaciais de alta qualidade: integre dados confiáveis, completos e atualizados às aplicações para tomar decisões informadas, fornecer informações precisas e otimizar as operações.
- Integração simplificada: implante rapidamente e acelere o desenvolvimento de aplicações com integração perfeita com os serviços da AWS. O Amazon Location se integra perfeitamente a vários serviços da AWS, permitindo desenvolvimento, implantação, monitoramento e conformidade de segurança mais rápidos.
- Controle dos dados: proteja as informações confidenciais dos clientes, proteja a privacidade do usuário e reduza os riscos gerais de segurança da sua aplicação. O serviço fornece medidas robustas de proteção de dados, incluindo anonimização de dados, criptografia e integração com serviços de segurança da AWS.
- Redução dos custos operacionais: oferece dados geoespaciais de alta qualidade com um modelo de pagamento conforme o uso, sem necessidade de adiantamento ou taxa mínima.
- Desenvolvimento rápido: o serviço permite a fácil integração de dados geoespaciais em aplicações, acelerando os ciclos de desenvolvimento e simplificando a integração com outros serviços da AWS.

Acesso a dados geoespaciais de alta qualidade

O Amazon Location Service oferece uma solução abrangente para integrar recursos geoespaciais em aplicações, com foco em quatro benefícios principais: integração simplificada da AWS, controle e privacidade de dados, redução de custos e desenvolvimento rápido. Com o uso da infraestrutura e das medidas de segurança da AWS, o serviço permite que você implemente rapidamente atributos baseados em localização, mantendo o controle sobre seus dados e reduzindo os custos operacionais.

Integração simplificada

Com o Amazon Location Service, você implanta rapidamente e acelera o desenvolvimento de aplicações com integrações simplificadas com os serviços da AWS. O Amazon Location se integra perfeitamente a um conjunto de serviços da AWS para agilizar os fluxos de trabalho de desenvolvimento, acelerar a implantação e fornecer monitoramento, segurança e conformidade robustos. Ele atua com o CloudFormation para oferecer provisionamento consistente de recursos, com o Amazon CloudWatch para rastrear métricas, AWS CloudTrail para registrar a atividade da conta e com o Amazon EventBridge para arquiteturas orientadas a eventos que usam o AWS Lambda. A Amazon Location também utiliza o AWS Identity and Access Management (IAM) para

controles de acesso seguros e marcação de recursos para organização e gerenciamento eficientes. Essa integração abrangente permite ciclos de desenvolvimento mais rápidos, visibilidade operacional e adesão às práticas recomendadas de segurança.

Para obter mais informações, consulte Integrar ao AWS.

Controle dos seus dados

Com o Amazon Location Service, você protege a privacidade do usuário, protege suas informações confidenciais e reduz os riscos à segurança da sua aplicação. O Amazon Location fornece medidas robustas de controle de dados, direitos e acesso seguro para garantir a privacidade e a segurança dos dados da sua organização. Ele torna as consultas anônimas, criptografa dados confidenciais de localização em repouso e em trânsito e faz integração com o AWS Key Management Service (AWS KMS) para que você possa usar suas próprias chaves de criptografia. Você mantém todos os direitos sobre seus dados, sem acesso de terceiros para fins de publicidade ou revenda. O Amazon Location também se integra perfeitamente ao AWS Identity and Access Management e ao Amazon Cognito para autenticação segura e controles de acesso, usando os serviços de segurança comprovados da AWS para proteger dados e aplicações.

Para obter mais informações, consulte Segurança.

Redução de custos operacionais

Com o Amazon Location Service, você acessa dados geoespaciais econômicos e de alta qualidade de provedores de dados confiáveis. O Amazon Location não exige pagamento antecipado nem taxa mínima. Você paga apenas pelos serviços que usar. Os dados de localização são cobrados com base em cada solicitação que o aplicativo faz ao serviço.

Veja os seguintes estudos de caso:

- O Halodoc, sistema de saúde digital, reduziu o custo em 88% usando o Amazon Location Service
- A Geo.me, provedora de serviços web, reduziu o custo geoespacial em 90% usando o Amazon Location Service

Desenvolvimento rápido

O Amazon Location Service permite que os desenvolvedores integrem rapidamente dados e funcionalidades geoespaciais em suas aplicações. Ao fornecer APIs totalmente gerenciadas, o Amazon Location elimina a necessidade de criar e manter uma infraestrutura de dados de

localização complexa. O serviço também se integra perfeitamente a serviços da AWS, como CloudFormation, CloudWatch, CloudTrail e EventBridge, permitindo que os desenvolvedores aproveitem essas ferramentas para criar arquiteturas eficientes e orientadas por eventos. Essa integração simplifica o processo de desenvolvimento, acelera a prototipagem, a iteração e a implantação de experiências baseadas em localização. Com o Amazon Location, as organizações podem aprimorar rapidamente suas ofertas com atributos geoespaciais, reduzindo o tempo de chegada ao mercado e permitindo que os desenvolvedores se concentrem no desenvolvimento do produto principal.

...Como era muito fácil começar e implementar o Amazon Location Service, nossa aplicação passou a funcionar na produção em duas semanas. A capacidade de desenvolver nessa velocidade garantiu a prontidão para a data de revisão por parte do departamento estadual de transporte. Fizemos a revisão com o estado e a solução foi aprovada. Agora estamos implementando-a em várias divisões da empresa para atender às futuras necessidades regulamentares estaduais...

Charles Evans, Chief Technology Officer da Command Alkon

Regiões do Amazon Location

O Amazon Location Service está disponível em várias AWS regiões do mundo. Esta página lista as regiões em que o serviço está atualmente implantado e operacional. Ele fornece informações para ajudá-lo a determinar a região mais adequada para suas aplicações e workloads. O guia aborda todas as possíveis variações ou limitações na disponibilidade de atributos em todas as regiões. Essas informações são cruciais para tomar decisões informadas sobre os locais de implantação, garantir a conformidade com os requisitos de residência de dados e otimizar o desempenho com base na proximidade dos usuários finais ou dos centros operacionais.

O Amazon Location está disponível nas seguintes AWS regiões, usando os endpoints listados aqui.

Para obter mais informações, consulte Endpoints de serviço da AWS.

GrabMaps para o Sudeste Asiático

O Grab é o superaplicativo líder no Sudeste Asiático, com a maior organização de entrega e carona da região. Sua subsidiária, GrabMaps, organiza up-to-date dados localmente relevantes para mapas, lugares e roteamento APIs nos mercados do sudeste asiático, para uso próprio e outros. GrabMaps' os serviços de localização são criados para fornecer dados de alta qualidade, confiáveis e de ready-to-use localização, especificamente para países do sudeste asiático.

Precisão aprimorada com GrabMaps dados

GrabMaps fornece inteligência de mapeamento hiperlocal criada especificamente para os desafios exclusivos de geografia e navegação do Sudeste Asiático. GrabMaps' os dados são validados continuamente em milhões de viagens, capturando feedback em tempo real sobre fechamentos de estradas, mudanças de endereço e condições de tráfego. Isso inclui cobertura detalhada de becos, ruas estreitas e rotas acessíveis por motocicletas que os mapas convencionais geralmente perdem, mas são essenciais para a navegação nas cidades do sudeste asiático. Projetado com uma mentalidade que prioriza o Sudeste Asiático, GrabMaps também oferece mapas personalizados para transporte local, como motocicletas. Sua equipe de operações local, composta por mais de 1.000 membros e mais de 200 especialistas, garante que os mapas sejam precisos e detalhados para cada região. Os recursos incluem pesquisa no idioma local, modelos de congestionamento de tráfego e exibições avançadas de mapas. Ao respeitar as diferenças entre cada país e aprender com os habitantes locais, GrabMaps proporciona uma experiência autêntica e familiar. GrabMaps' O banco de dados abrangente de pontos de interesse e o roteamento otimizado refletem as condições das estradas up-to-date locais, os locais que acompanham as constantes mudanças urbanas e as preferências regionais de navegação, permitindo que você crie aplicativos que forneçam serviços confiáveis baseados na localização para a região.

Como usar GrabMaps dados

Para usar os serviços de GrabMaps localização, basta usar um endpoint do Amazon Location Service em uma dessas regiões do sudeste asiático:

- Ásia-Pacífico (Singapura): `ap-southeast-1`
- Ásia-Pacífico (Malásia): `ap-southeast-5`

Você pode encontrar os endpoints dessas regiões aqui.

GrabMaps cobertura de dados

GrabMaps fornece dados geoespaciais detalhados em mais de 500 cidades nos seguintes países:

- Malásia
- Filipinas
- Tailândia
- Cingapura

- Vietnã
- Indonésia
- Mianmar
- Camboja

Operações suportadas com GrabMaps

As seguintes operações usando GrabMaps dados são suportadas na versão mais recente do Amazon Location Service APIs:

- Mapas:
  - GetTile
  - GetStyleDescriptor
- Locais:
  - ReverseGeocode
  - Sugestão
  - SearchText
  - GetPlace
- Rotas:
  - CalculateRoutes
  - CalculateRouteMatrix

> **Note**
>
> As operações que usam GrabMaps dados podem ter diferentes campos de solicitação compatíveis e campos de resposta disponíveis em comparação com os provedores de dados usados em todas as outras regiões. Para obter informações detalhadas sobre a disponibilidade do campo e as diferenças regionais, consulte a Referência da API.

Modelo de definição de preços

O Amazon Location Service não exige compromisso prévio nem taxa mínima. Você paga apenas pelos serviços que usar. A Amazon Location oferece um teste gratuito durante os primeiros três

meses de uso (aplica-se uma cota de uso). Os dados de localização são cobrados com base em cada solicitação que a aplicação faz ao serviço. Além do teste gratuito do Amazon Location Service, você paga pelas solicitações que a aplicação faz ao serviço. Para obter mais informações sobre preços, acesse a página de preços.

Buckets de preços

Cada API pode oferecer vários recursos com preços diferentes e o preço pode variar de acordo com os recursos solicitados por meio dos parâmetros de solicitação.

Por exemplo, para `CalculateRoutes`, você será cobrado pelo bucket de preços Core quando usar os modos `Car`, `Pedestrian` ou `Truck`. Você será cobrado de acordo com o bucket de preços avançado quando usar outros modos de viagem, como o modo `Scooter`. Você será cobrado pelo bucket de preços Premium quando solicitar o cálculo do custo do pedágio.

O bucket de preços específico pelo qual você será cobrado será retornado no campo de resposta `PricingBucket`. Para revisar os preços de cada API e recurso, consulte a página de preços do Amazon Location Service para obter detalhes sobre o recurso, os parâmetros de solicitação e os preços correspondentes da API. Para obter mais informações, consulte os tópicos a seguir.

- the section called “Preços”
- the section called “Preços de locais”
- the section called “Preços de rotas”
- the section called “Preços”
- the section called “Preços”
- the section called “Preços de empregos”

Termos de uso e atribuição de dados

Antes de usar o Amazon Location Service, certifique-se de cumprir todos os requisitos legais aplicáveis, incluindo os termos de licença aplicáveis ao uso do provedor.

- Para obter mais informações sobre os AWS requisitos, consulte a Seção 82 dos Termos de AWS Serviço.
- Para obter mais informações sobre o SLAs, consulte Amazon Location SLA.

O Amazon Location Service usa dados de várias fontes, conforme mostrado abaixo:

- A HERE Technologies fornece AWS aos clientes acesso a mapas básicos, geocodificação, geocodificação reversa e dados de endereço no nível da rua. Os mapas que a HERE disponibiliza são constantemente validados com base em uma média de 5 milhões de atualizações diárias para fornecer mais de 900 atributos de mapeamento e manter informações precisas.
- GrabMaps fornece AWS aos clientes acesso a vários estilos de blocos de mapas, recursos de geocodificação, recursos de geocodificação reversa e opções de roteamento. Hoje, GrabMaps impulsiona mais de 800 bilhões de pesquisas, sugestões, viagens e tendências todos os meses em oito países do sudeste asiático.
- A Esri fornece AWS aos clientes acesso a vários estilos de blocos de mapas, recursos de geocodificação, recursos de geocodificação reversa e dados de endereço no nível da rua. Hoje, a tecnologia da Esri é implantada em mais de 350.000 organizações, incluindo 90 das empresas da Fortune 100.
- AWS fornece aos clientes acesso a mapas básicos globais criados a partir da distribuição Daylight OpenStreetMap (OSM) e de outras fontes de dados abertas. Os estilos de mapas profissionais foram projetados para oferecer suporte a diferentes aplicações e casos de uso, incluindo logística, entrega e visualização de dados em ambientes web e móveis. Com uma comunidade de mais de um milhão de criadores de mapas, o OSM é um projeto de dados de código aberto em que os colaboradores atualizam mais de 500.000 recursos por dia.

Ao usar dados do Amazon Location Service, notifique os usuários finais de seus produtos e/ou serviços, de forma razoavelmente visível (por exemplo, inserindo uma referência nos Termos do Usuário Final), um link para esta página, destacando nossas fontes de dados e as fontes de atribuição deles. Além disso, por padrão, a atribuição é mostrada no canto inferior direito do mapa quando alguém usa o Amazon Location Service para renderizar mapas dinâmicos.

- Atribuições da fonte de dados da Esri
- GrabMaps'atribuições da fonte de dados
- Atribuições da fonte de dados da HERE

Termos de autoridade postal para recurso de validação de endereço

O recurso de validação de endereço do Amazon Location Service pode gerar dados de localização obtidos das autoridades postais (por exemplo, os dados de localização do Canadá são fornecidos pelo Canada Post). Essas autoridades postais sujeitam o uso dos dados de localização a termos adicionais (“Termos da Autoridade Postal”). Consequentemente, seu uso do recurso de Validação

de Endereço está sujeito aos Termos da Autoridade Postal. Revise os Termos da Autoridade Postal antes de usar o recurso de Validação de Endereço.

Cobertura e qualidade dos dados

O Amazon Location Service tem uma ampla cobertura global de dados de mapas. A qualidade de todos os dados de mapas do Amazon Location é categorizada como abrangente, boa ou razoável por país. Os dados do mapa são categorizados separadamente para dados de roteamento, endereços de locais e locais Points-of-Interest (POI).

Definições de categorias de dados de mapas

- Abrangente - Inclui point-to-point mapeamento detalhado e rede rodoviária.
- Bom - Inclui suporte para lugares point-to-point e lugares.
- Razoável: inclui apenas localização e geometria de classe rodoviária de alto nível.
- Não suportado - País não suportado.

Definições da categoria de dados de endereço local

- Abrangente - Cobertura completa de quase todos os endereços em um país com detalhes completos do endereço.
- Boa: cobertura de endereços em cidades e ruas principais e selecionadas.
- Razoável: cobertura das principais cidades.
- Sem suporte: não há suporte para endereços dentro de um país.

Definições da categoria de dados Place Points-of-Interest (POI)

- Abrangente: cobertura das empresas para oferecer suporte a uma excelente experiência de pesquisa.
- Boa: cobertura das empresas com base no melhor esforço.
- Razoável: somente informações básicas e de alto perfil sobre pontos de interesse turísticos estão disponíveis.
- Não suportado - Não há suporte para POIs dentro de um país.

Definições da categoria de dados de roteamento

- Abrangente: cobertura completa da rede rodoviária em um país. Possibilita calcular rotas ideais entre todos os endereços dentro de um país.
- Boa: cobertura da maioria das estradas dentro de um país. Possibilita calcular rotas entre todos os endereços dentro de um país.
- Razoável: cobertura de estradas nas principais cidades e principais estradas entre cidades.
- Não suportado - Não há suporte para POIs dentro de um país.

Mapas, rotas e lugares: cobertura geral

País/ Área	ISO A3	ISO A2	Cobertura de mapas	Cobertura da rota	Cobertura do Places Point Address (PA)	Coloque a cobertura de POI
Afeganistão	AFG	AF	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte	Razoável
Albânia	ALB	AL	Boa	Boa	Boa	Razoável
Argélia	DZA	DZ	Boa	Boa	Sem suporte	Boa
Samoa Americana	ASM	AS	Razoável	Razoável	Sem suporte	Sem suporte
Andorra	E	AD	Abrangente	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Angola	AGO	AO	Boa	Boa	Sem suporte	Razoável
Anguila	AIA	AI	Razoável	Razoável	Sem suporte	Razoável
Antártida	ATA	AQ	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Antígua e Barbuda	ATG	AG	Razoável	Razoável	Sem suporte	Boa
Argentina	ARG	AR	Abrangente	Abrangente	Boa	Boa

País/ Área	ISO A3	ISO A2	Cobertura de mapas	Cobertura da rota	Cobertura do Places Point Address (PA)	Coloque a cobertura de POI
Armênia	Arm	AM	Razoável	Razoável	Razoável	Razoável
Aruba	ABW	AW	Razoável	Razoável	Sem suporte	Razoável
Austrália	AUS	AU	Abrangente	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Áustria	AUT	AT	Abrangente	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Azerbaijão	AZE	AZ	Boa	Boa	Razoável	Razoável
Bahamas	BHS	BS	Abrangente	Abrangente	Boa	Razoável
Bahrein	BHR	BH	Abrangente	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Bangladesh	BGD	BD	Boa	Boa	Sem suporte	Razoável
Barbados	BRB	BB	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte	Razoável
Bielorrússia	BLR	BY	Boa	Boa	Boa	Razoável
Bélgica	BEL	BE	Abrangente	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Belize	BLZ	BZ	Razoável	Razoável	Sem suporte	Razoável
Benin	BEN	BJ	Razoável	Razoável	Sem suporte	Razoável
Bermuda	BMU	BM	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte	Razoável
Butão	BTN	BT	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Bolívia	BOL	BO	Boa	Boa	Razoável	Razoável

País/ Área	ISO A3	ISO A2	Cobertura de mapas	Cobertura da rota	Cobertura do Places Point Address (PA)	Coloque a cobertura de POI
Bósnia e Herzegov na	BIH	BA	Boa	Boa	Boa	Razoável
Botsuana	BWA	BW	Boa	Boa	Sem suporte	Razoável
Brasil	BRA	BR	Boa	Boa	Abrangente	Abrangente
Território Britânico do Oceano Índico	IOT	IO	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Ilhas Virgens Britânicas	VGB	VG	Razoável	Razoável	Sem suporte	Boa
Brunei	BRN	BN	Boa	Boa	Razoável	Razoável
Bulgária	BGR	BG	Abrangente	Abrangente	Boa	Razoável
Burquina	BFA	BF	Razoável	Razoável	Sem suporte	Razoável
Burundi	BDI	BI	Razoável	Razoável	Sem suporte	Razoável
Camboja	KHM	KG	Boa	Boa	Razoável	Razoável
Camarões	CMR	CM	Boa	Boa	Sem suporte	Razoável
Canadá	CAN	CA	Abrangente	Abrangente	Abrangente	Abrangente

País/ Área	ISO A3	ISO A2	Cobertura de mapas	Cobertura da rota	Cobertura do Places Point Address (PA)	Coloque a cobertura de POI
Cabo Verde (Cabo Verde)	CPV	CV	Razoável	Razoável	Sem suporte	Razoável
Ilhas Cayman	CYM	KY	Abrangente	Abrangente	Sem suporte	Razoável
República Centro-Africana	CAF	CF	Razoável	Razoável	Sem suporte	Razoável
Chade	TCD	TD	Razoável	Razoável	Sem suporte	Razoável
Chile	CHL	CL	Abrangente	Abrangente	Boa	Razoável
China	CHN	CN	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Colômbia	COL	CO	Abrangente	Abrangente	Razoável	Razoável
Comores	COM	KM	Razoável	Razoável	Sem suporte	Razoável
Congo ou República do Congo	COG	CG	Razoável	Razoável	Sem suporte	Razoável
Congo, República Democrática do	COD	CD	Razoável	Razoável	Sem suporte	Razoável

País/ Área	ISO A3	ISO A2	Cobertura de mapas	Cobertura da rota	Cobertura do Places Point Address (PA)	Coloque a cobertura de POI
Ilhas Cook	COK	CK	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte	Razoável
Costa Rica	CRI	CR	Boa	Boa	Sem suporte	Razoável
Croácia	HRV	HR	Abrangente	Abrangente	Abrangente	Boa
Cuba	CUB	CU	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Curaçao	CUW	CW	Razoável	Razoável	Sem suporte	Razoável
Chipre	CYP	CY	Abrangente	Abrangente	Boa	Boa
Tchéquia	CZE	CZ	Abrangente	Abrangente	Abrangente	Boa
Dinamarc	DNK	DK	Abrangente	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Djibuti	DJI	DJ	Razoável	Razoável	Sem suporte	Sem suporte
Dominica	DMA	DM	Razoável	Razoável	Sem suporte	Razoável
Repúblic Dominica a	DOM	DO	Boa	Boa	Sem suporte	Razoável
Equador	ECU	EC	Boa	Boa	Razoável	Boa
Egito	EGY	EG	Razoável	Razoável	Boa	Boa
El Salvador	SLV	SV	Razoável	Razoável	Sem suporte	Razoável
Guiné Equatoria l	GNQ	GQ	Razoável	Razoável	Sem suporte	Razoável

País/ Área	ISO A3	ISO A2	Cobertura de mapas	Cobertura da rota	Cobertura do Places Point Address (PA)	Coloque a cobertura de POI
Eritreia	ERI	ER	Razoável	Razoável	Sem suporte	Razoável
Estônia	EST	EE	Abrangente	Abrangente	Abrangente	Razoável
Essuatíni	SWZ	SZ	Boa	Boa	Sem suporte	Razoável
Etiópia	ETH	ET	Boa	Boa	Sem suporte	Razoável
Ilhas Falkland	FLK	FK	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Ilhas Faroe	FRO	FO	Abrangente	Abrangente	Sem suporte	Sem suporte
Fiji	FJI	FJ	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte	Razoável
Finlândia	FIN	FI	Abrangente	Abrangente	Abrangente	Abrangente
França	FRA	FR	Abrangente	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Guiana Francesa	GUF	GF	Boa	Boa	Boa	Razoável
Polinésia Francesa	PYF	PF	Razoável	Razoável	Sem suporte	Razoável
Gabão	GAB	GA	Razoável	Razoável	Sem suporte	Razoável
Gâmbia	GMB	GM	Razoável	Razoável	Sem suporte	Razoável
Geórgia	GEO	GE	Razoável	Razoável	Razoável	Razoável
Alemanha	DEU	DE	Abrangente	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Gana	GHA	GH	Boa	Boa	Sem suporte	Razoável
Gibraltar	GIB	GI	Abrangente	Abrangente	Sem suporte	Sem suporte

País/ Área	ISO A3	ISO A2	Cobertura de mapas	Cobertura da rota	Cobertura do Places Point Address (PA)	Coloque a cobertura de POI
Grécia	GRC	GR	Abrangente	Abrangente	Boa	Boa
Groenlândia	GRL	GL	Sem suporte	Sem suporte	Razoável	Abrangente
Granada	GRD	GD	Razoável	Razoável	Sem suporte	Boa
Guadalup	GLP	GP	Boa	Boa	Sem suporte	Razoável
Guam	GUM	GU	Razoável	Razoável	Abrangente	Boa
Guatema	GTM	GT	Boa	Boa	Sem suporte	Razoável
Guernsey	GGY	GG	Abrangente	Abrangente	Sem suporte	Sem suporte
Guiné	GIN	GN	Razoável	Razoável	Sem suporte	Razoável
Guiné-Bissau	GNB	GW	Razoável	Razoável	Sem suporte	Razoável
Guiana	GUY	GY	Razoável	Razoável	Sem suporte	Razoável
Haiti	HTI	HT	Razoável	Razoável	Sem suporte	Razoável
Hondura	HND	HN	Razoável	Razoável	Sem suporte	Razoável
Hong Kong	HKG	HK	Abrangente	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Hungria	HUN	HU	Abrangente	Abrangente	Abrangente	Boa
Islândia	ISL	IS	Abrangente	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Índia	IND	IN	Boa	Boa	Boa	Boa
Indonésia	IDN	ID	Boa	Boa	Boa	Abrangente

País/ Área	ISO A3	ISO A2	Cobertura de mapas	Cobertura da rota	Cobertura do Places Point Address (PA)	Coloque a cobertura de POI
Irã	IRN	IR	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Iraque	IRQ	IQ	Razoável	Razoável	Sem suporte	Boa
Irlanda	IRL	IE	Abrangente	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Ilha de Man	IMN	IM	Abrangente	Abrangente	Sem suporte	Sem suporte
Israel	ISR	IL	Abrangente	Abrangente	Abrangente	Boa
Itália	ITA	IT	Abrangente	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Costa do Marfim	CIV	CI	Boa	Boa	Sem suporte	Razoável
Jamaica	JAM	JM	Boa	Boa	Sem suporte	Razoável
Japão	JPN	JP	Abrangente	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Jérsei	JEY	JE	Abrangente	Abrangente	Sem suporte	Sem suporte
Jordânia	JOR	JO	Abrangente	Abrangente	Boa	Abrangente
Cazaquistão	KAZ	KZ	Boa	Boa	Boa	Boa
Quênia	KEN	KE	Abrangente	Abrangente	Sem suporte	Boa
Quiribati	KIR	KI	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte	Razoável
Kosovo	KOS	XK	Boa	Boa	Sem suporte	Sem suporte
Kuwait	KWT	KW	Abrangente	Abrangente	Abrangente	Abrangente

País/ Área	ISO A3	ISO A2	Cobertura de mapas	Cobertura da rota	Cobertura do Places Point Address (PA)	Coloque a cobertura de POI
Quirguistão	KGZ	KG	Sem suporte	Sem suporte	Razoável	Razoável
Laos	LAO	LA	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte	Razoável
Letônia	LVA	LV	Abrangente	Abrangente	Abrangente	Razoável
Líbano	LBN	LB	Abrangente	Abrangente	Sem suporte	Boa
Lesoto	LSO	LS	Boa	Boa	Sem suporte	Razoável
Libéria	LBR	LR	Razoável	Razoável	Sem suporte	Razoável
Líbia	LBY	LY	Razoável	Razoável	Sem suporte	Razoável
Liechtenstein	LIE	LI	Abrangente	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Lituânia	LTU	LT	Abrangente	Abrangente	Abrangente	Razoável
Luxemburgo	LUX	LU	Abrangente	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Macau	Mac	MO	Abrangente	Abrangente	Abrangente	Boa
Madagascar	MDG	MG	Razoável	Razoável	Sem suporte	Razoável
Malawi	MWI	MW	Boa	Boa	Sem suporte	Razoável
Malásia	MYS	MY	Abrangente	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Ilhas Maldivas	MDV	MV	Razoável	Razoável	Sem suporte	Razoável
Mali	MLI	ML	Razoável	Razoável	Sem suporte	Razoável

País/ Área	ISO A3	ISO A2	Cobertura de mapas	Cobertura da rota	Cobertura do Places Point Address (PA)	Coloque a cobertura de POI
Malta	MLT	MT	Abrangente	Abrangente	Razoável	Abrangente
Ilhas Marshall	MHL	MH	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Martinica	MTQ	MQ	Boa	Boa	Boa	Razoável
Mauritânia	MRT	MR	Razoável	Razoável	Sem suporte	Razoável
Ilhas Maurício	MUS	MU	Abrangente	Abrangente	Sem suporte	Razoável
Mayotte	MYT	YT	Abrangente	Abrangente	Sem suporte	Sem suporte
México	MEX	MX	Abrangente	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Micronésia	FSM	FM	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Moldávia	MDA	MD	Razoável	Razoável	Boa	Razoável
Mônaco	MCO	MC	Abrangente	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Mongólia	MNG	MN	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Montenegro	MNE	ME	Boa	Boa	Razoável	Razoável
Montserrat	MSR	MS	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Marrocos	MAR	MA	Boa	Boa	Razoável	Boa
Moçambique	MOZ	MZ	Razoável	Razoável	Sem suporte	Razoável

País/ Área	ISO A3	ISO A2	Cobertura de mapas	Cobertura da rota	Cobertura do Places Point Address (PA)	Coloque a cobertura de POI
Mianmar	MMR	MM	Boa	Boa	Razoável	Razoável
Namíbia	NAM	NA	Boa	Boa	Sem suporte	Razoável
Nauru	NRU	NR	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Nepal	NPL	NP	Razoável	Razoável	Sem suporte	Razoável
Holanda	NLD	NL	Abrangente	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Nova Caledônia	NCL	NC	Razoável	Razoável	Sem suporte	Razoável
Nova Zelândia	NZL	NZ	Abrangente	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Nicarágua	NIC	NI	Razoável	Razoável	Sem suporte	Razoável
Níger	NER	NE	Razoável	Razoável	Sem suporte	Boa
Nigéria	NGA	NG	Boa	Boa	Razoável	Boa
Niue	NIU	NU	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Ilha Norfolk	NFK	NF	Boa	Boa	Sem suporte	Sem suporte
Coreia do Norte	PRK	KP	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Macedônia do Norte	MKD	MK	Boa	Boa	Boa	Razoável

País/ Área	ISO A3	ISO A2	Cobertura de mapas	Cobertura da rota	Cobertura do Places Point Address (PA)	Coloque a cobertura de POI
Ilhas Marianas do Norte	MNP	MP	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte	Razoável
Noruega	NOR	NO	Abrangente	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Omã	OMN	OM	Abrangente	Abrangente	Sem suporte	Abrangente
Paquistã	PAK	PK	Sem suporte	Sem suporte	Razoável	Boa
Palau	PLW	PW	Razoável	Razoável	Sem suporte	Sem suporte
Panamá	PAN	PA	Boa	Boa	Razoável	Boa
Papua Nova Guiné	PNG	PG	Razoável	Razoável	Sem suporte	Razoável
Paraguai	PRY	PY	Boa	Boa	Sem suporte	Razoável
Peru	PER	PE	Boa	Boa	Boa	Boa
Filipinas	PHL	PH	Boa	Boa	Razoável	Boa
Ilhas Pitcairn	PCN	PN	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Polônia	POL	PL	Abrangente	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Portugal	PRT	PT	Abrangente	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Porto Rico	PRI	PR	Boa	Boa	Abrangente	Abrangente
Catar	QAT	QA	Abrangente	Abrangente	Abrangente	Abrangente

País/ Área	ISO A3	ISO A2	Cobertura de mapas	Cobertura da rota	Cobertura do Places Point Address (PA)	Coloque a cobertura de POI
Ilha da Reunião (La Reunion)	REU	RE	Abrangente	Abrangente	Sem suporte	Sem suporte
Romênia	ROU	RO	Abrangente	Abrangente	Boa	Boa
Rússia	RUS	RU	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Ruanda	RWA	RW	Razoável	Razoável	Sem suporte	Razoável
São Bartolom u	BLM	BL	Abrangente	Abrangente	Sem suporte	Sem suporte
Santa Helena, Ascensã e Tristão da Cunha	SHN	SH	Razoável	Razoável	Sem suporte	Sem suporte
São Cristóvã e Nevis	KNA	KN	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Santa Lúcia	LCA	LC	Razoável	Razoável	Sem suporte	Razoável
São Martinho	MAF	MF	Abrangente	Abrangente	Boa	Boa

País/ Área	ISO A3	ISO A2	Cobertura de mapas	Cobertura da rota	Cobertura do Places Point Address (PA)	Coloque a cobertura de POI
Saint Pierre e Miquelon	SPM	PM	Razoável	Razoável	Sem suporte	Sem suporte
São Vicente e Granadins	VCT	VC	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Samoa	WSM	WS	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte	Razoável
São Marinho	SMR	SM	Abrangente	Abrangente	Abrangente	Abrangente
São Tomé e Príncipe	STP	ST	Razoável	Razoável	Sem suporte	Sem suporte
Arábia Saudita	SAU	SA	Abrangente	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Senegal	SEN	SN	Boa	Boa	Sem suporte	Razoável
Sérvia	SRB	RS	Boa	Boa	Boa	Razoável
Seichelles	SYC	SC	Abrangente	Abrangente	Sem suporte	Sem suporte
Serra Leoa	SLE	SL	Razoável	Razoável	Sem suporte	Razoável
Cingapur	SGP	SG	Abrangente	Abrangente	Abrangente	Abrangente

País/ Área	ISO A3	ISO A2	Cobertura de mapas	Cobertura da rota	Cobertura do Places Point Address (PA)	Coloque a cobertura de POI
Santo Eustáquio	BES	BQ	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte	Razoável
Sint Maarten	SXM	SX	Abrangente	Abrangente	Boa	Razoável
Eslováquia	SVK	SK	Abrangente	Abrangente	Abrangente	Razoável
Eslovênia	SVN	SI	Abrangente	Abrangente	Abrangente	Razoável
Ilhas Salomão	SLB	SB	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Somália	SOM	SO	Razoável	Razoável	Sem suporte	Razoável
África do Sul	ZAF	ZA	Abrangente	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Coreia do Sul	KOR	KR	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Sudão do Sul	SSD	SS	Razoável	Razoável	Sem suporte	Razoável
Espanha	ESP	ES	Abrangente	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Sri Lanka	LKA	LK	Razoável	Razoável	Sem suporte	Razoável
Sudão	SDN	SD	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Suriname	SUR	SR	Razoável	Razoável	Razoável	Razoável
Svalbard	SJM	SJ	Abrangente	Abrangente	Sem suporte	Sem suporte

País/ Área	ISO A3	ISO A2	Cobertura de mapas	Cobertura da rota	Cobertura do Places Point Address (PA)	Coloque a cobertura de POI
Suécia	SWE	SE	Abrangente	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Suíça	CHE	CH	Abrangente	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Síria	SYR	SY	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Taiwan	TWN	TW	Abrangente	Abrangente	Sem suporte	Abrangente
Tajiquistão	TJK	TJ	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte	Razoável
Tanzânia	TZA	TZ	Boa	Boa	Sem suporte	Razoável
Tailândia	THA	TH	Boa	Boa	Abrangente	Abrangente
Timor-Leste	TLS	TL	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte	Razoável
Togo	TGO	TG	Razoável	Razoável	Sem suporte	Razoável
Toquelau	TKL	TK	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Tonga	TON	TO	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Trinidad e Tobago	TTO	TT	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte	Razoável
Tunísia	TUN	TN	Boa	Boa	Razoável	Razoável
Turquia	TUR	TR	Boa	Boa	Abrangente	Abrangente
Turcomenistão	TKM	TM	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte	Razoável

País/ Área	ISO A3	ISO A2	Cobertura de mapas	Cobertura da rota	Cobertura do Places Point Address (PA)	Coloque a cobertura de POI
Ilhas Turcas e Caicos	TCA	TC	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte	Razoável
Tuvalu	TUV	TV	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Uganda	UGA	UG	Boa	Boa	Sem suporte	Razoável
Ucrânia	UKR	UA	Boa	Boa	Abrangente	Boa
Emirados Árabes Unidos	ARE	AE	Abrangente	Abrangente	Boa	Abrangente
Reino Unido	GBR	GB	Abrangente	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Estados Unidos	EUA	EUA	Abrangente	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Uruguai	URY	UY	Boa	Boa	Razoável	Razoável
Ilhas Virgens Americanas	VIR	VI	Abrangente	Abrangente	Sem suporte	Razoável
Uzbequistão	UZB	UZ	Razoável	Razoável	Razoável	Razoável
Vanuatu	VUT	VU	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Vaticano	VAT	VA	Abrangente	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Venezuel	VEN	VE	Boa	Boa	Razoável	Razoável

País/ Área	ISO A3	ISO A2	Cobertura de mapas	Cobertura da rota	Cobertura do Places Point Address (PA)	Coloque a cobertura de POI
Vietnã	VNM	VN	Boa	Boa	Boa	Boa
Wallis e Futuna	WLF	WF	Razoável	Razoável	Sem suporte	Sem suporte
Saara Ocidental	ESH	EH	Boa	Boa	Sem suporte	Razoável
Iêmen	YEM	YE	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte	Razoável
Zâmbia	ZMB	ZM	Boa	Boa	Sem suporte	Razoável
Zimbábue	ZWE	ZW	Boa	Boa	Sem suporte	Razoável

Mapas: Tráfego

Definições de cobertura de dados de tráfego

- Fluxo: inclui apenas visualização em tempo real do fluxo de tráfego
- Incidentes: inclui apenas a visualização em tempo real de eventos de tráfego que afetam seções de uma estrada
- Ambos: inclui fluxo e incidentes

País/Área	ISO A3	ISO A2	Região e SubRegion	Cobertura de dados de tráfego
Andorra	E	AD	Todos	Ambos
Argentina	ARG	AR	Todos	Ambos
Austrália	AUS	AU	Austrália do Sul	Ambos

País/Área	ISO A3	ISO A2	Região e SubRegion	Cobertura de dados de tráfego
Austrália	AUS	AU	Queensland	Ambos
Austrália	AUS	AU	Território da capital australiana	Ambos
Austrália	AUS	AU	Território do Norte	Fluxo
Austrália	AUS	AU	Tasmânia	Fluxo
Austrália	AUS	AU	Victoria	Ambos
Austrália	AUS	AU	Austrália Ocidental	Ambos
Austrália	AUS	AU	Nova Gales do Sul	Ambos
Áustria	AUT	AT	Todos	Ambos
Bahrein	BHR	BH	Todos	Ambos
Bélgica	BEL	BE	Todos	Ambos
Bósnia	BIH	BA	Todos	Fluxo
Brasil	BRA	BR	Norte, Nordeste e Centro-Oeste	Ambos
Brasil	BRA	BR	Sul	Ambos
Brasil	BRA	BR	Sudeste	Ambos
Bulgária	BGR	BG	Todos	Ambos
Canadá	CAN	CA	Alberta	Ambos
Canadá	CAN	CA	Colúmbia Britânica	Ambos

País/Área	ISO A3	ISO A2	Região e SubRegion	Cobertura de dados de tráfego
Canadá	CAN	CA	Manitoba	Ambos
Canadá	CAN	CA	New Brunswick , Nova Escócia, Ilha do Príncipe Eduardo	Ambos
Canadá	CAN	CA	Terra Nova, Labrador	Ambos
Canadá	CAN	CA	Ontário	Ambos
Canadá	CAN	CA	Quebec	Ambos
Canadá	CAN	CA	Saskatchewan	Ambos
Canadá	CAN	CA	Yukon, Nunavut	Ambos
Chile	CHL	CL	Todos	Ambos
Colômbia	COL	CO	Todos	Ambos
Croácia	HRV	HR	Todos	Ambos
Chipre	CYP	CY	Todos	Ambos
República Tcheca	CZE	CZ	Todos	Ambos
Dinamarca	DNK	DK	Todos	Ambos
Estônia	EST	EE	Todos	Ambos
Finlândia	FIN	FI	Todos	Ambos
França e Mônaco	FRA	FR	Todos	Ambos

País/Área	ISO A3	ISO A2	Região e SubRegion	Cobertura de dados de tráfego
Alemanha	DEU	DE	Todos	Ambos
Grécia	GRC	GR	Todos	Ambos
Hong Kong	HKG	HK	Todos	Fluxo
Hungria	HUN	HU	Todos	Ambos
Índia	IND	IN	Central	Fluxo
Índia	IND	IN	Norte	Fluxo
Índia	IND	IN	Sul	Fluxo
Indonésia	IDN	ID	Jacarta	Ambos
Irlanda	IRL	IE	Todos	Ambos
Israel	ISR	IL	Todos	Ambos
Itália, San Marino, Cidade do Vaticano e Malta	ITA	IT	Todos	Ambos
Japão	JPN	JP	Todos	Fluxo
Jordânia	JOR	JO	Todos	Fluxo
Kuwait	KWT	KW	Todos	Ambos
Letônia	LVA	LV	Todos	Ambos
Lituânia	LTU	LT	Todos	Ambos

País/Área	ISO A3	ISO A2	Região e SubRegion	Cobertura de dados de tráfego
Luxemburgo	LUX	LU	Todos	Ambos
Macau	Mac	MO	Todos	Fluxo
Malásia	MYS	MY	Kuala Lumpur	Ambos
Malásia	MYS	MY	Johor Bahru	Ambos
México	MEX	MX	Todos	Ambos
Holanda	NLD	NL	Todos	Ambos
Nova Zelândia	NZL	NZ	Todos	Ambos
Noruega	NOR	NO	Tudo	Ambos
Omã	OMN	OM	Todos	Ambos
Peru	PER	PE	Todos	Ambos
Filipinas	PHL	PH	Todos	Fluxo
Polônia	POL	PL	Todos	Ambos
Portugal	PRT	PT	Todos	Ambos
Porto Rico	PRI	PR	Todos	Ambos
Catar	QAT	QA	Todos	Ambos
Romênia	ROU	RO	Todos	Ambos
Arábia Saudita	SAU	SA	Todos	Ambos

País/Área	ISO A3	ISO A2	Região e SubRegion	Cobertura de dados de tráfego	
Sérvia e Montenegro	SRB	RS	Todos	Fluxo	
Cingapura	SGP	SG	Todos	Ambos	
Eslováquia	SVK	SK	Todos	Ambos	
Eslovênia	SVN	SI	Todos	Ambos	
África do Sul	ZAF	ZA	Todos	Ambos	
Espanha e Gibraltar	ESP	ES	Todos	Ambos	
Suécia	SWE	SE	Todos	Ambos	
Suazilândia e Liechtenstein	CHE	CH	Todos	Ambos	
Taiwan	TWN	TW	Todos	Ambos	
Tailândia	THA	TH	Todos	Ambos	
Turquia	TUR	TR	Todos	Ambos	
Ucrânia	UKR	UA	Todos	Ambos	
Emirados Árabes Unidos	ARE	AE	Dubai, Abu Dhabi, Sharjah	Ambos	

País/Área	ISO A3	ISO A2	Região e SubRegion	Cobertura de dados de tráfego
Reino Unido	GBR	GB	Todos	Ambos
Estados Unidos da América	EUA	EUA	Alabama, Geórgia	Ambos
Estados Unidos da América	EUA	EUA	Alasca	Ambos
Estados Unidos da América	EUA	EUA	Arkansas, Louisiana, Mississippi, Tennessee	Ambos
Estados Unidos da América	EUA	EUA	Arizona, Novo México, Texas	Ambos
Estados Unidos da América	EUA	EUA	Colorado, Utah	Ambos
Estados Unidos da América	EUA	EUA	Leste da Pensilvânia, Sul de Nova Jersey, Delaware	Ambos
Estados Unidos da América	EUA	EUA	Flórida	Ambos
Estados Unidos da América	EUA	EUA	Havaí	Ambos

País/Área	ISO A3	ISO A2	Região e SubRegion	Cobertura de dados de tráfego	
Estados Unidos da América	EUA	EUA	Idaho, Montana, Wyoming	Ambos	
Estados Unidos da América	EUA	EUA	Illinois, Indiana, Wisconsin	Ambos	
Estados Unidos da América	EUA	EUA	Kansas, Missouri, Sul de Illinois	Ambos	
Estados Unidos da América	EUA	EUA	Kentucky, Tennessee, Indiana	Ambos	
Estados Unidos da América	EUA	EUA	Michigan, Ohio	Ambos	
Estados Unidos da América	EUA	EUA	Nova Inglaterra	Ambos	
Estados Unidos da América	EUA	EUA	Nova York, Norte de Nova Jersey, Connecticut	Ambos	
Estados Unidos da América	EUA	EUA	Carolina do Norte, Carolina do Sul	Ambos	
Estados Unidos da América	EUA	EUA	Estados do Centro-Norte	Ambos	

País/Área	ISO A3	ISO A2	Região e SubRegion	Cobertura de dados de tráfego
Estados Unidos da América	EUA	EUA	Norte da Califórnia, Nevada	Ambos
Estados Unidos da América	EUA	EUA	Norte do Texas, Oklahoma	Ambos
Estados Unidos da América	EUA	EUA	Ohio (Virgínia Ocidental)	Ambos
Estados Unidos da América	EUA	EUA	Oregon, Washington	Ambos
Estados Unidos da América	EUA	EUA	Sul da Califórnia, Las Vegas	Ambos
Estados Unidos da América	EUA	EUA	Sul do Texas	Ambos
Estados Unidos da América	EUA	EUA	Virgínia, Maryland, Carolina do Norte, Sul de Delaware	Ambos
Estados Unidos da América	EUA	EUA	Western PA, Nova York	Ambos
Vietnã	VNM	VN	Todos	Ambos

Rotas: Modos de viagem

País/Área	ISO A3	ISO A2	Roteamento de carros	Roteamento de caminhões	Roteamento de scooters
Afeganistão	AFG	AF	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Albânia	ALB	AL	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Argélia	DZA	DZ	Boa	Sem suporte	Boa
Samoa Americana	ASM	AS	Razoável	Sem suporte	Razoável
Andorra	E	AD	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Angola	AGO	AO	Boa	Sem suporte	Boa
Anguila	AIA	AI	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Antártida	ATA	AQ	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Antígua e Barbuda	ATG	AG	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Argentina	ARG	AR	Abrangente	Sem suporte	Abrangente
Armênia	Arm	AM	Razoável	Sem suporte	Razoável
Aruba	ABW	AW	Razoável	Sem suporte	Razoável
Austrália	AUS	AU	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Áustria	AUT	AT	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Azerbaijão	AZE	AZ	Boa	Sem suporte	Boa
Bahamas	BHS	BS	Boa	Sem suporte	Boa
Bahrein	BHR	BH	Abrangente	Sem suporte	Abrangente
Bangladesh	BGD	BD	Boa	Sem suporte	Boa

País/Área	ISO A3	ISO A2	Roteamento de carros	Roteamento de caminhões	Roteamento de scooters
Barbados	BRB	BB	Sem suporte	Sem suporte	Razoável
Bielorrússia	BLR	BY	Boa	Sem suporte	Boa
Bélgica	BEL	BE	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Belize	BLZ	BZ	Razoável	Sem suporte	Razoável
Benin	BEN	BJ	Razoável	Sem suporte	Razoável
Bermudas	BMU	BM	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Butão	BTN	BT	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Bolívia	BOL	BO	Boa	Sem suporte	Boa
Bósnia e Herzegovina	BIH	BA	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Botsuana	BWA	BW	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Brasil	BRA	BR	Boa	Sem suporte	Boa
Território Britânico do Oceano Índico	IOT	IO	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Ilhas Virgens Britânicas	VGB	VG	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Brunei	BRN	BN	Abrangente	Sem suporte	Abrangente
Bulgária	BGR	BG	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Burquina	BFA	BF	Razoável	Sem suporte	Razoável
Burundi	BDI	BI	Razoável	Sem suporte	Razoável
Camboja	KHM	KG	Boa	Sem suporte	Boa

País/Área	ISO A3	ISO A2	Roteamento de carros	Roteamento de caminhões	Roteamento de scooters
Camarões	CMR	CM	Boa	Sem suporte	Boa
Canadá	CAN	CA	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Cabo Verde (Cabo Verde)	CPV	CV	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Ilhas Cayman	CYM	KY	Abrangente	Sem suporte	Abrangente
República Centro-Africana	CAF	CF	Razoável	Sem suporte	Razoável
Chade	TCD	TD	Razoável	Sem suporte	Razoável
Chile	CHL	CL	Boa	Sem suporte	Boa
China	CHN	CN	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Colômbia	COL	CO	Boa	Sem suporte	Boa
Comores	COM	KM	Razoável	Sem suporte	Razoável
Congo	COG	CG	Razoável	Sem suporte	Razoável
Congo, República Democrática do	COD	CD	Razoável	Sem suporte	Razoável
Ilhas Cook	COK	CK	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Costa Rica	CRI	CR	Boa	Sem suporte	Boa
Croácia	HRV	HR	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Cuba	CUB	CU	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Curaçao	CUW	CW	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Chipre	CYP	CY	Abrangente	Sem suporte	Abrangente

País/Área	ISO A3	ISO A2	Roteamento de carros	Roteamento de caminhões	Roteamento de scooters
Tchéquia	CZE	CZ	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Dinamarca	DNK	DK	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Djibuti	DJI	DJ	Razoável	Sem suporte	Razoável
Dominica	DMA	DM	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
República Dominicana	DOM	DO	Boa	Sem suporte	Boa
Equador	ECU	EC	Boa	Sem suporte	Razoável
Egito	EGY	EG	Boa	Sem suporte	Boa
El Salvador	SLV	SV	Razoável	Sem suporte	Razoável
Guiné Equatorial	GNQ	GQ	Razoável	Sem suporte	Razoável
Eritreia	ERI	ER	Razoável	Sem suporte	Razoável
Estônia	EST	EE	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Essuatíni	SWZ	SZ	Abrangente	Sem suporte	Abrangente
Etiópia	ETH	ET	Boa	Sem suporte	Boa
Ilhas Falkland	FLK	FK	Boa	Sem suporte	Boa
Ilhas Faroe	FRO	FO	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Fiji	FJI	FJ	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Finlândia	FIN	FI	Abrangente	Abrangente	Abrangente
França	FRA	FR	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Guiana Francesa	GUF	GF	Abrangente	Sem suporte	Abrangente

País/Área	ISO A3	ISO A2	Roteamento de carros	Roteamento de caminhões	Roteamento de scooters
Polinésia Francesa	PYF	PF	Razoável	Sem suporte	Razoável
Gabão	GAB	GA	Razoável	Sem suporte	Razoável
Gâmbia	GMB	GM	Razoável	Sem suporte	Razoável
Geórgia	GEO	GE	Razoável	Sem suporte	Razoável
Alemanha	DEU	DE	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Gana	GHA	GH	Boa	Sem suporte	Boa
Gibraltar	GIB	GI	Abrangente	Sem suporte	Abrangente
Grécia	GRC	GR	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Groenlândia	GRL	GL	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Granada	GRD	GD	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Guadalupe	GLP	GP	Abrangente	Sem suporte	Abrangente
Guam	GUM	GU	Razoável	Sem suporte	Razoável
Guatemala	GTM	GT	Boa	Sem suporte	Boa
Guernsey	GGY	GG			
Guiné	GIN	GN	Razoável	Sem suporte	Razoável
Guiné-Bissau	GNB	GW	Razoável	Sem suporte	Razoável
Guiana	GUY	GY	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Haiti	HTI	HT	Razoável	Sem suporte	Razoável
Honduras	HND	HN	Razoável	Sem suporte	Razoável
Hong Kong	HKG	HK	Abrangente	Abrangente	Abrangente

País/Área	ISO A3	ISO A2	Roteamento de carros	Roteamento de caminhões	Roteamento de scooters
Hungria	HUN	HU	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Islândia	ISL	IS	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Índia	IND	IN	Boa	Sem suporte	Boa
Indonésia	IDN	ID	Boa	Sem suporte	Boa
Irã	IRN	IR	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Iraque	IRQ	IQ	Razoável	Sem suporte	Razoável
Irlanda	IRL	IE	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Ilha de Man	IMN	IM	Boa	Sem suporte	Boa
Israel	ISR	IL	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Itália	ITA	IT	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Costa do Marfim	CIV	CI	Boa	Sem suporte	Sem suporte
Jamaica	JAM	JM	Boa	Sem suporte	Sem suporte
Japão	JPN	JP	Abrangente	Sem suporte	Abrangente
Jérsei	JEY	JE			
Jordânia	JOR	JO	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Cazaquistão	KAZ	KZ	Boa	Sem suporte	Boa
Quênia	KEN	KE	Abrangente	Sem suporte	Abrangente
Quiribati	KIR	KI	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Kosovo	KOS	XK	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Kuwait	KWT	KW	Abrangente	Sem suporte	Abrangente

País/Área	ISO A3	ISO A2	Roteamento de carros	Roteamento de caminhões	Roteamento de scooters
Quirguistão	KGZ	KG	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Laos	LAO	LA	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Letônia	LVA	LV	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Líbano	LBN	LB	Abrangente	Sem suporte	Abrangente
Lesoto	LSO	LS	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Libéria	LBR	LR	Razoável	Sem suporte	Razoável
Líbia	LBY	LY	Razoável	Sem suporte	Razoável
Liechtenstein	LIE	LI	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Lituânia	LTU	LT	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Luxemburgo	LUX	LU	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Macau	Mac	MO	Abrangente	Sem suporte	Abrangente
Madagascar	MDG	MG	Razoável	Sem suporte	Razoável
Malawi	MWI	MW	Boa	Sem suporte	Boa
Malásia	MYS	MY	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Ilhas Maldivas	MDV	MV	Razoável	Sem suporte	Razoável
Mali	MLI	ML	Razoável	Sem suporte	Razoável
Malta	MLT	MT	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Ilhas Marshall	MHL	MH	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Martinica	MTQ	MQ	Abrangente	Sem suporte	Abrangente
Mauritânia	MRT	MR	Razoável	Sem suporte	Razoável

País/Área	ISO A3	ISO A2	Roteamento de carros	Roteamento de caminhões	Roteamento de scooters
Ilhas Maurício	MUS	MU	Abrangente	Sem suporte	Abrangente
Mayotte	MYT	YT	Abrangente	Sem suporte	Abrangente
México	MEX	MX	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Micronésia	FSM	FM	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Moldávia	MDA	MD	Boa	Sem suporte	Boa
Mônaco	MCO	MC	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Mongólia	MNG	MN	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Montenegro	MNE	ME	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Montserrat	MSR	MS	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Marrocos	MAR	MA	Abrangente	Sem suporte	Abrangente
Moçambique	MOZ	MZ	Boa	Sem suporte	Boa
Mianmar	MMR	MM	Boa	Sem suporte	Boa
Namíbia	NAM	NA	Abrangente	Sem suporte	Abrangente
Nauru	NRU	NR	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Nepal	NPL	NP	Razoável	Sem suporte	Razoável
Holanda	NLD	NL	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Nova Caledônia	NCL	NC	Razoável	Sem suporte	Razoável
Nova Zelândia	NZL	NZ	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Nicarágua	NIC	NI	Razoável	Sem suporte	Razoável
Níger	NER	NE	Razoável	Sem suporte	Razoável

País/Área	ISO A3	ISO A2	Roteamento de carros	Roteamento de caminhões	Roteamento de scooters
Nigéria	NGA	NG	Boa	Sem suporte	Boa
Niue	NIU	NU	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Ilha Norfolk	NFK	NF	Abrangente	Sem suporte	Abrangente
Coreia do Norte	PRK	KP	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Macedônia do Norte	MKD	MK	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Ilhas Marianas do Norte	MNP	MP	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Noruega	NOR	NO	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Omã	OMN	OM	Abrangente	Sem suporte	Abrangente
Paquistão	PAK	PK	Abrangente	Sem suporte	Sem suporte
Palau	PLW	PW	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Panamá	PAN	PA	Boa	Sem suporte	Boa
Papua Nova Guiné	PNG	PG	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Paraguai	PRY	PY	Boa	Sem suporte	Boa
Peru	PER	PE	Boa	Sem suporte	Boa
Filipinas	PHL	PH	Boa	Sem suporte	Boa
Ilhas Pitcairn	PCN	PN	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Polônia	POL	PL	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Portugal	PRT	PT	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Porto Rico	PRI	PR	Abrangente	Sem suporte	Abrangente

País/Área	ISO A3	ISO A2	Roteamento de carros	Roteamento de caminhões	Roteamento de scooters
Catar	QAT	QA	Abrangente	Sem suporte	Abrangente
Ilha da Reunião (La Reunion)	REU	RE	Abrangente	Sem suporte	Abrangente
Romênia	ROU	RO	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Rússia	RUS	RU	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Ruanda	RWA	RW	Razoável	Sem suporte	Razoável
São Bartolomeu	BLM	BL	Abrangente	Sem suporte	Abrangente
Santa Helena, Ascensão e Tristão da Cunha	SHN	SH	Razoável	Sem suporte	Razoável
São Cristóvão e Nevis	KNA	KN	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Santa Lúcia	LCA	LC	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
São Martinho	MAF	MF	Abrangente	Sem suporte	Sem suporte
Saint Pierre e Miquelon	SPM	PM	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
São Vicente e Granadinas	VCT	VC	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Samoa	WSM	WS	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
São Marinho	SMR	SM	Abrangente	Abrangente	Abrangente
São Tomé e Príncipe	STP	ST	Razoável	Sem suporte	Razoável
Arábia Saudita	SAU	SA	Abrangente	Sem suporte	Abrangente

País/Área	ISO A3	ISO A2	Roteamento de carros	Roteamento de caminhões	Roteamento de scooters
Senegal	SEN	SN	Boa	Sem suporte	Boa
Sérvia	SRB	RS	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Seichelles	SYC	SC	Abrangente	Sem suporte	Abrangente
Serra Leoa	SLE	SL	Razoável	Sem suporte	Razoável
Cingapura	SGP	SG	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Santo Eustáquio	BES	BQ	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Sint Maarten	SXM	SX	Abrangente	Sem suporte	Sem suporte
Eslováquia	SVK	SK	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Eslovênia	SVN	SI	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Ilhas Salomão	SLB	SB	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Somália	SOM	SO	Razoável	Sem suporte	Razoável
África do Sul	ZAF	ZA	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Coreia do Sul	KOR	KR	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Sudão do Sul	SSD	SS	Razoável	Sem suporte	Razoável
Espanha	ESP	ES	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Sri Lanka	LKA	LK	Boa	Sem suporte	Boa
Sudão	SDN	SD	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Suriname	SUR	SR	Razoável	Sem suporte	Razoável
Svalbard	SJM	SJ	Abrangente	Sem suporte	Abrangente
Suécia	SWE	SE	Abrangente	Abrangente	Abrangente

País/Área	ISO A3	ISO A2	Roteamento de carros	Roteamento de caminhões	Roteamento de scooters
Suíça	CHE	CH	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Síria	SYR	SY	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Taiwan	TWN	TW	Abrangente	Sem suporte	Abrangente
Tajiquistão	TJK	TJ	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Tanzânia	TZA	TZ	Boa	Sem suporte	Boa
Tailândia	THA	TH	Abrangente	Sem suporte	Abrangente
Timor-Leste	TLS	TL	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Togo	TGO	TG	Razoável	Sem suporte	Razoável
Toquelau	TKL	TK	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Tonga	TON	TO	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Trinidad e Tobago	TTO	TT	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Tunísia	TUN	TN	Abrangente	Sem suporte	Abrangente
Turquia	TUR	TR	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Turcomenistão	TKM	TM	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Ilhas Turcas e Caicos	TCA	TC	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Tuvalu	TUV	TV	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Uganda	UGA	UG	Boa	Sem suporte	Boa
Ucrânia	UKR	UA	Abrangente	Sem suporte	Abrangente
Emirados Árabes Unidos	ARE	AE	Abrangente	Sem suporte	Abrangente

País/Área	ISO A3	ISO A2	Roteamento de carros	Roteamento de caminhões	Roteamento de scooters
Reino Unido	GBR	GB	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Estados Unidos	EUA	EUA	Abrangente	Abrangente	Abrangente
Uruguai	URY	UY	Boa	Sem suporte	Boa
Ilhas Virgens Americanas	VIR	VI	Abrangente	Sem suporte	Abrangente
Uzbequistão	UZB	UZ	Razoável	Sem suporte	Razoável
Vanuatu	VUT	VU	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Vaticano	VAT	VA	Abrangente	Sem suporte	Abrangente
Venezuela	VEN	VE	Boa	Sem suporte	Boa
Vietnã	VNM	VN	Boa	Sem suporte	Boa
Wallis e Futuna	WLF	WF	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Saara Ocidental	ESH	EH	Abrangente	Sem suporte	Abrangente
Iêmen	YEM	YE	Sem suporte	Sem suporte	Sem suporte
Zâmbia	ZMB	ZM	Boa	Sem suporte	Boa
Zimbábue	ZWE	ZW	Boa	Sem suporte	Boa

Locais: Endereço secundário

Definições de cobertura de dados de endereço secundário

- Confirmado — Inclui somente unidades secundárias incluídas na consulta fornecida que foram verificadas.
- Analisado e inferido — Inclui apenas unidades secundárias incluídas na consulta fornecida que não foram verificadas, mas retornadas no endereço para auxiliar nas entregas.

País/Área	ISO A3	ISO A2	Cobertura
Austrália	AUS	AU	Confirmado, analisado e inferido
Áustria	AUT	AT	Analisado e inferido
Brasil	BRA	BR	Analisado e inferido
Canadá	CAN	CA	Confirmado, analisado e inferido
França	FRA	FR	Analisado e inferido
Indonésia	IDN	ID	Analisado e inferido
Índia	IND	IN	Analisado e inferido
Nova Zelândia	NZL	NZ	Confirmado, analisado e inferido
Porto Rico	PRI	PR	Confirmado, analisado e inferido
Espanha	ESP	ES	Analisado e inferido
Taiwan	TWN	TW	Analisado e inferido
Turquia	TUR	TR	Analisado e inferido
Reino Unido	GBR	GB	Confirmado, analisado e inferido
Estados Unidos	EUA	EUA	Analisado e inferido

Conceitos básicos sobre o Amazon Location Service

Este tópico apresenta a você os conceitos básicos do Amazon Location Service. Siga estas etapas para criar sua primeira aplicação e entender como escolher a API do Amazon Location apropriada com base em casos de uso comuns.

1. Configure a conta AWS e o acesso.

   Se você ainda não tiver uma conta, precisará criar uma. Com o nível gratuito da AWS, você tem três meses para usar o Amazon Location Service sem pagar nada.

   Se você já tiver uma conta, precisará fornecer acesso ao Amazon Location Service.

   Continue com o tópico the section called “Configurar uma conta da pela primeira vez”.
2. Entenda e configure a autenticação.

   Para usar o Amazon Location, o usuário deve ter acesso aos recursos e às APIs que compõem o Amazon Location. Chave de API, Amazon Cognito e AWS Identity and Access Management (IAM) são três opções para conceder acesso aos seus recursos e ações (APIs).

   Continue com o tópico Autenticação.
3. Crie sua primeira aplicação de localização.

   Consulte the section called “Criar sua primeira aplicação de Mapas e Locais” para criar sua primeira aplicação “Hello World”.
4. Escolha a API certa.

   O Amazon Location oferece um conjunto completo de APIs de locais, rotas, mapas, geocercas e rastreadores para resolver vários casos de uso de negócios.

   Para saber mais sobre como escolher uma API do Amazon Location, consulte the section called “Escolher uma API” para obter mais informações.

Configurar a conta.

Esta seção descreve o que você precisa fazer para usar o Amazon Location Service. Você deve ter uma Conta da AWS e ter configurado o acesso ao Amazon Location para os usuários que desejam usá-lo.

Inscreva-se para um Conta da AWS

Para começar AWS, você precisa de um Conta da AWS. Para obter informações sobre como criar um Conta da AWS, consulte Introdução a um Conta da AWS no Guia de AWS Gerenciamento de contas referência.

Eu já tenho um AWS account

Conceda acesso ao Amazon Location Service

Por padrão, os usuários não administrativos não têm nenhuma permissão. Antes que eles possam acessar o Amazon Location, você deve conceder permissão anexando uma política do IAM com permissões específicas. Lembre-se de seguir o princípio de privilégio mínimo ao conceder acesso a recursos.

> **Note**
>
> Para obter informações sobre como dar aos usuários não autenticados acesso à funcionalidade do Amazon Location Service (por exemplo, em um aplicativo baseado na Web), consulte Autenticação.

O exemplo de política a seguir dá permissão ao usuário para acessar todas as operações do Amazon Location. Para obter mais exemplos, consulte the section called “Exemplos de políticas baseadas em identidade”.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Action": [
        "geo:*",
        "geo-maps:*",
        "geo-places:*",
        "geo-routes:*"
      ],
      "Resource": "*",
      "Effect": "Allow"
    }
  ]
}
```

Para conceder acesso, adicione as permissões aos seus usuários, grupos ou perfis:

- Usuários e grupos em Centro de Identidade do AWS IAM:

  Crie um conjunto de permissões. Siga as instruções em Criação de um conjunto de permissões no Guia do usuário do Centro de Identidade do AWS IAM .
- Usuários gerenciados no IAM com provedor de identidades:

  Crie um perfil para a federação de identidades. Siga as instruções em Criando um perfil para um provedor de identidades de terceiros (federação) no Guia do Usuário do IAM.
- Usuários do IAM:
  - Crie um perfil que seu usuário possa assumir. Siga as instruções em Criação de um perfil para um usuário do IAM no Guia do usuário do IAM.
  - (Não recomendado) Vincule uma política diretamente a um usuário ou adicione um usuário a um grupo de usuários. Siga as instruções em Adição de permissões a um usuário (console) no Guia do usuário do IAM.

Ao criar aplicativos que usam o Amazon Location Service, talvez seja necessário que alguns usuários tenham acesso não autenticado. Para esses casos, consulte Enabling unauthenticated access using Amazon Cognito.

Usar o console do Amazon Location Service para se autenticar

> **Note**
>
> Para saber mais sobre autenticação, consulte Autenticação.

Para usar o Amazon Location Service, um usuário deve ter acesso aos recursos e APIs que compõem o Amazon Location. Por padrão, as APIs do Amazon Location exigem autenticação para serem usadas. Você pode usar o Amazon Cognito ou as chaves de API para fornecer autenticação e autorização para usuários anônimos.

No tutorial the section called “Criar sua primeira aplicação de Mapas e Locais”, o aplicativo tem uso anônimo, o que significa que seus usuários não precisam fazer login. Nesse tutorial, você criará chaves de API para uso no aplicativo de exemplo.

Siga os procedimentos apresentados abaixo para criar sua primeira chave de API.

1. No console do Amazon Location, selecione chaves de API no menu à esquerda.
2. Na página Chaves de API, selecione Criar chave de API.
3. Na página Criar chave de API, preencha as seguintes informações:

   - Nome: um nome para sua chave de API, do tipo `MyHelloWorldApp`.
   - Descrição: uma descrição opcional para a sua chave de API.
   - Ações: especifique as ações que você deseja autorizar com essa chave de API. Você deve selecionar pelo menos geo-maps:Get* e geo-places:Search*.
   - Prazo: opcional, adicione uma data e um horário de expiração para sua chave de API. Para obter mais informações, consulte the section called “Práticas recomendadas”.
   - Restrições de cliente – Opcionalmente, adicione um ou mais domínios da web ou um ou mais aplicativos para Android ou Apple nos quais você pode usar a chave de API. Por exemplo, se a chave de API for para permitir que um aplicativo seja executado no site `example.com`, você poderá colocar `*.example.com/` como referenciador permitido.
   - Tags: opcional, adicione tags à chave de API.

   > **Important**
   >
   > É recomendável que você proteja o uso da chave de API definindo um prazo de expiração ou um referenciador ou os dois.

4. Selecione Criar chave de API para criar a chave de API.
5. Na página de detalhes da chave de API, você pode ver informações sobre a chave de API que você criou.

   Escolha Mostrar chave de API e copie o valor da chave para uso posterior no tutorial do the section called “Criar sua primeira aplicação de Mapas e Locais”. O valor da chave terá o formato `v1.public.a1b2c3d4...`.

Escolher a API certa

Este tópico ajuda a escolher uma API do Amazon Location Service com base em casos de uso comuns que talvez você queira resolver com dados e serviços baseados em localização.

Mapas

Os mapas oferecem acesso a tipos de mapas dinâmicos e estáticos para uma variedade de aplicações. Para obter mais informações, consulte Mapas.

- Mapas dinâmicos: mapas interativos que podem ser personalizados em tempo real para que os usuários movam, ampliem e sobreponham dados. Para obter mais informações, consulte the section called “Mapas dinâmicos”.
- Mapas estáticos: imagens estáticas de mapas que exibem locais ou rotas específicas sem elementos interativos, adequadas para aplicações com interatividade limitada. Para obter mais informações, consulte the section called “Mapas estáticos”.

Rotas

As rotas fornecem funcionalidades para calcular caminhos otimizados entre locais. Esses atributos ajudam aplicações que exigem planejamento logístico, cálculos de distância e otimização de rotas. Os usuários também podem colocar pontos de localização em estradas para melhorar a precisão. Para obter mais informações, consulteRotas.

- CalculateIsolines: gera isolinhas com base no tempo de viagem ou na distância, úteis para definir áreas de serviço ou zonas de acessibilidade. Para obter mais informações, consultethe section called “Calcular isolinhas”.
- CalculateRouteMatrix: Fornece uma matriz de distâncias e tempos de viagem entre várias origens e destinos, apoiando a logística e o planejamento de viagens. Para obter mais informações, consultethe section called “Calcular matriz de rotas”.
- CalculateRoutes: calcula rotas otimizadas para navegação em várias point-to-point paradas, incluindo preferências de roteamento personalizáveis. Para obter mais informações, consultethe section called “Calcular rotas”.
- OptimizeWaypoints: otimiza a ordem dos pontos de referência para a rota de viagem mais eficiente, minimizando a distância ou o tempo. Para obter mais informações, consultethe section called “Otimizar pontos de referência”.
- SnapToRoads: alinha as coordenadas aos caminhos rodoviários mais próximos, aprimorando a precisão do GPS ao capturar pontos em estradas conhecidas. Para obter mais informações, consultethe section called “Ajustar às estradas”.

API de locais

Os locais permitem que as aplicações pesquisem, encontrem e recuperem detalhes sobre pontos de interesse, endereços e localizações específicas. Essas funcionalidades aprimoram os serviços

baseados em localização, pois fornecem contexto e melhoram a experiência do usuário nas funções de pesquisa. Para obter mais informações, consulteAPI de locais.

- Código geográfico: converte endereços ou nomes de lugares em coordenadas geográficas (longitude, latitude), oferecendo suporte a aplicativos que exigem address-to-location transformação para mapeamento e análise espacial. Para obter mais informações, consulte the section called “Geocodificação”.
- Código geográfico reverso: converte as coordenadas geográficas no endereço ou nome do local mais próximo, fornecendo contexto para uma localização. Para obter mais informações, consulte the section called “Geocodificação reversa”.
- Preenchimento automático: sugere possíveis preenchimentos para o texto que o usuário insere, melhorando a eficiência na entrada de pesquisa. Para obter mais informações, consultethe section called “Autocompletar”.
- GetPlace: recupera informações detalhadas sobre um local específico, incluindo atributos como endereço, detalhes de contato e horário de funcionamento. Para obter mais informações, consultethe section called “GetPlace”.
- SearchNearby: encontra lugares dentro de um raio específico de um determinado ponto geográfico, adequados para pesquisas “perto de mim”. Para obter mais informações, consultethe section called “Pesquisar nas proximidades”.
- SearchText: permite a pesquisa baseada em texto de lugares ou pontos de interesse com base em uma palavra-chave ou frase, ideal para encontrar locais por nome ou descrição. Para obter mais informações, consultethe section called “Pesquisar texto”.
- Sugerir: apresenta sugestões de termos de pesquisa à medida que os usuários digitam, aprimorando a relevância da pesquisa e a experiência do usuário. Para obter mais informações, consulte the section called “Sugestão”.

Geocercas

A geocerca permite que as aplicações definam limites geográficos e monitorem eventos de entrada ou saída nessas regiões. Os atributos incluem criar, atualizar e excluir geocercas, bem como configurar notificações ou gatilhos para ações baseadas em localização quando dispositivos rastreados ultrapassam os limites da geocerca. Ideal para notificações baseadas em proximidade, monitoramento de segurança e rastreamento de ativos em áreas predefinidas. Para obter mais informações, consulte Geocercas.

Rastreadores

O rastreamento permite o monitoramento em tempo real da localização de dispositivos ou ativos ao longo do tempo. Os atributos incluem adicionar dispositivos rastreados, atualizar seus dados

de localização e recuperar dados históricos de posição. Os rastreadores são úteis para gerenciar frotas, monitorar pessoal e garantir a segurança de ativos valiosos, fornecendo dados de up-to-date localização e padrões de movimento. Para obter mais informações, consulteRastreadores.

Criar sua primeira aplicação de Mapas e Locais do Amazon Location

Nesta seção, você criará sua primeira aplicação com Mapas e Locais.

Pré-requisito:

Se você já criou uma chave de API nas etapas the section called “Configurar a autenticação pela primeira vez”, vamos começar.

Se você ainda não criou uma chave de API, siga the section called “Configurar a autenticação pela primeira vez” antes de continuar a criar a aplicação. Se você tiver dúvidas, consulte the section called “Utilizar chaves de API” e the section called “Regiões compatíveis” para obter mais informações.

Web

Aqui está um step-by-step tutorial para criar um aplicativo de mapas do Amazon Location Service com o MapLibre GL JS. Este guia traz orientações para configurar o mapa, adicionar opções de estilo e habilitar as funcionalidades de pesquisa de lugares.

Configurar a página inicial

Nesta seção, vamos configurar a estrutura inicial de página e pasta.

Adicionar bibliotecas e folhas de estilo necessárias

Criar um arquivo `index.html` Para renderizar o mapa, você precisa do MapLibre GL JS e do GL MapLibre Geocoder. Você adicionará as folhas de estilo MapLibre e scripts do Geocoder. JavaScript

Copie e cole o código a seguir no arquivo `index.html`.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>

    <title>Amazon Location Service - Getting Started with First Map App</title>
    <meta charset='utf-8'>
```

```
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <meta name="description" content="Interactive map application using Amazon Location
 Service">

    <!--Link to MapLibre CSS and JavaScript library for map rendering and visualization
 -->
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css" />
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.js"></
script>

    <!--Link to MapLibre Geocoder CSS and JavaScript library for place search and
 geocoding -->
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@maplibre/maplibre-gl-
geocoder@1.7.0/dist/maplibre-gl-geocoder.css" />
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@maplibre/maplibre-gl-geocoder@1.7.0/
dist/maplibre-gl-geocoder.js"></script>

    <!--Link to amazon-location JavaScript librarie -->
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@aws/amazon-location-utilities-auth-
helper@1"></script>
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@aws/amazon-location-client@1.2"></
script>

    <!-- Link to the first Amazon Location Map App's CSS and JavaScript -->
    <script src="utils.js"></script>
    <link rel="stylesheet" href="style.css"/>


</head>
<body>
    <main>

    </main>
    <script>
        // Step 1: Setup API Key and AWS Region
        // Step 2.1 Add maps to application
        // Step 2.2 initialize the map
        // Step 3: Add places features to application
        // Step 3.1: Get GeoPlaces instance. It will be used for addion search box and
 map click functionality
        // Step 3.2: Add search box to the map
        // Step 3.3.: Setup map click functionality
        // Add functions
```

```
    </script>
</body>
</html>
```

Criar o contêiner do mapa

No elemento <body> do arquivo HTML, crie um elemento em seu HTML para conter o mapa. Você pode estilizar em seu CSS para definir dimensões conforme necessário para sua aplicação. Você deve baixar o arquivo CSS,`style.css`, do nosso GitHub repositório. Isso ajudará você a se concentrar na lógica de negócios.

Salve os arquivos `style.css` e `index.html` na mesma pasta.

Baixe o `style.css` arquivo em GitHub.

```
<main role="main" aria-label="Map Container">
    <div id="map"></div>
</main>
```

Adicionar detalhes da chave de API e AWS da região

Adicione a chave de API que você criou the section called “Utilizar chaves de API” a esse arquivo, junto com a AWS região em que a chave foi criada.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
.....
.....
<body>
    <main role="main" aria-label="Map Container">
        <div id="map"></div>
    </main>
    <script>
        // Step 1: Setup API Key and AWS Region
        const API_KEY = "Your_API_Key";
        const AWS_REGION = "Region_where_you_created_API_Key";
        // Step 2: Add maps to application
            // Step 2.1 initialize the map
            // Step 2.2 Add navigation controls to the map
        // Step 3: Add places feature to application
            // Step 3.1: Get GeoPlaces instance. It will be used for addion search box
 and map click functionality
```

```
            // Step 3.2: Add search box to the map
            // Step 3.3.: Setup map click functionality
    </script>
</body>
</html>
```

Adicionar um mapa à aplicação

Nesta seção, vamos adicionar recursos de mapa à aplicação. Antes de começar, seus arquivos devem estar nesta estrutura de pastas.

Se ainda não tiver feito isso, baixe o `style.css` arquivo em GitHub.

```
|---FirstApp [Folder]
|-------------- index.html [File]
|-------------- style.css [File]
```

Criar uma função para inicializar o mapa

Para configurar seu mapa, crie a função `initializeMap(...)` depois da linha `//Add functions`.

Escolha uma localização central inicial e um nível de zoom. Neste exemplo, definimos o centro do mapa como Vancouver, Canadá, com nível de zoom 10. Adicione controles de navegação para facilitar o zoom.

```
/**
 * Initializes the map with the specified style and color scheme.
 */
function initializeMap(mapStyle = "Standard", colorScheme = "Dark") {
     const styleUrl = `https://maps.geo.${AWS_REGION}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?key=${API_KEY}&color-scheme=${colorScheme}`;
     const map = new maplibregl.Map({
         container: 'map',                // The ID of the map container
         style: styleUrl,                 // The style URL for the map
         center: [-123.116226, 49.246292], // Starting center coordinates
         zoom: 10,                        // Initial zoom level
         validateStyle: false             // Disable style validation
     });
     return map;                          // Return the initialized map
}
```

Inicializar o mapa

Chame `initializeMap(...)` para inicializar o mapa. Você também pode inicializá-lo com seu estilo e esquema de cores preferidos após a função `initializeMap`. Para obter mais opções de estilo, consulte the section called “Estilos de mapa”.

```
// Step 1: Setup API Key and AWS Region
const API_KEY = "Your_API_Key";
const AWS_REGION = "Region_where_you_created_API_Key";

// Step 2.1 Add maps to application
// Step 2.2 initialize the map
const map = initializeMap("Standard","Light");

// Step 3: Add places features to application
```

Abra `index.html` em um navegador para ver o mapa em ação.

Adicionar controle de navegação

Como opção, você pode adicionar controles de navegação (zoom e rotação) ao mapa. Faça isso depois de chamar `initializeMap(...)`.

```
// Step 2.1 initialize the map
const map = initializeMap("Standard","Light");

// Step 2.2 Add navigation controls to the map
map.addControl(new maplibregl.NavigationControl());

// Step 3: Add places features to application
```

Revisar o código do mapa

Parabéns! Sua primeira aplicação está pronta para usar um mapa. Em um navegador, abra `index.html`. Verifique se `style.css` está na mesma pasta que `index.html`.

O arquivo HTML final deve estar assim:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>

   <title>Amazon Location Service - Getting Started with First Map App</title>
   <meta charset='utf-8'>
   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
   <meta name="description" content="Interactive map application using Amazon Location
 Service">

   <!-- Link to MapLibre CSS and JavaScript library for map rendering and visualization
 -->
   <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css" />
   <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.js"></
script>

   <!-- Link to MapLibre Geocoder CSS and JavaScript library for place search and
 geocoding -->
   <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@maplibre/maplibre-gl-
geocoder@1.7.0/dist/maplibre-gl-geocoder.css" />
   <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@maplibre/maplibre-gl-geocoder@1.7.0/dist/
maplibre-gl-geocoder.js"></script>

   <!-- Link to amazon-location JavaScript library -->
   <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@aws/amazon-location-utilities-auth-
helper@1"></script>
   <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@aws/amazon-location-client@1.2"></script>

   <!-- Link to the first Amazon Location Map App's CSS and JavaScript -->
   <script src="utils.js"></script>
   <link rel="stylesheet" href="style.css"/>
</head>

<body>
    <main role="main" aria-label="Map Container">
        <div id="map"></div>
    </main>
    <script>
        const API_KEY = "Your_API_Key";
        const AWS_REGION = "Region_where_you_created_API_Key";
```

```
        function initializeMap(mapStyle, colorScheme) {
            const styleUrl = `https://maps.geo.${AWS_REGION}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?key=${API_KEY}&color-scheme=${colorScheme}`;

            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map',                // ID of the HTML element for the map
                style: styleUrl,                 // URL for the map style
                center: [-123.116226, 49.246292], // Initial map center [longitude,
 latitude]
                zoom: 10                         // Initial zoom level
            });
            map.addControl(new maplibregl.NavigationControl());
            return map;
        }

        const map = initializeMap("Standard", "Light");

    </script>
</body>
</html>
```

Adicionar locais à aplicação

Nesta seção, vamos configurar recursos de locais à aplicação. Baixe o JavaScript arquivo em GitHub, utils.js.

Antes de começar, seus arquivos devem estar nesta estrutura de pastas:

```
|---FirstApp [Folder]
|-------------- index.html [File]
|-------------- style.css [File]
|-------------- utils.js [File]
```

Criar função para criar GeoPlaces

Para adicionar funcionalidades de pesquisa, inicialize a classe `GeoPlaces` usando `AuthHelper` e `AmazonLocationClient`. Adicione a função `getGeoPlaces(map)` a seguir antes da tag `</script>` em `index.html`.

```
/**
```

```
 * Gets a GeoPlaces instance for Places operations.
 */
function getGeoPlaces(map) {
    const authHelper = amazonLocationClient.withAPIKey(API_KEY, AWS_REGION);
           // Authenticate using the API key and AWS region
    const locationClient = new
 amazonLocationClient.GeoPlacesClient(authHelper.getClientConfig()); // Create a
 GeoPlaces client
    const geoPlaces = new GeoPlaces(locationClient, map);
            // Create GeoPlaces instance
    return geoPlaces;
            // Return the GeoPlaces instance
}
```

Criar função para adicionar a caixa de pesquisa à aplicação

Adicione as funções `addSearchBox(map, geoPlaces)`, `renderPopup(feature)` e `createPopup(feature)` antes da tag `</script>` em `index.html` para concluir a configuração da funcionalidade de pesquisa.

```
/**
 * Adds search box to the map.
 */
function addSearchBox(map, geoPlaces) {
    const searchBox = new MaplibreGeocoder(geoPlaces, {
        maplibregl,
        showResultsWhileTyping: true,                    // Show results while typing
        debounceSearch: 300,                             // Debounce search requests
        limit: 30,                                       // Limit number of results
        popuprender: renderPopup,                        // Function to render popup
        reverseGeocode: true,                            // Enable reverse geocoding
        zoom: 14,                                        // Zoom level on result
 selection
        placeholder: "Search text or nearby (lat,long)"  // Placeholder text for search
 box.
    });

    // Add the search box to the map
    map.addControl(searchBox, 'top-left');

    // Event listener for when a search result is selected
```

```
    searchBox.on('result', async (event) => {
        const { id, result_type } = event.result;                    // Get result ID
 and type
        if (result_type === "Place") {                               // Check if the
 result is a place
            const placeResults = await geoPlaces.searchByPlaceId(id); // Fetch details
 for the selected place
            if (placeResults.features.length) {
                createPopup(placeResults.features[0]).addTo(map);    // Create and add
 popup for the place
            }
        }
    });
}

/**
 * Renders the popup content for a given feature.
 */
function renderPopup(feature) {
    return `
        <div class="popup-content">
            <span class="${feature.place_type.toLowerCase()} badge">
${feature.place_type}</span><br>
            ${feature.place_name}
        </div>`;
}

/**
 * Creates a popup for a given feature and sets its position.
 */
function createPopup(feature) {
    return new maplibregl.Popup({ offset: 30 })      // Create a new popup
        .setLngLat(feature.geometry.coordinates)     // Set the popup position
        .setHTML(renderPopup(feature));              // Set the popup content
}
```

Adicionar caixa de pesquisa à aplicação

Crie um objeto `GeoPlaces` chamando `getGeoPlaces(map)`, conforme definido na Seção 3.1, depois chame `addSearchBox(map, geoPlaces)` para adicionar a caixa de pesquisa à aplicação.

```
// Step 2: Add maps to application
// Step 2.1 initialize the map
const map = initializeMap("Standard","Light");
// Step 2.2 Add navigation controls to the map
map.addControl(new maplibregl.NavigationControl());

// Step 3: Add places feature to application
// Step 3.1: Get GeoPlaces instance. It will be used for adding search box and map
 click functionality
const geoPlaces = getGeoPlaces(map);
// Step 3.2: Add search box to the map
addSearchBox(map, geoPlaces);
```

A pesquisa de local está pronta para ser usada. Abra `index.html` em um navegador para vê-la em ação.

Adicionar função para mostrar pop-up quando o usuário clicar no mapa

Crie uma função `addMapClick(map, geoPlaces)` para exibir um pop-up quando o usuário clicar no mapa. Adicione essa função logo antes da tag `</script>`.

```
/**
 * Sets up reverse geocoding on map click events.
 */
function addMapClick(map, geoPlaces) {
    map.on('click', async ({ lngLat }) => {                    // Listen for click
 events on the map
        const response = await geoPlaces.reverseGeocode({ query: [lngLat.lng,
 lngLat.lat], limit: 1, click: true }); // Perform reverse geocoding

        if (response.features.length) {                        // If there are results
            const clickMarker = new maplibregl.Marker({ color: "orange" }); // Create a
 marker
            const feature = response.features[0];              // Get the clicked
 feature
            const clickedPopup = createPopup(feature);         // Create popup for the
 clicked feature
            clickMarker.setLngLat(feature.geometry.coordinates) // Set marker position
                .setPopup(clickedPopup)                        // Attach popup to
 marker
```

```
                .addTo(map);                                    // Add marker to the
 map

            clickedPopup.on('close', () => clickMarker.remove()).addTo(map); // Remove
 marker when popup is closed
        }
    });
}
```

Chamar função para adicionar atributo de clique no mapa

Para ativar a ação de clique no mapa, chame `addMapClick(map, geoPlaces)` depois da linha que contém `addSearchBox(map, geoPlaces)`.

```
// Step 3: Add places feature to application
// Step 3.1: Get GeoPlaces instance. It will be used for adding search box and map
 click functionality
const geoPlaces = getGeoPlaces(map);
// Step 3.2: Add search box to the map
addSearchBox(map, geoPlaces);
// Step 3.3: Setup map click functionality
addMapClick(map, geoPlaces);
```

Revisar a aplicação de Mapas e Locais

Parabéns! Sua primeira aplicação está pronta para usar Mapas e Locais. Em um navegador, abra `index.html`. Verifique se `style.css` e `utils.js` estão na mesma pasta com `index.html`.

O arquivo HTML final deve estar assim:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>

   <title>Amazon Location Service - Getting Started with First Map App</title>
    <meta charset='utf-8'>
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <meta name="description" content="Interactive map application using Amazon Location
 Service">
```

```
    <!--Link to MapLibre CSS and JavaScript library for map rendering and visualization
 -->
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css" />
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.js"></
script>

    <!--Link to MapLibre Geocoder CSS and JavaScript library for place search and
 geocoding -->
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@maplibre/maplibre-gl-
geocoder@1.7.0/dist/maplibre-gl-geocoder.css" />
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@maplibre/maplibre-gl-geocoder@1.7.0/
dist/maplibre-gl-geocoder.js"></script>

    <!--Link to amazon-location JavaScript librarie -->
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@aws/amazon-location-utilities-auth-
helper@1"></script>
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@aws/amazon-location-client@1.2"></
script>

    <!-- Link to the first Amazon Location Map App's CSS and JavaScript -->
    <script src="utils.js"></script>
    <link rel="stylesheet" href="style.css"/>


</head>
<body>
    <main role="main" aria-label="Map Container">
        <div id="map"></div>
    </main>
    <script>
        // Step 1: Setup API Key and AWS Region
        const API_KEY = "Your_API_Key";
        const AWS_REGION = "Region_where_you_created_API_Key";


        // Step 2: Add maps to application
        // Step 2.1 initialize the map
        const map = initializeMap("Standard","Light");
        // Step 2.2 Add navigation controls to the map
        map.addControl(new maplibregl.NavigationControl());

        // Step 3: Add places feature to application
```

```
        // Step 3.1: Get GeoPlaces instance. It will be used for addion search box and
 map click functionality
        const geoPlaces =  getGeoPlaces(map);
        // Step 3.2: Add search box to the map
        addSearchBox(map, geoPlaces);
        // Step 3.3.: Setup map click functionality
        addMapClick(map, geoPlaces);



        /**
         * Functions to add maps and places feature.
         */

         /**
         * Initializes the map with the specified style and color scheme.
         */
        function initializeMap(mapStyle = "Standard", colorScheme = "Dark") {
            const styleUrl = `https://maps.geo.${AWS_REGION}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?key=${API_KEY}&color-scheme=${colorScheme}`;
            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map',                   // The ID of the map container
                style: styleUrl,                    // The style URL for the map
                center: [-123.116226, 49.246292],   // Starting center coordinates
                zoom: 10,                           // Initial zoom level
                validateStyle: false                // Disable style validation
            });
            return map;                             // Return the initialized map
        }

        /**
         * Gets a GeoPlaces instance for Places operations.
         */
        function getGeoPlaces(map) {
            const authHelper =  amazonLocationClient.withAPIKey(API_KEY, AWS_REGION);
                    // Authenticate using the API key and AWS region
            const locationClient = new
 amazonLocationClient.GeoPlacesClient(authHelper.getClientConfig()); // Create a
 GeoPlaces client
            const geoPlaces = new GeoPlaces(locationClient, map);
                    // Create GeoPlaces instance
                return geoPlaces;
                    // Return the GeoPlaces instance
        }
```

```
        /**
        * Adds search box to the map.
        */

       function addSearchBox(map, geoPlaces) {
           const searchBox = new MaplibreGeocoder(geoPlaces, {
               maplibregl,
               showResultsWhileTyping: true,                    // Show results while
typing
               debounceSearch: 300,                             // Debounce search
requests
               limit: 30,                                       // Limit number of
results
               popuprender: renderPopup,                        // Function to render
popup
               reverseGeocode: true,                            // Enable reverse
geocoding
               zoom: 14,                                        // Zoom level on
result selection
               placeholder: "Search text or nearby (lat,long)"  // Place holder text
for search box.
           });

           // Add the search box to the map
           map.addControl(searchBox, 'top-left');

           // Event listener for when a search result is selected
           searchBox.on('result', async (event) => {
               const { id, result_type } = event.result;                    // Get
result ID and type
               if (result_type === "Place") {                               // Check
if the result is a place
                   const placeResults = await geoPlaces.searchByPlaceId(id); // Fetch
details for the selected place
                   if (placeResults.features.length) {
                       createPopup(placeResults.features[0]).addTo(map);    // Create
and add popup for the place
                   }
               }
           });
       }

       /**
```

```
         * Renders the popup content for a given feature.
         */
        function renderPopup(feature) {
            return `
                <div class="popup-content">
                    <span class="${feature.place_type.toLowerCase()} badge">
${feature.place_type}</span><br>
                    ${feature.place_name}
                </div>`;
        }

        /**
         * Creates a popup for a given feature and sets its position.
         */
        function createPopup(feature) {
            return new maplibregl.Popup({ offset: 30 })      // Create a new popup
                .setLngLat(feature.geometry.coordinates)     // Set the popup position
                .setHTML(renderPopup(feature));              // Set the popup content
        }

        /**
         * Sets up reverse geocoding on map click events.
         */
        function addMapClick(map, geoPlaces) {
            map.on('click', async ({ lngLat }) => {                     // Listen for
 click events on the map
                const response = await geoPlaces.reverseGeocode({ query: [lngLat.lng,
 lngLat.lat], limit: 1, click:true }); // Perform reverse geocoding

                if (response.features.length) {                         // If there are
 results
                    const clickMarker = new maplibregl.Marker({ color: "orange" }); //
 Create a marker
                    const feature = response.features[0];               // Get the
 clicked feature
                    const clickedPopup = createPopup(feature);          // Create popup
 for the clicked feature
                    clickMarker.setLngLat(feature.geometry.coordinates) // Set marker
 position
                        .setPopup(clickedPopup)                         // Attach popup
 to marker
                        .addTo(map);                                    // Add marker
 to the map
```

```
                    clickedPopup.on('close', () => clickMarker.remove()).addTo(map); //
 Remove marker when popup is closed
                }
            });
        }

    </script>
</body>
</html>
```

Explorar mais

Você concluiu o tutorial de início rápido e deve ter uma ideia de como o Amazon Location Service é usado para criar aplicativos. Para aproveitar melhor o Amazon Location, você pode conferir os seguintes recursos:

- Detalhes da sugestão de consulta: estenda a classe `GeoPlaces` ou use uma abordagem semelhante a `ReverseGeocode` para obter mais detalhes sobre os resultados retornados pela API `Suggestion`.
- Escolha a API certa para as necessidades da sua empresa: para determinar a melhor API do Amazon Location para suas necessidades, confira este recurso: the section called “Escolher uma API”.
- Consulte os guias de “instruções” do Amazon Location: acesse o Guia do desenvolvedor do Amazon Location Service para encontrar tutoriais e mais recursos.
- Documentação e informações sobre o produto: para ver a documentação completa, acesse o Guia do desenvolvedor do Amazon Location Service. Para saber mais sobre o produto, acesse a página do produto Amazon Location Service.

Criar sua primeira aplicação de Geocercas e Rastreadores

Nesta seção, você criará uma aplicação que demonstra os principais atributos do uso das geocercas e rastreadores do Amazon Location. Os aplicativos demonstram como um rastreador e uma cerca geográfica interagem usando uma combinação dos recursos Lambda AWS IoT e Amazon Location. Escolha a plataforma iOS ou Android para começar.

Antes de começar a criar a aplicação, siga os procedimentos em the section called “Configurar a autenticação pela primeira vez” para conceder o acesso apropriado.

Use os procedimentos do seu sistema operacional para continuar:

- Criar uma aplicação do iOS
- Criar um aplicativo Android

Criar uma aplicação do iOS

Siga estes procedimentos para criar uma aplicação para iOS usando o Amazon Location Service.

Clone os arquivos do projeto de GitHub.

Criar recursos do Amazon Location para sua aplicação

Você pode gerar recursos do Amazon Location Service quando sua AWS conta estiver pronta. Esses recursos serão essenciais para a execução dos trechos de código fornecidos.

> **Note**
>
> Se você ainda não criou uma AWS conta, crie uma AWS conta.

Para começar, você precisará criar um ID de banco de identidades do Amazon Cognito, use o seguinte procedimento:

1. No AWS console, navegue até o serviço Amazon Cognito, selecione grupos de identidades no menu do lado esquerdo e selecione Criar grupo de identidades.
2. Verifique se a opção Acesso de convidado está marcada e pressione Avançar para continuar.
3. Escolha um perfil do IAM existente ou crie um novo.
4. Insira o nome do banco de identidades e certifique-se de que o banco de identidades tenha acesso aos recursos de (`geo`) do Amazon Location para o mapa e o rastreador que você criará no próximo procedimento.
5.

Agora você precisa criar e estilizar um mapa no console de localização da AWS Amazon, use o seguinte procedimento:

1. Navegue até a seção Mapas do console do Amazon Location e selecione Criar mapa para visualizar os estilos de mapa disponíveis.

2. Dê um nome e uma descrição ao novo recurso de mapa. Registre o nome que você atribuir ao recurso de mapa, conforme ele será usado posteriormente no tutorial.
3. Ao escolher um estilo de mapa, considere o provedor de dados do mapa. Consulte a seção 82 dos Termos de serviço da AWS para obter mais detalhes.
4. Aceite os Termos e condições do Amazon Location e selecione Criar mapa. Após criar o mapa, você pode interagir com ele ampliando, reduzindo o zoom ou fazendo uma panorâmica em qualquer direção.

Para criar um rastreador usando o console do Amazon Location

1. Abra o console do Amazon Location Service.
2. No painel de navegação à esquerda, selecione Rastreadores.
3. Selecione Criar rastreador.
4. Preencha os campos obrigatórios:
5. Em Filtragem de posições, escolha a opção que melhor se adequa à forma como você pretende usar seu recurso de rastreador. Se você não definir a filtragem de posição, a configuração padrão será. TimeBased Para obter mais informações, consulte Trackers neste guia e PositionFiltering na Amazon Location Service Trackers API Reference.
6. Escolha Criar rastreador para finalizar.

Criar uma coleção de geocercas

Quando for criar uma coleção de geocercas, você pode usar o console, a API ou a CLI. Os procedimentos a seguir demonstram esse processo.

Para criar uma coleção de geocercas usando o console Amazon Location:

1. Abra o console do Amazon Location Service em https://console.aws.amazon.com/location/.
2. No painel de navegação à esquerda, selecione Coleções de geocercas.
3. Selecione Criar coleção de geocercas.
4. Forneça um nome e uma descrição para a coleção.
5. Em EventBridge regra com CloudWatch como destino, você pode criar uma EventBridge regra opcional para começar a reagir aos eventos de delimitação geográfica. Isso permite que o Amazon Location publique eventos no Amazon CloudWatch Logs.

6. Selecione Criar coleção de geocercas.

Crie uma coleção de cercas geográficas usando a localização da Amazon: APIs

Use a CreateGeofenceCollection operação da Amazon Location Geofences APIs. O exemplo a seguir usa uma solicitação de API para criar uma coleção de geocercas chamada *GOECOLLECTION_NAME*.

```
POST /geofencing/v0/collections
Content-type: application/json
    {
        "CollectionName": "GOECOLLECTION_NAME",
        "Description": "Geofence collection 1 for shopping center",
        "Tags": {
            "Tag1" : "Value1"
                }
    }
```

Crie uma coleção de cercas geográficas usando AWS CLI os comandos:

Use o comando create-geofence-collection. O exemplo a seguir usa uma AWS CLI para criar uma coleção de geocercas chamada *GOECOLLECTION_NAME*.

```
aws location \ create-geofence-collection \
    --collection-name "GOECOLLECTION_NAME" \
    --description "Shopping center geofence collection" \
    --tags Tag1=Value1
```

Vincule um rastreador a uma coleção de geocercas

Para vincular um rastreador a uma coleção de geocercas, você pode usar o console, a API ou a CLI. Os procedimentos a seguir demonstram esse processo.

Vincular um recurso de rastreador a uma coleção de geocercas usando o console do Amazon Location Service:

1. Abra o console do Amazon Location.
2. No painel de navegação à esquerda, selecione Rastreadores.
3. Em Rastreadores de dispositivos, selecione o link do nome do rastreador de destino.

4. Em Coleções de geocercas vinculadas, selecione Vincular coleção de geocercas.
5. Na janela Coleção de geocercas vinculadas, selecione uma coleção de geocercas no menu suspenso.
6. Escolha Vincular.
7. Depois de vincular o recurso de rastreador, ele receberá um status de Ativo.

Vincule um recurso rastreador a uma coleção de cercas geográficas usando a localização da Amazon: APIs

Use a AsssociateTrackerConsumer operação dos Amazon Location Trackers APIs. O exemplo a seguir usa uma solicitação de API ExampleTracker associada a uma coleção de cercas geográficas usando seu Amazon Resource Name (ARN).

```
POST /tracking/v0/trackers/ExampleTracker/consumers
Content-type: application/json
        {
           "ConsumerArn": "arn:aws:geo:us-west-2:123456789012:geofence-
collection/GOECOLLECTION_NAME"
        }
```

Vincule um recurso de rastreador a uma coleção de geocercas usando comandos da AWS CLI :

Use o comando `associate-tracker-consumer` . O exemplo a seguir usa um AWS CLI para criar uma coleção de geofence chamada. *GOECOLLECTION_NAME*

```
aws location \
associate-tracker-consumer \
    --consumer-arn "arn:aws:geo:us-west-2:123456789012:geofence-
collection/GOECOLLECTION_NAME" \
    --tracker-name "ExampleTracker"
```

Use o AWS Lambda com o MQTT

Crie uma função do Lambda:

Para criar uma conexão entre AWS IoT Core o Amazon Location Service, você precisa de uma AWS Lambda função para processar mensagens encaminhadas por EventBridge CloudWatch eventos. Essa função extrairá todos os dados posicionais, os formatará para o Amazon Location Service e os

enviará por meio da API do rastreador do Amazon Location. Você pode criar essa função por meio do AWS Lambda console ou usar o AWS Command Line Interface (AWS CLI) ou AWS Lambda APIs o. Para criar uma função do Lambda que publique atualizações de posição no Amazon Location usando o console:

1. Abra o AWS Lambda console em https://console.aws.amazon.com/lambda/.
2. No painel de navegação à esquerda, selecione Funções.
3. Selecione Criar função e confirme se Autor do zero está selecionado.
4. Preencha as seguintes caixas:
   - um nome de Função
   - para a opção Runtime, selecione Node.js 16.x.
5. Selecione Criar função.
6. Selecione a guia Código para abrir o editor.
7. Substitua o código do espaço reservado em index.js pelo seguinte:

```
const AWS = require('aws-sdk')
const iot = new AWS.Iot();
exports.handler =  function(event) {
              console.log("event===>>>", JSON.stringify(event));
              var param = {
                endpointType: "iot:Data-ATS"
              };
              iot.describeEndpoint(param, function(err, data) {
                if (err) {
                  console.log("error===>>>", err, err.stack); // an error occurred
                } else {
                  var endp = data['endpointAddress'];
                  const iotdata = new AWS.IotData({endpoint: endp});
                  const trackerEvent = event["detail"]["EventType"];
                  const src = event["source"];
                  const time = event["time"];
                  const gfId = event["detail"]["GeofenceId"];
                  const resources = event["resources"][0];
                  const splitResources = resources.split(".");
                  const geofenceCollection = splitResources[splitResources.length -
 1];
                  const coordinates = event["detail"]["Position"];

                  const deviceId = event["detail"]["DeviceId"];
```

```
                    console.log("deviceId===>>>", deviceId);
                    const msg =  {
                        "trackerEventType" : trackerEvent,
                        "source" : src,
                        "eventTime" : time,
                        "geofenceId" : gfId,
                        "coordinates": coordinates,
                        "geofenceCollection": geofenceCollection
                      };
                    const params = {
                      topic: `${deviceId}/tracker`,
                      payload: JSON.stringify(msg),
                      qos: 0
                    };
                    iotdata.publish(params, function(err, data) {
                        if (err) {
                          console.log("error===>>>", err, err.stack); // an error
occurred
                        } else {
                          console.log("Ladmbda triggered===>>>", trackerEvent);  //
successful response
                        }
                    });
                  }
                });
              }
```

8. Selecione Implantar para salvar a função atualizada.
9. Escolha a guia Configuração.
10. Na seção Acionadores, escolha Adicionar acionador.
11. Selecione EventBridge (CloudWatch Eventos) no campo Fonte.
12. Selecione a opção de rádio “Regras existentes”.
13. Insira o nome da regra assim `AmazonLocationMonitor-GEOFENCECOLLECTION_NAME`.
14. Clique no botão Adicionar.
15. Isso também anexará `Resource-based policy statements` (declarações de políticas baseadas em recursos) na guia de permissões

Cliente de teste MQTT

1. Abra a https://console.aws.amazon.com/iot/.

2. No painel de navegação, escolha Cliente de teste MQTT.
3. Você verá uma seção intitulada Cliente de teste MQTT, na qual você pode configurar sua conexão MQTT.
4. Depois de definir as configurações necessárias, clique no botão Connect para estabelecer uma conexão com o broker MQTT usando os parâmetros fornecidos.
5. Anote o valor do Endpoint.

Uma vez conectado, você pode assinar os tópicos do MQTT ou publicar mensagens nos tópicos usando os respectivos campos de entrada fornecidos na interface do cliente de teste do MQTT. Em seguida, você anexará a Política do MQTT:

1. No menu do lado esquerdo, em Gerenciar, expanda a opção Segurança e clique em Políticas.
2. Clique no botão Criar política.
3. Insira um nome de política.
4. Em Documento de política, selecione a guia JSON.
5. Copie e cole a política mostrada abaixo, mas certifique-se de atualizar todos os elementos com seu *REGION* e *ACCOUNT_ID*:

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
                {
                  "Action": [
                    "iot:Connect",
                    "iot:Publish",
                    "iot:Subscribe",
                    "iot:Receive"
                  ],
                  "Resource": [
                    "arn:aws:iot:REGION:ACCOUNT_ID:client/${cognito-
identity.amazonaws.com:sub}",
                    "arn:aws:iot:REGION:ACCOUNT_ID:topic/${cognito-
identity.amazonaws.com:sub}",
                    "arn:aws:iot:REGION:ACCOUNT_ID:topicfilter/${cognito-
identity.amazonaws.com:sub}/",
                    "arn:aws:iot:REGION:ACCOUNT_ID:topic/${cognito-
identity.amazonaws.com:sub}/tracker"
                  ],
                  "Effect": "Allow"
```

```
                }
            ]
}
```

6. Selecione o botão Criar para finalizar.

Configurar o código de exemplo da aplicação

Para configurar o código de exemplo, você deve ter as seguintes ferramentas instaladas:

- Git
- XCode 15.3 ou posterior
- Simulador iOS 16 ou posterior

Use este procedimento para configurar o código da aplicação de exemplo:

1. Clone o repositório git a partir desta URL: https://github.com/aws-geospatial/amazon-location-samples-ios/-. tree/main/tracking with-geofence-notifications
2. Abra o arquivo de projeto `AWSLocationSampleApp.xcodeproj`.
3. Aguarde o término do processo de resolução do pacote.
4. Opcional: no menu de navegação do projeto, renomeie `ConfigTemplate.xcconfig` para `Config.xcconfig` e preencha os seguintes valores:

```
IDENTITY_POOL_ID = `YOUR_IDENTITY_POOL_ID`
MAP_NAME = `YOUR_MAP_NAME`
TRACKER_NAME = `YOUR_TRACKER_NAME`
WEBSOCKET_URL = `YOUR_MQTT_TEST_CLIENT_ENDPOINT`
GEOFENCE_ARN = `YOUR_GEOFENCE_COLLECTION_NAME`
```

Usar a aplicação de exemplo

Depois de configurar o código de amostra, agora você pode executar a aplicação em um simulador iOS ou em um dispositivo físico.

1. Compile e execute o código.
2. A aplicação solicitará permissões de localização e notificação. Você precisa permiti-los.
3. Toque no botão `Configuração do Cognito`.

4. Se não preencheu os valores no arquivo `Config.xcconfig`, você precisa preencher o campo com os valores dos recursos que você criou anteriormente na tela de configuração.

```
IDENTITY_POOL_ID = `YOUR_IDENTITY_POOL_ID`
MAP_NAME = `YOUR_MAP_NAME`
TRACKER_NAME = `YOUR_TRACKER_NAME`
WEBSOCKET_URL = `YOUR_MQTT_TEST_CLIENT_ENDPOINT`
GEOFENCE_ARN = `YOUR_GEOFENCE_COLLECTION_NAME`
```

5. Salvar a configuração
6. Agora você pode ver as opções de filtro para tempo, distância e precisão. Use-os conforme sua necessidade.
7. Vá para a guia `Rastreamento` na aplicação e você verá o mapa e o botão `Iniciar rastreamento`.
8. Se você instalou A aplicação em um simulador, talvez queira simular mudanças de localização. Isso pode ser feito em Atributos -> opção do menu Localização. Por exemplo, selecione Atributos -> Localização -> Freeway Drive.
9. Toque no botão `Iniciar rastreamento`. Você deve ver os pontos de rastreamento no mapa.
10. A aplicação também está rastreando os locais em segundo plano. Portanto, quando você move a aplicação em segundo plano, ela solicita sua permissão para continuar rastreando no modo de segundo plano.
11. Você pode interromper o rastreamento tocando no botão `Parar rastreamento`.

Criar um aplicativo Android

Siga estes procedimentos para criar uma aplicação para iOS usando o Amazon Location Service.

Clone os arquivos do projeto de GitHub.

Criar recursos do Amazon Location para sua aplicação

Você pode gerar recursos do Amazon Location Service quando sua AWS conta estiver pronta. Esses recursos serão essenciais para a execução dos trechos de código fornecidos.

> **Note**
>
> Se você ainda não criou uma AWS conta, crie uma AWS conta.

Para começar, você precisará criar um ID de banco de identidades do Amazon Cognito, use o seguinte procedimento:

1. No AWS console, navegue até o serviço Amazon Cognito, selecione grupos de identidades no menu do lado esquerdo e selecione Criar grupo de identidades.
2. Verifique se a opção Acesso de convidado está marcada e pressione Avançar para continuar.
3. Escolha um perfil do IAM existente ou crie um novo.
4. Insira o nome do banco de identidades e certifique-se de que o banco de identidades tenha acesso aos recursos de `(geo)` do Amazon Location para o mapa e o rastreador que você criará no próximo procedimento.
5.

Agora você precisa criar e estilizar um mapa no console de localização da AWS Amazon, use o seguinte procedimento:

1. Navegue até a seção Mapas do console do Amazon Location e selecione Criar mapa para visualizar os estilos de mapa disponíveis.
2. Dê um nome e uma descrição ao novo recurso de mapa. Registre o nome que você atribuir ao recurso de mapa, conforme ele será usado posteriormente no tutorial.
3. Ao escolher um estilo de mapa, considere o provedor de dados do mapa. Consulte a seção 82 dos Termos de serviço da AWS para obter mais detalhes.
4. Aceite os Termos e condições do Amazon Location e selecione Criar mapa. Após criar o mapa, você pode interagir com ele ampliando, reduzindo o zoom ou fazendo uma panorâmica em qualquer direção.

Para criar um rastreador usando o console do Amazon Location

1. Abra o console do Amazon Location Service.
2. No painel de navegação à esquerda, selecione Rastreadores.
3. Selecione Criar rastreador.
4. Preencha os campos obrigatórios:
5. Em Filtragem de posições, escolha a opção que melhor se adequa à forma como você pretende usar seu recurso de rastreador. Se você não definir a filtragem de posição, a configuração padrão será. TimeBased Para obter mais informações, consulte Trackers neste guia e PositionFiltering na Amazon Location Service Trackers API Reference.

6. Escolha Criar rastreador para finalizar.

Criar uma coleção de geocercas

Quando for criar uma coleção de geocercas, você pode usar o console, a API ou a CLI. Os procedimentos a seguir demonstram esse processo.

Para criar uma coleção de geocercas usando o console Amazon Location:

1. Abra o console do Amazon Location Service em https://console.aws.amazon.com/location/.
2. No painel de navegação à esquerda, selecione Coleções de geocercas.
3. Selecione Criar coleção de geocercas.
4. Forneça um nome e uma descrição para a coleção.
5. Em EventBridge regra com CloudWatch como destino, você pode criar uma EventBridge regra opcional para começar a reagir aos eventos de delimitação geográfica. Isso permite que o Amazon Location publique eventos no Amazon CloudWatch Logs.
6. Selecione Criar coleção de geocercas.

Crie uma coleção de cercas geográficas usando a localização da Amazon: APIs

Use a CreateGeofenceCollection operação da Amazon Location Geofences APIs. O exemplo a seguir usa uma solicitação de API para criar uma coleção de geocercas chamada *GOECOLLECTION_NAME*.

```
POST /geofencing/v0/collections
Content-type: application/json
    {
    "CollectionName": "GOECOLLECTION_NAME",
    "Description": "Geofence collection 1 for shopping center",
    "Tags": {
        "Tag1" : "Value1"
            }
    }
```

Crie uma coleção de cercas geográficas usando AWS CLI os comandos:

Use o comando create-geofence-collection. O exemplo a seguir usa uma AWS CLI para criar uma coleção de geocercas chamada *GOECOLLECTION_NAME*.

```
aws location \ create-geofence-collection \
    --collection-name "GOECOLLECTION_NAME" \
    --description "Shopping center geofence collection" \
    --tags Tag1=Value1
```

Vincule um rastreador a uma coleção de geocercas

Para vincular um rastreador a uma coleção de geocercas, você pode usar o console, a API ou a CLI. Os procedimentos a seguir demonstram esse processo.

Vincular um recurso de rastreador a uma coleção de geocercas usando o console do Amazon Location Service:

1. Abra o console do Amazon Location.
2. No painel de navegação à esquerda, selecione Rastreadores.
3. Em Rastreadores de dispositivos, selecione o link do nome do rastreador de destino.
4. Em Coleções de geocercas vinculadas, selecione Vincular coleção de geocercas.
5. Na janela Coleção de geocercas vinculadas, selecione uma coleção de geocercas no menu suspenso.
6. Escolha Vincular.
7. Depois de vincular o recurso de rastreador, ele receberá um status de Ativo.

Vincule um recurso rastreador a uma coleção de cercas geográficas usando a localização da Amazon: APIs

Use a AsssociateTrackerConsumer operação dos Amazon Location Trackers APIs. O exemplo a seguir usa uma solicitação de API que se ExampleTracker associa a uma coleção de cercas geográficas usando seu Amazon Resource Name (ARN).

```
POST /tracking/v0/trackers/ExampleTracker/consumers
Content-type: application/json
    {
    "ConsumerArn": "arn:aws:geo:us-west-2:123456789012:geofence-
collection/GOECOLLECTION_NAME"
    }
```

Vincule um recurso de rastreador a uma coleção de geocercas usando comandos da AWS CLI :

Use o comando `associate-tracker-consumer` . O exemplo a seguir usa um AWS CLI para criar uma coleção de geofence chamada. *GOECOLLECTION_NAME*

```
aws location \
associate-tracker-consumer \
    --consumer-arn "arn:aws:geo:us-west-2:123456789012:geofence-
collection/GOECOLLECTION_NAME" \
    --tracker-name "ExampleTracker"
```

Use o AWS Lambda com o MQTT

Crie uma função do Lambda:

Para criar uma conexão entre AWS IoT Core o Amazon Location Service, você precisa de uma AWS Lambda função para processar mensagens encaminhadas por EventBridge CloudWatch eventos. Essa função extrairá todos os dados posicionais, os formatará para o Amazon Location Service e os enviará por meio da API do rastreador do Amazon Location. Você pode criar essa função por meio do AWS Lambda console ou usar o AWS Command Line Interface (AWS CLI) ou AWS Lambda APIs o. Para criar uma função do Lambda que publique atualizações de posição no Amazon Location usando o console:

1. Abra o AWS Lambda console em https://console.aws.amazon.com/lambda/.
2. No painel de navegação à esquerda, selecione Funções.
3. Selecione Criar função e confirme se Autor do zero está selecionado.
4. Preencha as seguintes caixas:
   - um nome de Função
   - para a opção Runtime, selecione Node.js 16.x.
5. Selecione Criar função.
6. Selecione a guia Código para abrir o editor.
7. Substitua o código do espaço reservado em index.js pelo seguinte:

```
const AWS = require('aws-sdk')
const iot = new AWS.Iot();
exports.handler =  function(event) {
    console.log("event===>>>", JSON.stringify(event));
    var param = {
        endpointType: "iot:Data-ATS"
        };
```

```
   iot.describeEndpoint(param, function(err, data) {
       if (err) {
           console.log("error===>>>", err, err.stack); // an error occurred
        } else {
                  var endp = data['endpointAddress'];
                  const iotdata = new AWS.IotData({endpoint: endp});
                  const trackerEvent = event["detail"]["EventType"];
                  const src = event["source"];
                  const time = event["time"];
                  const gfId = event["detail"]["GeofenceId"];
                  const resources = event["resources"][0];
                  const splitResources = resources.split(".");
                  const geofenceCollection = splitResources[splitResources.length -
1];
                  const coordinates = event["detail"]["Position"];

                  const deviceId = event["detail"]["DeviceId"];
                  console.log("deviceId===>>>", deviceId);
                  const msg =  {
                      "trackerEventType" : trackerEvent,
                      "source" : src,
                      "eventTime" : time,
                      "geofenceId" : gfId,
                      "coordinates": coordinates,
                      "geofenceCollection": geofenceCollection
                  };
   const params = {
       topic: `${deviceId}/tracker`,
       payload: JSON.stringify(msg),
       qos: 0
            };
   iotdata.publish(params, function(err, data) {
       if (err) {
           console.log("error===>>>", err, err.stack); // an error occurred
       } else {
           console.log("Ladmbda triggered===>>>", trackerEvent);  // successful
response
              }
       });
      }
     });
    }
```

8. Selecione Implantar para salvar a função atualizada.

9. Escolha a guia Configuração.
10. Na seção Acionadores, escolha Adicionar acionador.
11. Selecione EventBridge (CloudWatch Eventos) no campo Fonte.
12. Selecione a opção de rádio “Regras existentes”.
13. Insira o nome da regra assim `AmazonLocationMonitor-GEOFENCECOLLECTION_NAME`.
14. Clique no botão Adicionar.
15. Isso também anexará `Resource-based policy statements` (declarações de políticas baseadas em recursos) na guia de permissões

Cliente de teste MQTT

1. Abra a https://console.aws.amazon.com/iot/.
2. No painel de navegação, escolha Cliente de teste MQTT.
3. Você verá uma seção intitulada Cliente de teste MQTT, na qual você pode configurar sua conexão MQTT.
4. Depois de definir as configurações necessárias, clique no botão Connect para estabelecer uma conexão com o broker MQTT usando os parâmetros fornecidos.
5. Anote o valor do endpoint.

Uma vez conectado, você pode assinar os tópicos do MQTT ou publicar mensagens nos tópicos usando os respectivos campos de entrada fornecidos na interface do cliente de teste do MQTT. Em seguida, você anexará a Política do MQTT:

1. No menu do lado esquerdo, em Gerenciar, expanda a opção Segurança e clique em Políticas.
2. Clique no botão Criar política.
3. Insira um nome de política.
4. Em Documento de política, selecione a guia JSON.
5. Copie e cole a política mostrada abaixo, mas certifique-se de atualizar todos os elementos com seu *REGION* e *ACCOUNT_ID*:

```
{
 "Version": "2012-10-17",
 "Statement": [
                {
```

```
                "Action": [
                  "iot:Connect",
                  "iot:Publish",
                  "iot:Subscribe",
                  "iot:Receive"
                   ],
                "Resource": [
                  "arn:aws:iot:REGION:ACCOUNT_ID:client/${cognito-
identity.amazonaws.com:sub}",
                  "arn:aws:iot:REGION:ACCOUNT_ID:topic/${cognito-
identity.amazonaws.com:sub}",
                  "arn:aws:iot:REGION:ACCOUNT_ID:topicfilter/${cognito-
identity.amazonaws.com:sub}/",
                  "arn:aws:iot:REGION:ACCOUNT_ID:topic/${cognito-
identity.amazonaws.com:sub}/tracker"
                  ],
                "Effect": "Allow"
              }
            ]
}
```

> **Note**
>
> Registre o nome da política e o nome do tópico para usar no próximo procedimento.

6. Selecione o botão Criar para finalizar.

Depois de concluir o procedimento anterior, agora você atualizará as permissões para a função de convidado da seguinte forma:

1. Navegue até o Amazon Cognito e abra seu banco de identidades. Em seguida, vá para o acesso do usuário e selecione a função de convidado.
2. Clique nas políticas de permissão para ativar a edição.

```
{
    'Version': '2012-10-17       ',
    'Statement': [
        {
            'Action': [
                'geo:GetMap*',
                'geo:BatchUpdateDevicePosition',
```

```
                'geo:BatchEvaluateGeofences',
                'iot:Subscribe',
                'iot:Publish',
                'iot:Connect',
                'iot:Receive',
                'iot:AttachPrincipalPolicy',
                'iot:AttachPolicy',
                'iot:DetachPrincipalPolicy',
                'iot:DetachPolicy'
            ],
            'Resource': [
                'arn:aws:geo:us-east-1:{USER_ID}:map/{MAP_NAME}',
                'arn:aws:geo:us-east-1:{USER_ID}:tracker/{TRACKER_NAME}',
                'arn:aws:geo:us-east-1:{USER_ID}:geofence-collection/
{GEOFENCE_COLLECTION_NAME}',
                'arn:aws:iot:us-east-1:{USER_ID}:client/${cognito-
identity.amazonaws.com:sub}',
                'arn:aws:iot:us-east-1:{USER_ID}:topic/${cognito-
identity.amazonaws.com:sub}',
                'arn:aws:iot:us-east-1:{USER_ID}:topicfilter/${cognito-
identity.amazonaws.com:sub}/*',
                'arn:aws:iot:us-east-1:{USER_ID}:topic/${cognito-
identity.amazonaws.com:sub}/tracker'
            ],
            'Effect': 'Allow'
        },
        {
            'Condition': {
                'StringEquals': {
                    'cognito-identity.amazonaws.com:sub': '${cognito-
identity.amazonaws.com:sub}'
                }
            },
            'Action': [
                'iot:AttachPolicy',
                'iot:DetachPolicy',
                'iot:AttachPrincipalPolicy',
                'iot:DetachPrincipalPolicy'
            ],
            'Resource': [
                '*'
            ],
            'Effect': 'Allow'
        }
```

```
    ]
}
```

3. Com as mudanças de política acima, todos os AWS recursos necessários agora estão configurados adequadamente para o aplicativo.

Configurar o código de exemplo da aplicação

1. Abra o Android Studio e selecione Novo e, em seguida, Projeto no controle de versão.
2. Navegue até o menu Arquivo no canto superior esquerdo do Android Studio.
3. No menu suspenso, selecione “Novo”.
4. Escolha “Projeto no controle de versão”.
5. Insira o URL do repositório na caixa de diálogo exibida, localize o campo marcado como “URL”.
6. Copie e cole o seguinte URL do aplicativo de amostra nesse campo: https://github.com/aws-geospatial/amazon-location-samples-android.git
7. Decida em qual diretório você deseja clonar o repositório. Use o diretório padrão ou opte por um local personalizado.
8. Depois de definir o URL do repositório e as preferências do diretório, clique no botão “Clonar”. O Android Studio continuará clonando o repositório no local especificado.
9. Agora você clonou a aplicação em sua máquina e pode começar a usá-lo.

Usar a aplicação de exemplo

Para usar a amostra, siga estes procedimentos:

- Crie um **`custom.properties`**:

  Para configurar seu arquivo `custom.properties`, siga estas etapas:

  1. Abra o seu editor de texto ou IDE de preferência.
  2. Criar um novo arquivo.
  3. Salve o arquivo com o nome `custom.properties`.
  4. Atualize o `custom.properties` com o exemplo de código a seguir e substitua o `MQTT_END_POINT`, `POLICY_NAME`, `GEOFENCE_COLLECTION_NAME` e `TOPIC_TRACKER` pelos valores reais:

```
MQTT_END_POINT=xxxxxxxxxxxx-xxx.xxx.us-east-1.amazonaws.com
POLICY_NAME=xxxxxxxxx
GEOFENCE_COLLECTION_NAME=xxxxxxxxxxxxxxxx
TOPIC_TRACKER=xxxxxxxxxx
```

5. Limpe e reconstrua o projeto. Após isso, você poderá executar o projeto.

- Faça login:

  Para fazer login na aplicação, siga as etapas abaixo:

  1. Pressione o botão Entrar.
  2. Forneça um ID do banco de identidades, um nome do rastreador e um nome do mapa.
  3. Pressione Entrar novamente para finalizar.

- Gerenciar filtros:

  Abra a tela de configuração e faça o seguinte:

  1. Alterne os filtros on/off usando a interface do switch.
  2. Atualize os filtros de tempo e distância quando necessário.

- Operações de rastreamento:

  Abra a tela de rastreamento e faça o seguinte:

  - Você pode iniciar e interromper o rastreamento em primeiro plano, segundo plano ou no modo de economia de bateria pressionando os respectivos botões.

Crie com agentes de IA

A IA LLMs pode acelerar significativamente o desenvolvimento com o Amazon Location Service, fornecendo assistência inteligente para uso de APIs, geração de código e solução de problemas. Ao configurar seu cliente LLM com os servidores e o contexto MCP corretos, você pode criar um poderoso assistente de desenvolvimento que compreenda os serviços AWS e as especificidades do Amazon Location Service. Usar um contexto mínimo e uma configuração MCP, conforme recomendado nesta página, pode garantir que o modelo LLM de sua escolha tenha contexto suficiente para levar a resultados corretos sem sobrecarregar a janela de contexto. Isso pode reduzir as alucinações e aumentar a precisão dos resultados. Essa configuração também garante que o corte do conhecimento do modelo não afete a qualidade dos resultados. O pacote de contexto do agente do Amazon Location Service fornece ready-to-use integrações para assistentes de codificação de IA populares, orientando os agentes de IA na adição de mapas, pesquisa de lugares, geocodificação, roteamento e outros recursos geoespaciais, incluindo configuração de autenticação, integração com SDK e melhores práticas. Escolha o método de instalação que corresponda ao seu ambiente de desenvolvimento.

Para usuários do Kiro

O Kiro oferece suporte ao Amazon Location Service por meio do Kiro IDE (como potência) e do Kiro CLI (como habilidade de agente).

Kiro IDE

Instale o Amazon Location Service como uma potência usando o link de instalação com um clique:

Instale o poder do Amazon Location Service em Kiro

> **Tip**
>
> Como alternativa, abra o Kiro IDE, navegue até o painel Powers, selecione a guia Available e pesquise por “Build geospatial applications with Amazon Location Service”.

> **Note**
>
> Ao usar o modo Spec, inclua “use o poder do Amazon Location Service” em sua solicitação de especificação para que o Kiro o ative.

Kiro CLI

Instale o Amazon Location Service como uma habilidade de agente usando a CLI de habilidades:

```
npx skills add aws-geospatial/amazon-location-agent-context -a kiro-cli
```

Após a instalação, adicione a habilidade aos recursos do seu agente personalizado em `.kiro/agents/<agent>.json`:

```
{
    "resources": [
        "skill://.kiro/skills/**/SKILL.md"
    ]
}
```

> **Note**
>
> As instalações de habilidades do Kiro CLI não incluem a configuração MCP automaticamente. Consulte the section called “Servidores MCP” para obter a configuração manual.

Depois de instalado, o Amazon Location Service é ativado automaticamente quando você menciona palavras-chave como “localização”, “mapas”, “geocodificação”, “roteamento”, “lugares”, “delimitação geográfica” ou “rastreamento” em seus prompts.

Para usuários de Claude Code e Cursor

Para usuários de Claude Code e Cursor, instale o amazon-location-serviceplug-in nos respectivos mercados oficiais. O plug-in inclui a configuração do MCP automaticamente.

Claude Code

Você pode instalar o amazon-location-serviceplug-in no Claude Plugins Marketplace oficial.

Execute o comando a seguir para instalar o plug-in:

```
/plugin install amazon-location-service@claude-plugins-official
```

Cursor

Você pode instalar o amazon-location-serviceplug-in no Cursor Marketplace oficial. Para obter informações adicionais, consulte a documentação do plug-in Cursor. Você também pode instalar dentro do aplicativo Cursor:

1. Abra as configurações do cursor.
2. Navegue até Plugins.
3. Pesquise a AWS.
4. Selecione o amazon-location-serviceplug-in e escolha Adicionar ao cursor.
5. Selecione o escopo do plug-in instalado.

O plug-in deve aparecer em Plugins > Instalado.

Para usuários do Codex

Nosso plug-in ainda não foi adicionado ao mercado oficial do Codex, então você precisará instalá-lo no mercado de plug-ins de agentes:

1. Clone o repositório de plug-ins do agente localmente.
2. Abra o repositório no Codex para que ele possa descobrir. `.agents/plugins/marketplace.json`
3. Abra os plug-ins com`/plugins`.
4. Navegue até Amazon Location Service.
5. Pressione Enter e escolha Instalar plug-in.

Para outros agentes de codificação de IA

Para agentes de codificação de IA que suportam o padrão aberto Agent Skills (incluindo GitHub Copilot, Codex OpenCode, Antigravity e muito mais), instale a habilidade usando a CLI de habilidades:

```
npx skills add aws-geospatial/amazon-location-agent-context
```

A CLI orienta você na seleção de qual agente instalar a habilidade e em qual escopo (nível de projeto ou usuário):

```
$ npx skills add aws-geospatial/amazon-location-agent-context

? Select an agent: (Use arrow keys)
› Claude Code
  Cursor
  GitHub Copilot
  OpenCode
  Codex
  Antigravity

? Select a scope: (Use arrow keys)
› Project — install in current directory (committed with your project)
  Global — install globally for all projects
```

Você também pode instalar diretamente para um agente específico:

GitHub Copiloto:

```
npx skills add aws-geospatial/amazon-location-agent-context -a github-copilot
```

OpenCode:

```
npx skills add aws-geospatial/amazon-location-agent-context -a opencode
```

Códice:

```
npx skills add aws-geospatial/amazon-location-agent-context -a codex
```

Depois de instalada, a habilidade é ativada automaticamente quando sua tarefa envolve localização, mapas, geocodificação, roteamento ou outros tópicos do Amazon Location Service.

> **Note**
>
> Para usuários de Claude Code e Cursor, recomendamos o the section called “Para usuários de Claude Code e Cursor” para a melhor experiência, pois inclui a configuração MCP automaticamente.

Para uso direto em contexto

Se você não estiver usando os Code/Cursor plug-ins Kiro, Claude ou um dos agentes suportados pelo Agent Skills, você pode carregar os arquivos de contexto diretamente em seu LLM:

1. Comece com a `context/amazon-location.md` partir do amazon-location-agent-contextrepositório para obter a visão geral do serviço.
2. Adicione arquivos específicos `context/additional/` conforme necessário para sua tarefa ou permita que o cliente LLM os leia sob demanda.

Servidores MCP

O Kiro IDE (Power) e the section called “Para usuários de Claude Code e Cursor” as instalações incluem a configuração MCP automaticamente. Se você estiver usando a CLI do Kirothe section called “Para outros agentes de codificação de IA”, the section called “Para uso direto em contexto” ou configure o seguinte servidor manualmente para obter a funcionalidade completa:

- AWS Servidor MCP — exploração, execução e acesso à documentação da AWS API. Para obter instruções de configuração, consulte Introdução ao AWS MCP Server.

Autenticação com o Amazon Location Service

Para usar o Amazon Location Service, um usuário deve ter acesso aos recursos e APIs que compõem o Amazon Location. Há três estratégias que você pode usar o para conceder acesso aos seus recursos.

- Use chaves da API: para conceder acesso a usuários não autenticados, você pode criar chaves da API que dão acesso somente de leitura aos seus recursos e ações do Amazon Location Service. Isso é útil caso você não deseje autenticar todos os usuários. Por exemplo, um aplicativo da web.

  Para obter mais informações sobre chaves da API, consulte the section called “Utilizar chaves de API”.
- Use o Amazon Cognito: uma alternativa às chaves da API é usar o Amazon Cognito para conceder acesso anônimo. O Amazon Cognito permite que você crie uma autorização mais rica com uma política para definir o que pode ser feito pelos usuários não autenticados.

  Para obter mais informações sobre como usar o Amazon Cognito, consulte the section called “Utilizar Amazon Cognito”.
- Uso AWS Identity and Access Management (IAM) — Para conceder acesso aos usuários autenticados com Centro de Identidade do AWS IAM ou AWS Identity and Access Management (IAM), crie uma política do IAM que permita o acesso aos recursos que você deseja.

  Para obter mais informações sobre o IAM e o Amazon Location, consulte the section called “Use o IAM”.

Escolher um método de autenticação

As chaves de API e o Amazon Cognito são usados de forma semelhante em cenários semelhantes, então por que você usaria um em vez do outro? A tabela a seguir destaca algumas das principais diferenças entre os dois.

- Desempenho:
  - Chave de API: relativamente mais rápido
  - Amazon Cognito: relativamente mais lento
- Disponibilidade:
  - Chave de API: APIs do Amazon Location para mapas, lugares e rotas

  - Amazon Cognito: todas as APIs
- Combina com outro método de autenticação?
  - Chave de API: não
  - Amazon Cognito: sim

Comparação

- As chaves de API estão disponíveis somente para ações de mapas, lugares e rotas. O Amazon Cognito pode ser usado para autenticar o acesso à maioria das APIs do Amazon Location Service.
- Geralmente, o desempenho das solicitações de mapas com chaves de API é mais rápido do que cenários semelhantes com o Amazon Cognito. Uma autenticação mais simples significa menos idas e vindas ao serviço e menos solicitações em cache para se obter o mesmo bloco de mapa novamente em um curto período de tempo.
- Com o Amazon Cognito, você pode usar seu próprio processo de autenticação ou combinar vários métodos de autenticação usando as identidades federadas do Amazon Cognito.

  Para obter mais informações, consulte Conceitos básicos das identidades federadas no Guia do desenvolvedor do Amazon Cognito.

Usar chaves de API para se autenticar

> **Note**
>
> As chaves de API estão disponíveis para uso somente com recursos de mapa, lugar e rota e você não pode modificar nem criar esses recursos. Se seu aplicativo precisar acessar outros recursos ou ações para usuários não autenticados, você poderá usar o Amazon Cognito para fornecer acesso junto com, ou em vez das, chaves de API. Para obter mais informações, consulte the section called “Utilizar Amazon Cognito”.

As chaves de API são um valor-chave associado a recursos específicos do Amazon Location Service ou API em sua Conta da AWS API e a ações específicas que você pode realizar nesses recursos. Você pode usar uma chave de API em seu aplicativo para fazer chamadas não autenticadas para as APIs do Amazon Location para esses recursos.

Por exemplo, se você associar uma chave de API and/or a um recurso, a `GetPlace*` API, um aplicativo que usa essa chave de API poderá chamar APIs específicas. Essa mesma chave de API não daria permissões para alterar ou atualizar nenhum recurso ou chamar APIs às quais não estivesse associada.

Quando você chama as APIs do Amazon Location Service em seus aplicativos, você normalmente faz essa chamada como um usuário autenticado que está autorizado a fazer as chamadas de API. Contudo, há alguns casos em que não é necessário autenticar todos os usuários da sua aplicação.

Por exemplo, talvez você queira que um aplicativo da web que mostra a localização da sua empresa esteja disponível para qualquer pessoa que use o site, esteja ela conectada ou não. Nesse caso, uma alternativa é usar as chaves de API para fazer as chamadas de API.

Consulte the section called “Práticas recomendadas” para obter informações adicionais sobre quando usar chaves de API.

Para obter mais informações sobre como trabalhar com chaves usando a API do Amazon Location Service, consulte os tópicos na Referência da API do Amazon Location Service:

- CreateKey
- DeleteKey
- DescribeKey
- ListKeys
- UpdateKey

Criar uma chave de API para o Amazon Location Service

Você pode criar uma chave de API por meio do console do Amazon Location Service ou da Amazon Location API. AWS CLI Continue com os procedimentos apropriados abaixo.

Amazon Location console

Para criar uma chave de API usando o console Amazon Location Service

1. No console do Amazon Location, selecione chaves de API no menu à esquerda.
2. Na página Chaves de API, selecione Criar chave de API.
3. Na página Criar chave de API, preencha as seguintes informações:

   - Nome: um nome para sua chave de API, do tipo `ExampleKey`.

- Descrição: uma descrição opcional para a sua chave de API.
- Recursos: no menu suspenso, escolha os recursos do Amazon Location aos quais conceder acesso com essa chave de API. Você pode adicionar mais de um recurso escolhendo Adicionar recurso.
- Ações: especifique as ações que você deseja autorizar com essa chave de API. Você deve selecionar pelo menos uma ação para corresponder a cada tipo de recurso selecionado. Por exemplo, se você selecionou um recurso de local, deverá selecionar pelo menos uma das opções em Ações de locais.
- Prazo: opcional, adicione uma data e um horário de expiração para sua chave de API. Para obter mais informações, consulte the section called “Práticas recomendadas”.
- Restrições de cliente: opcionalmente, adicione um ou mais domínios da web ou um ou mais aplicações para Android ou Apple nos quais você pode usar a chave de API. Por exemplo, se a chave de API for para permitir que uma aplicação seja executada no site `example.com`, você poderá colocar `*.example.com/` como referenciador permitido.
- Tags: opcional, adicione tags à chave de API.

4. Selecione Criar chave de API para criar a chave de API.
5. Na página de detalhes da chave de API, você pode ver informações sobre a chave de API que você criou. Selecione Mostrar chave de API para ver o valor da chave que você usa ao chamar as APIs do Amazon Location. O valor da chave terá o formato `v1.public.a1b2c3d4...`.

AWS CLI

1. Use o comando create-key. O exemplo a seguir cria uma chave de API chamada `ExampleKey` sem data de expiração e acesso a um único recurso de mapa.

```
aws location \
  create-key \
  --key-name ExampleKey \
  --restrictions '{"AllowActions":["geo-maps:*"],"AllowResources":["arn:aws:geo-
maps:region::provider/default"]}' \
  --no-expiry
```

2. A resposta inclui o valor da chave de API a ser usada ao acessar recursos em seus aplicativos. O valor da chave terá o formato `v1.public.a1b2c3d4...`. Para saber mais

sobre como usar a chave de API para renderizar mapas, consulte the section called “Chamar uma API”. A resposta para create-key é semelhante à seguinte:

```
{
    "Key": "v1.public.a1b2c3d4...",
    "KeyArn": "arn:aws:geo:region:accountId:api-key/ExampleKey",
    "KeyName": "ExampleKey",
    "CreateTime": "2023-02-06T22:33:15.693Z"
}
```

3. Você também pode usar a `describe-key` para encontrar o valor da chave posteriormente. O exemplo a seguir mostra como chamar `describe-key` em uma chave de API chamada `ExampleKey`.

```
aws location describe-key \
    --key-name ExampleKey
```

Amazon Location API

Use a operação CreateKey das APIs do Amazon Location. O exemplo a seguir é uma solicitação de API para criar uma chave de API chamada `ExampleKey` sem data de expiração e acesso a um único recurso de mapa.

```
POST /metadata/v0/keys HTTP/1.1
Content-type: application/json
{
  "KeyName": "ExampleKey",
  "NoExpiry": true,
  "Restrictions": {
    "AllowActions": [
      "geo-places:*",
      "geo-routes:*",
      "geo-maps:*"
    ],
    "AllowResources": [
      "arn:aws:geo-places:Region::provider/default",
      "arn:aws:geo-routes:Region::provider/default",
      "arn:aws:geo-maps:Region::provider/default"
    ]
  }
```

```
}
```

A resposta inclui o valor da chave de API a ser usada ao acessar recursos em seus aplicativos. O valor da chave terá o formato `v1.public.a1b2c3d4...`.

Você também pode usar a API DescribeKey para encontrar o valor da chave posteriormente.

Utilizar uma chave de API para chamar uma API do Amazon Location

Depois de criar uma chave de API, você pode usar o valor da chave para fazer chamadas para as APIs do Amazon Location em seu aplicativo.

API

As APIs que oferecem suporte a chaves de API têm um parâmetro adicional que usa o valor da chave de API. Por exemplo, se você chamar a API `GetPlace`, você poderá preencher o parâmetro chave, da seguinte forma

```
curl --request GET –url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/place/
{PLACEID}?key={APIKEY}&language=jp'
```

AWS CLI

Quando você usar o parâmetro `--key`, você também deve usar o parâmetro `--no-sign-request` para evitar assinar com o Sig v4.

```
aws geo-places get-place --place-id $PLACEID --language jp --key $APIKEY
```

SDK (web)

Use o seguinte código:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>Display a map</title>
        <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML element
 with MapLibre GL JS." />
        <meta charset='utf-8'>
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
```

```
        <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
        <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
        <style>
            body { margin: 0; }
            #map { height: 100vh; }
        </style>
    </head>
    <body>

        <div id="map"></div>
        <script>

            const apiKey = "<api key>"; // check how to create api key for Amazon
 Location
            const mapStyle = "Standard";  // eg. Standard, Monochrome, Hybrid,
 Satellite
            const awsRegion = "eu-central-1"; // eg. us-east-2, us-east-1, us-
west-2, ap-south-1, ap-southeast-1, ap-southeast-2, ap-northeast-1, ca-central-1,
 eu-central-1, eu-west-1, eu-west-2, eu-south-2, eu-north-1, sa-east-1
            const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;


            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map', // container id
                style: styleUrl, // style URL
                center: [25.24,36.31], // starting position [lng, lat]
                zoom: 2, // starting zoom
            });
        </script>
    </body>
</html>
```

SDK (iOS, Swift)

Use o seguinte código:

```
import UIKit
import MapLibre

class ViewController: UIViewController {
    let apiKey = "Enter your API key" // The previously-created API Key to use
```

```
    let regionName = "Enter your region name" // The service region - us-east-1, ap-
south-1, etc
    var mapView: MLNMapView!

    override func viewDidLoad() {
        super.viewDidLoad()
        loadMap()
    }

    func loadMap() {
        let styleName = "Standard" // The map style - Standard, Monochrome, Hybrid,
 Satellite
        let colorName = "Light" // The color scheme - Light, Dark

        // The Amazon Location Service map style URL that MapLibre will use to
 render the maps.
        let styleURL = URL(string: "https://maps.geo.\(regionName).amazonaws.com/v2/
styles/\(styleName)/descriptor?key=\(apiKey)&color-scheme=\(colorName)")

        // Initialize MapLibre
        mapView = MLNMapView(frame: view.bounds)
        mapView.styleURL = styleURL
        mapView.autoresizingMask = [.flexibleWidth, .flexibleHeight]
        // Set the starting camera position and zoom level for the map
        mapView.setCenter(CLLocationCoordinate2D(latitude: 49.246559, longitude:
 -123.063554), zoomLevel: 10, animated: false)
        view.addSubview(mapView!)
    }
}
```

SDK (Android, Kotlin)

Use o seguinte código:

```
class MapActivity : Activity(), OnMapReadyCallback {

    private lateinit var mBinding: ActivityMapBinding

    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
        super.onCreate(savedInstanceState)
        initializeMap(savedInstanceState)
    }

    private fun initializeMap(savedInstanceState: Bundle?) {
```

```
        // Init MapLibre
        // See the MapLibre Getting Started Guide for more details
        // https://maplibre.org/maplibre-native/docs/book/android/getting-started-
guide.html
        MapLibre.getInstance(this@MapActivity)
        mBinding = ActivityMapBinding.inflate(layoutInflater)
        setContentView(mBinding.root)
        mBinding.mapView.onCreate(savedInstanceState)
        mBinding.mapView.getMapAsync(this)
    }

    override fun onMapReady(mapLibreMap: MapLibreMap) {
        mapLibreMap.setStyle(Style.Builder().fromUri(getMapUrl())) {
            // Set the starting camera position
            mapLibreMap.cameraPosition =
 CameraPosition.Builder().target(LatLng(49.246559, -123.063554)).zoom(10.0).build()
            mapLibreMap.uiSettings.isLogoEnabled = false
            mapLibreMap.uiSettings.attributionGravity = Gravity.BOTTOM or
 Gravity.END

 mapLibreMap.uiSettings.setAttributionDialogManager(AttributionDialogManager(this,
 mapLibreMap))
        }
    }

    // Return the Amazon Location Service map style URL
    // MapLibre will use this to render the maps.
    // awsRegion: The service region - us-east-1, ap-south-1, etc
    // mapStyle: The map style - Standard, Monochrome, Hybrid, Satellite
    // API_KEY: The previously-created API Key to use
    // colorName: The color scheme to use - Light, Dark
    private fun getMapUrl() =
           "https://maps.geo.${getString(R.string.awsRegion)}.amazonaws.com/v2/
styles/${getString(R.string.mapStyle)}/descriptor?key=${BuildConfig.API_KEY}&color-
scheme=${getString(R.string.colorName)}"

    override fun onStart() {
        super.onStart()
        mBinding.mapView.onStart()
    }

    override fun onResume() {
        super.onResume()
        mBinding.mapView.onResume()
```

```
    }

    override fun onPause() {
        super.onPause()
        mBinding.mapView.onPause()
    }

    override fun onStop() {
        super.onStop()
        mBinding.mapView.onStop()
    }

    override fun onSaveInstanceState(outState: Bundle) {
        super.onSaveInstanceState(outState)
        mBinding.mapView.onSaveInstanceState(outState)
    }

    override fun onLowMemory() {
        super.onLowMemory()
        mBinding.mapView.onLowMemory()
    }

    override fun onDestroy() {
        super.onDestroy()
        mBinding.mapView.onDestroy()
    }
}
```

Usar o Amazon Cognito para autenticação

Você pode usar a autenticação do Amazon Cognito como alternativa ao uso direto de usuários AWS Identity and Access Management (IAM) com solicitações de SDK de front-end.

O Amazon Cognito fornece autenticação, autorização e gerenciamento de usuários para suas aplicações Web e móveis. Você pode usar grupos de identidade não autenticados do Amazon Cognito com o Amazon Location como uma forma de os aplicativos recuperarem credenciais temporárias com escopo reduzido. AWS

Para obter mais informações, consulte Introdução aos Grupos de Usuários no Guia do Desenvolvedor do Amazon Cognito.

Talvez você queira usar essa forma de autenticação pelos seguintes motivos:

- Usuários não autenticados: se você tiver um site com usuários anônimos, poderá usar os bancos de identidades do Amazon Cognito.

  Para obter mais informações, consulte a seção em the section called “Utilizar Amazon Cognito”.
- Sua própria autenticação: se você quiser usar seu próprio processo de autenticação ou combinar vários métodos de autenticação, você pode usar as Identidades Federadas do Amazon Cognito.

  Para obter mais informações, consulte Conceitos básicos das identidades federadas no Guia do desenvolvedor do Amazon Cognito.

Usar o Amazon Cognito e o Amazon Location Service

Você pode usar políticas AWS Identity and Access Management (IAM) associadas a funções de identidade não autenticadas com as seguintes ações:

Maps

Lista de ações dos mapas

- `geo-maps:GetStaticMap`
- `geo-maps:GetTile`

> **Note**
>
> Os nomes dos recursos para as ações acima são:
>
> ```
> arn:aws:geo-maps:region::provider/default
> ```

Places

Lista de ações de locais:

- `geo-places:Geocode`
- `geo-places:ReverseGeocode`
- `geo-places:SearchNearby`
- `geo-places:SearchText`

- `geo-places:Autocomplete`
- `geo-places:Suggest`
- `geo-places:GetPlace`

> **Note**
>
> Os nomes dos recursos para as ações acima são:
>
> ```
> arn:aws:geo-places:region::provider/default
> ```

Routes

Lista de ações de rotas:

- `geo-routes:CalculateRoutes`
- `geo-routes:CalculateRouteMatrix`
- `geo-routes:CalculateIsolines`
- `geo-routes:OptimizeWaypoints`
- `geo-routes:SnapToRoads`

> **Note**
>
> Os nomes dos recursos para as ações acima são:
>
> ```
> arn:aws:geo-routes:region::provider/default
> ```

Geofences and Trackers

Lista de ações de geocercas e rastreadores

- `geo:GetGeofence`
- `geo:ListGeofences`
- `geo:PutGeofence`

- `geo:BatchDeleteGeofence`
- `geo:BatchPutGeofence`
- `geo:BatchEvaluateGeofences`
- `geo:GetDevicePosition*`
- `geo:ListDevicePositions`
- `geo:BatchDeleteDevicePositionHistory`
- `geo:BatchGetDevicePosition`
- `geo:BatchUpdateDevicePosition`

> **Note**
>
> Os nomes dos recursos para as ações acima são:
>
> ```
> arn:aws:geo:region:accountID:tracker/ExampleTracker
> ```

Previous version

Lista de ações da versão anterior:

- `geo:GetMap*`
- `geo:SearchPlaceIndexForText`
- `geo:SearchPlaceIndexForPosition`
- `geo:GetPlace`
- `geo:CalculateRoute`
- `geo:CalculateRouteMatrix`

> **Note**
>
> Os nomes dos recursos para as ações acima são:
> Mapas
>
> ```
> arn:aws:geo:region:accountID:map/ExampleMap
> ```

Locais

```
arn:aws:geo:region:accountID:place-index/ExamplePlaceIndex
```

Rotas

```
arn:aws:geo:region:accountID:route-calculator/ExampleCalculator
```

Como criar um banco de identidades do Amazon Cognito

Você pode criar grupos de identidade do Amazon Cognito para permitir o acesso de convidados não autenticados ao seu aplicativo por meio do console do Amazon Cognito, do ou AWS CLI do Amazon Cognito. APIs

> **Important**
>
> O pool que você cria deve estar na mesma Conta da AWS AWS região dos recursos do Amazon Location Service que você está usando.

Console

Para criar um banco de identidades usando o console do Amazon Cognito

1. Acesse o console do Amazon Cognito.
2. Selecione Gerenciar grupos de identidades.
3. Selecione Criar novo banco de identidades e, em seguida, insira um nome para seu banco de identidades.
4. Na seção expansível Identidades não autenticadas, selecione Habilitar acesso a identidades não autenticadas.
5. Selecione Criar grupo.
6. Escolha quais perfis do IAM você deseja utilizar com seu banco de identidades.
7. Expanda Exibir detalhes.
8. Em Identidades não autenticadas, insira um nome de perfil.

9. Expanda a seção Exibir documento da política e selecione Editar para adicionar sua política.
10. Adicione sua política para conceder acesso aos seus recursos.

> **Note**
>
> Consulte a seção the section called “Usar o Amazon Cognito e o Amazon Location Service” acima para obter uma lista de ações.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
  Sid": "RoutesReadOnly",
  Effect": "Allow",
  Action": [
        // add comma separated value from the previous section
      ],
  Resource": "value from previous section"
    }
  ]
}
```

11. Selecione Permitir para criar seus bancos de identidades.

Usar banco de identidades do Amazon Cognito na web

O exemplo a seguir troca o banco de identidades não autenticado que você criou por credenciais que são então usadas para chamar `CalculateIsolines`. Para simplificar esse trabalho, o exemplo usa os procedimentos de the section called “Usar auxiliares de autenticação” do Amazon Location Service. Isso serve tanto para obter as credenciais quanto para atualizá-las.

Este exemplo usa o AWS SDK para JavaScript v3.

```
import { GeoRoutesClient, CalculateIsolinesCommand , } from "@aws-sdk/client-geo-
routes"; // ES Modules import
import { withIdentityPoolId } from "@aws/amazon-location-utilities-auth-helper";

const identityPoolId = "<identity pool ID>"; // for example, us-
east-1:1sample4-5678-90ef-aaaa-1234abcd56ef
```

```
const authHelper = await withIdentityPoolId(identityPoolId);

const client = new GeoRoutesClient({
    ...authHelper.getClientConfig(),
    region: "<region>", // The region containing the identity pool
});

const input = {
    DepartNow: true,
    TravelMode: "Car",
    Origin: [-123.12327, 49.27531],
    Thresholds: {
        Time: [5, 10, 30],
    },
};

const command = new CalculateIsolinesCommand(input);
const response = await client.send(command);

console.log(JSON.stringify(response, null, 2))
```

Use AWS Identity and Access Management para autenticar

AWS Identity and Access Management (IAM) é uma ferramenta AWS service (Serviço da AWS) que ajuda o administrador a controlar com segurança o acesso aos AWS recursos. Os administradores do IAM controlam quem pode ser autenticado (conectado) e autorizado (ter permissões) para utilizar os recursos do Amazon Location. O IAM é um AWS service (Serviço da AWS) que você pode usar sem custo adicional.

Tópicos

- Público
- Autenticação com identidades
- Gerenciar o acesso usando políticas
- Como o Amazon Location Service funciona com o IAM
- Como o Amazon Location Service funciona com usuários não autenticados
- Exemplos de políticas baseadas em identidade do Amazon Location Service
- Resolução de problemas de identidade e acesso no Amazon Location Service

Público

A forma como você usa AWS Identity and Access Management (IAM) difere com base na sua função:

- Usuário do serviço: solicite permissões ao seu administrador se você não conseguir acessar os atributos (consulte Resolução de problemas de identidade e acesso no Amazon Location Service).
- Administrador do serviço: determine o acesso do usuário e envie solicitações de permissão (consulte Como o Amazon Location Service funciona com o IAM)
- Administrador do IAM: escreva políticas para gerenciar o acesso (consulte Exemplos de políticas baseadas em identidade do Amazon Location Service)

Autenticação com identidades

A autenticação é a forma como você faz login AWS usando suas credenciais de identidade. Você deve estar autenticado como usuário do IAM ou assumindo uma função do IAM. Usuário raiz da conta da AWS

Você pode fazer login como uma identidade federada usando credenciais de uma fonte de identidade como Centro de Identidade do AWS IAM (IAM Identity Center), autenticação de login único ou credenciais. Google/Facebook Para ter mais informações sobre como fazer login, consulte Como fazer login em sua Conta da AWS no Guia do usuário do Início de Sessão da AWS .

Para acesso programático, AWS fornece um SDK e uma CLI para assinar solicitações criptograficamente. Para ter mais informações, consulte AWS Signature Version 4 para solicitações de API no Guia do usuário do IAM.

Conta da AWS usuário root

Ao criar um Conta da AWS, você começa com uma identidade de login chamada usuário Conta da AWS raiz que tem acesso completo a todos Serviços da AWS os recursos. É altamente recomendável não usar o usuário-raiz em tarefas diárias. Consulte as tarefas que exigem credenciais de usuário-raiz em Tarefas que exigem credenciais de usuário-raiz no Guia do usuário do IAM.

Identidade federada

Como prática recomendada, exija que os usuários humanos usem a federação com um provedor de identidade para acessar Serviços da AWS usando credenciais temporárias.

Uma identidade federada é um usuário do seu diretório corporativo, provedor de identidade da web ou Directory Service que acessa Serviços da AWS usando credenciais de uma fonte de identidade. As identidades federadas assumem funções que oferecem credenciais temporárias.

Para o gerenciamento de acesso centralizado, recomendamos Centro de Identidade do AWS IAM. Para saber mais, consulte O que é o IAM Identity Center? no Guia do usuário do Centro de Identidade do AWS IAM .

Usuários e grupos do IAM

Um usuário do IAM é uma identidade com permissões específicas para uma única pessoa ou aplicação. É recomendável usar credenciais temporárias, em vez de usuários do IAM com credenciais de longo prazo. Para obter mais informações, consulte Exigir que usuários humanos usem a federação com um provedor de identidade para acessar AWS usando credenciais temporárias no Guia do usuário do IAM.

Um grupo do IAM especifica um conjunto de usuários do IAM e facilita o gerenciamento de permissões para grandes conjuntos de usuários. Para ter mais informações, consulte Casos de uso de usuários do IAM no Guia do usuário do IAM.

Perfis do IAM

Uma perfil do IAM é uma identidade com permissões específicas que oferece credenciais temporárias. Você pode assumir uma função mudando de um usuário para uma função do IAM (console) ou chamando uma operação de AWS API AWS CLI ou. Para saber mais, consulte Métodos para assumir um perfil no Manual do usuário do IAM.

Os perfis do IAM são úteis para acesso de usuário federado, permissões de usuário do IAM temporárias, acesso entre contas, acesso entre serviços e aplicações em execução no Amazon EC2. Consulte mais informações em Acesso a recursos entre contas no IAM no Guia do usuário do IAM.

Gerenciar o acesso usando políticas

Você controla o acesso AWS criando políticas e anexando-as a AWS identidades ou recursos. Uma política define permissões quando associada a uma identidade ou recurso. AWS avalia essas políticas quando um diretor faz uma solicitação. A maioria das políticas é armazenada AWS como documentos JSON. Para ter mais informações sobre documentos de política JSON, consulte Visão geral das políticas JSON no Guia do usuário do IAM.

Por meio de políticas, os administradores especificam quem tem acesso a que, definindo qual entidade principal pode realizar ações em quais recursos e sob quais condições.

Por padrão, usuários e perfis não têm permissões. Um administrador do IAM cria políticas do IAM e as adiciona aos perfis, os quais os usuários podem então assumir. As políticas do IAM definem permissões, independentemente do método usado para realizar a operação.

Políticas baseadas em identidade

As políticas baseadas em identidade são documentos de políticas de permissão JSON que você anexa a uma identidade (usuário, grupo ou perfil). Essas políticas controlam quais ações as identidades podem realizar, em quais recursos e sob quais condições. Para saber como criar uma política baseada em identidade, consulte Definir permissões personalizadas do IAM com as políticas gerenciadas pelo cliente no Guia do Usuário do IAM.

As políticas baseadas em identidade podem ser políticas em linha (incorporadas diretamente em uma única identidade) ou políticas gerenciadas (políticas autônomas anexadas a várias identidades). Para saber como escolher entre uma política gerenciada e políticas em linha, consulte Escolher entre políticas gerenciadas e políticas em linha no Guia do usuário do IAM.

Políticas baseadas em recursos

Políticas baseadas em recursos são documentos de políticas JSON que você anexa a um recurso. Entre os exemplos estão políticas de confiança de perfil do IAM e políticas de bucket do Amazon S3. Em serviços compatíveis com políticas baseadas em recursos, os administradores de serviço podem usá-las para controlar o acesso a um recurso específico. É necessário especificar uma entidade principal em uma política baseada em recursos.

Políticas baseadas em recursos são políticas em linha localizadas nesse serviço. Você não pode usar políticas AWS gerenciadas do IAM em uma política baseada em recursos.

Outros tipos de política

AWS oferece suporte a tipos de políticas adicionais que podem definir o máximo de permissões concedidas por tipos de políticas mais comuns:

- Limites de permissões: definem o número máximo de permissões que uma política baseada em identidade pode conceder a uma entidade do IAM. Para saber mais sobre limites de permissões, consulte Limites de permissões para identidades do IAM no Guia do usuário do IAM.

- Políticas de controle de serviço (SCPs) — Especifique as permissões máximas para uma organização ou unidade organizacional em AWS Organizations. Para saber mais, consulte Políticas de controle de serviço no Guia do usuário do AWS Organizations .
- Políticas de controle de recursos (RCPs) — Defina o máximo de permissões disponíveis para recursos em suas contas. Para obter mais informações, consulte Políticas de controle de recursos (RCPs) no Guia AWS Organizations do usuário.
- Políticas de sessão: políticas avançadas transmitidas como um parâmetro durante a criação de uma sessão temporária para um perfil ou um usuário federado. Para saber mais, consulte Políticas de sessão no Guia do usuário do IAM.

Vários tipos de política

Quando vários tipos de política são aplicáveis a uma solicitação, é mais complicado compreender as permissões resultantes. Para saber como AWS determinar se uma solicitação deve ser permitida quando vários tipos de políticas estão envolvidos, consulte Lógica de avaliação de políticas no Guia do usuário do IAM.

Como o Amazon Location Service funciona com o IAM

Antes de usar o IAM para gerenciar o acesso ao Amazon Location, entenda que atributos do IAM estão disponíveis para uso com o Amazon Location.

Atributos do IAM que você pode usar com o Amazon Location Service

Recurso do IAM	Suporte do Amazon Location
the section called “Políticas baseadas em identidade”	Sim
Políticas baseadas em recurso	Não
Ações de políticas	Sim
Recursos de políticas	Sim
Chaves de condição de política (específicas do serviço)	Sim

Recurso do IAM	Suporte do Amazon Location
ACLs	Não
ABAC (tags em políticas)	Sim
Credenciais temporárias	Sim
Permissões de entidade principal	Não
Perfis de serviço	Não
Funções vinculadas ao serviço	Não

Para ter uma visão de alto nível de como o Amazon Location e outros AWS serviços funcionam com a maioria dos recursos do IAM, consulte AWS os serviços que funcionam com o IAM no Guia do usuário do IAM.

Políticas baseadas em identidade para o Amazon Location

Compatível com políticas baseadas em identidade: sim

As políticas baseadas em identidade são documentos de políticas de permissões JSON que podem ser anexados a uma identidade, como usuário do IAM, grupo de usuários ou perfil. Essas políticas controlam quais ações os usuários e perfis podem realizar, em quais recursos e em que condições. Para saber como criar uma política baseada em identidade, consulte Definir permissões personalizadas do IAM com as políticas gerenciadas pelo cliente no Guia do Usuário do IAM.

Com as políticas baseadas em identidade do IAM, é possível especificar ações e recursos permitidos ou negados, assim como as condições sob as quais as ações são permitidas ou negadas. Para saber mais sobre todos os elementos que podem ser usados em uma política JSON, consulte IAM JSON policy elements reference (Referência de elementos da política JSON do IAM) no Guia do usuário do IAM.

Exemplos de políticas baseadas em identidade para o Amazon Location

Para ver exemplos de políticas baseadas em identidade do Amazon Location, consulte Exemplos de políticas baseadas em identidade do Amazon Location Service.

Políticas baseadas em recursos no Amazon Location

Compatibilidade com políticas baseadas em recursos: não

Políticas baseadas em recursos são documentos de políticas JSON que você anexa a um recurso. São exemplos de políticas baseadas em recursos as políticas de confiança de perfil do IAM e as políticas de bucket do Amazon S3. Em serviços compatíveis com políticas baseadas em recursos, os administradores de serviço podem usá-las para controlar o acesso a um recurso específico. Para o atributo ao qual a política está anexada, a política define quais ações uma entidade principal especificado pode executar nesse atributo e em que condições. É necessário especificar uma entidade principal em uma política baseada em recursos. Os diretores podem incluir contas, usuários, funções, usuários federados ou. Serviços da AWS

Para permitir o acesso entre contas, é possível especificar uma conta inteira ou as entidades do IAM em outra conta como a entidade principal em uma política baseada em recursos. Consulte mais informações em Acesso a recursos entre contas no IAM no Guia do usuário do IAM.

Ações de políticas para o Amazon Location

Compatível com ações de políticas: sim

Os administradores podem usar políticas AWS JSON para especificar quem tem acesso ao quê. Ou seja, qual entidade principal pode executar ações em quais recursos e em que condições.

O elemento `Action` de uma política JSON descreve as ações que podem ser usadas para permitir ou negar acesso em uma política. Incluem ações em uma política para conceder permissões para executar a operação associada.

Para ver uma lista de ações do Amazon Location, consulte Ações definidas pelo Amazon Location Service em Service Authorization Reference (Referência de autorização do serviço).

As ações de política no Amazon Location usam o seguinte prefixo antes da ação:

```
geo
```

Para especificar várias ações em uma única instrução, separe-as com vírgulas.

```
"Action": [
      "geo:action1",
```

```
      "geo:action2"
         ]
```

Você também pode especificar várias ações usando caracteres-curinga (*). Por exemplo, para especificar todas as ações que começam com a palavra `Get`, inclua a seguinte ação:

```
"Action": "geo:Get*"
```

Para ver exemplos de políticas baseadas em identidade do Amazon Location, consulte Exemplos de políticas baseadas em identidade do Amazon Location Service.

Recursos de políticas para o Amazon Location

Compatível com recursos de políticas: sim

Os administradores podem usar políticas AWS JSON para especificar quem tem acesso ao quê. Ou seja, qual entidade principal pode executar ações em quais recursos e em que condições.

O elemento de política JSON `Resource` especifica o objeto ou os objetos aos quais a ação se aplica. Como prática recomendada, especifique um recurso usando seu nome do recurso da Amazon (ARN). Para ações que não oferecem compatibilidade com permissões em nível de recurso, use um curinga (*) para indicar que a instrução se aplica a todos os recursos.

```
"Resource": "*"
```

Para ver uma lista dos tipos de recursos de localização da Amazon e seus ARNs, consulte Resources Defined by Amazon Location Service na Referência de autorização de serviço. Para saber com quais ações você pode especificar o ARN de cada recurso, consulte Actions Defined by Amazon Location Service (Ações definidas pelo Amazon Location Service).

Para ver exemplos de políticas baseadas em identidade do Amazon Location, consulte Exemplos de políticas baseadas em identidade do Amazon Location Service.

Chaves de condição de políticas para o Amazon Location

Compatível com chaves de condição de política específicas de serviço: sim

Os administradores podem usar políticas AWS JSON para especificar quem tem acesso ao quê. Ou seja, qual entidade principal pode executar ações em quais recursos e em que condições.

O elemento `Condition` especifica quando as instruções são executadas com base em critérios definidos. É possível criar expressões condicionais que usem agentes de condição, como “igual a” ou “menor que”, para fazer a condição da política corresponder aos valores na solicitação. Para ver todas as chaves de condição AWS globais, consulte as chaves de contexto de condição AWS global no Guia do usuário do IAM.

Para ver uma lista de chaves de condição do Amazon Location, consulte Condition Keys for Amazon Location Service (Chaves de condição do Amazon Location Service) em Service Authorization Reference (Referência de autorização do serviço). Para saber com quais ações e recursos você pode usar uma chave de condição, consulte Actions Defined by Amazon Location Service (Ações definidas pelo Amazon Location Service).

O Amazon Location é compatível com chaves de condição para permitir ou negar o acesso a geocercas ou dispositivos específicos em suas declarações de política. As seguintes chaves de condição estão disponíveis:

- `geo:GeofenceIds` para uso com ações de Geocercas. O tipo é `ArrayOfString`.
- `geo:DeviceIds` para uso com ações do Rastreador. O tipo é `ArrayOfString`.

As ações a seguir podem ser usadas com `geo:GeofenceIds` na sua política do IAM:

- `BatchDeleteGeofences`
- `BatchPutGeofences`
- `GetGeofence`
- `PutGeofence`

As ações a seguir podem ser usadas com `geo:DeviceIds` na sua política do IAM:

- `BatchDeleteDevicePositionHistory`
- `BatchGetDevicePosition`
- `BatchUpdateDevicePosition`
- `GetDevicePosition`
- `GetDevicePositionHistory`

> **Note**
>
> Você não pode usar essas chaves de condição com as ações `BatchEvaluateGeofences`, `ListGeofences`, ou `ListDevicePosition`.

Para ver exemplos de políticas baseadas em identidade do Amazon Location, consulte Exemplos de políticas baseadas em identidade do Amazon Location Service.

ACLs na localização da Amazon

Suportes ACLs: Não

As listas de controle de acesso (ACLs) controlam quais diretores (membros da conta, usuários ou funções) têm permissões para acessar um recurso. ACLs são semelhantes às políticas baseadas em recursos, embora não usem o formato de documento de política JSON.

ABAC com o Amazon Location

Compatível com ABAC (tags em políticas): sim

O controle de acesso por atributo (ABAC) é uma estratégia de autorização que define permissões com base em atributos chamados de tags. Você pode anexar tags a entidades e AWS recursos do IAM e, em seguida, criar políticas ABAC para permitir operações quando a tag do diretor corresponder à tag no recurso.

Para controlar o acesso baseado em tags, forneça informações sobre as tags no elemento de condição de uma política usando as `aws:ResourceTag/`*`key-name`*, `aws:RequestTag/`*`key-name`* ou chaves de condição `aws:TagKeys`.

Se um serviço for compatível com as três chaves de condição para cada tipo de recurso, o valor será Sim para o serviço. Se um serviço for compatível com as três chaves de condição somente para alguns tipos de recursos, o valor será Parcial

Para saber mais sobre o ABAC, consulte Definir permissões com autorização do ABAC no Guia do usuário do IAM. Para visualizar um tutorial com etapas para configurar o ABAC, consulte Usar controle de acesso por atributo (ABAC) no Guia do usuário do IAM.

Para ter mais informações sobre recursos de marcação do Amazon Location, consulte the section called “Como usar marcações”.

Para visualizar um exemplo de política baseada em identidade para limitar o acesso a um recurso baseado em tags desse recurso, consulte Controlar o acesso a recursos com base em tags.

Uso de credenciais temporárias com o Amazon Location

Compatível com credenciais temporárias: sim

As credenciais temporárias fornecem acesso de curto prazo aos AWS recursos e são criadas automaticamente quando você usa a federação ou troca de funções. AWS recomenda que você gere credenciais temporárias dinamicamente em vez de usar chaves de acesso de longo prazo. Para ter mais informações, consulte Credenciais de segurança temporárias no IAM e Serviços da Serviços da AWS que funcionam com o IAM no Guia do usuário do IAM.

Permissões de entidades principais entre serviços para o Amazon Location

Compatível com o recurso de encaminhamento de sessões de acesso (FAS): Não

As sessões de acesso direto (FAS) usam as permissões do principal chamando um AWS service (Serviço da AWS), combinadas com a solicitação AWS service (Serviço da AWS) de fazer solicitações aos serviços posteriores. Para obter detalhes da política ao fazer solicitações de FAS, consulte Sessões de acesso direto.

Perfis de serviço para o Amazon Location

Compatível com perfis de serviço: não

O perfil de serviço é um perfil do IAM que um serviço assume para executar ações em seu nome. Um administrador do IAM pode criar, modificar e excluir um perfil de serviço do IAM. Para saber mais, consulte Criar um perfil para delegar permissões a um AWS service (Serviço da AWS) no Guia do Usuário do IAM.

> **Warning**
>
> A alteração das permissões de um perfil de serviço pode interromper a funcionalidade do Amazon Location. Edite perfis de serviço somente quando o Amazon Location fornecer orientação para isso.

Perfis vinculados ao serviço para o Amazon Location

Compatível com perfis vinculados ao serviço: Não

Uma função vinculada ao serviço é um tipo de função de serviço vinculada a um. AWS service (Serviço da AWS) O serviço pode assumir o perfil de executar uma ação em seu nome. As funções vinculadas ao serviço aparecem em você Conta da AWS e são de propriedade do serviço. Um administrador do IAM pode visualizar, mas não editar as permissões para perfis vinculados ao serviço.

Para obter detalhes sobre como criar ou gerenciar perfis vinculados a serviços, consulte Serviços da AWS que funcionam com o IAM. Encontre um serviço na tabela que inclua um `Yes` na coluna Perfil vinculado ao serviço. Escolha o link Sim para visualizar a documentação do perfil vinculado a serviço desse serviço.

Como o Amazon Location Service funciona com usuários não autenticados

Muitos cenários para usar o Amazon Location Service, incluindo a exibição de mapas na web ou em um aplicativo móvel, requerem a permissão de acesso a usuários que não tenham feito login com o IAM. Nesses casos não autenticados, você tem duas opções.

- Use chaves da API: para conceder acesso a usuários não autenticados, você pode criar chaves da API que dão acesso somente de leitura aos seus recursos do Amazon Location Service. Isso é útil caso você não deseje autenticar todos os usuários. Por exemplo, um aplicativo da web. Para obter mais informações sobre chaves da API, consulte the section called “Utilizar chaves de API”.
- Use o Amazon Cognito: uma alternativa às chaves da API é usar o Amazon Cognito para conceder acesso anônimo. O Amazon Cognito permite que você crie uma autorização mais rica com uma política do IAM para definir o que pode ser feito pelos usuários não autenticados. Para obter mais informações sobre como usar o Amazon Cognito, consulte the section called “Usar o banco de identidades na web”.

Para obter uma visão geral sobre como fornecer acesso a usuários não autenticados, consulte Autenticação.

Exemplos de políticas baseadas em identidade do Amazon Location Service

Por padrão, usuários e perfis não têm permissão para criar ou modificar recursos do Amazon Location. Para conceder permissão aos usuários para executar ações nos recursos que eles precisam, um administrador do IAM pode criar políticas do IAM.

Para aprender a criar uma política baseada em identidade do IAM ao usar esses documentos de política em JSON de exemplo, consulte Criar políticas do IAM (console) no Guia do usuário do IAM.

Para obter detalhes sobre ações e tipos de recursos definidos pela Amazon Location, incluindo o formato de cada um dos ARNs tipos de recursos, consulte Actions, Resources, and Condition Keys for Amazon Location Service na Referência de Autorização de Serviço.

Tópicos

- Práticas recomendadas de política
- Usar o console do Amazon Location
- Permitir que os usuários visualizem suas próprias permissões
- Usar os recursos do Amazon Location Service em políticas
- Permissões para atualizar as posições do dispositivo
- Política somente leitura para recursos do rastreador
- Política para a criação de geocercas
- Política somente leitura para geocercas
- Permissões para renderizar um recurso de mapa
- Permissões para operações de pesquisa
- Política somente leitura para calculadoras de rotas
- Controlar o acesso aos recursos com base nas chaves de condições
- Controlar o acesso a recursos com base em tags

Práticas recomendadas de política

As políticas baseadas em identidade determinam se alguém pode criar, acessar ou excluir recursos do Amazon Location em sua conta. Essas ações podem incorrer em custos para sua Conta da AWS. Ao criar ou editar políticas baseadas em identidade, siga estas diretrizes e recomendações:

- Comece com as políticas AWS gerenciadas e avance para as permissões de privilégios mínimos — Para começar a conceder permissões aos seus usuários e cargas de trabalho, use as políticas AWS gerenciadas que concedem permissões para muitos casos de uso comuns. Eles estão disponíveis no seu Conta da AWS. Recomendamos que você reduza ainda mais as permissões definindo políticas gerenciadas pelo AWS cliente que sejam específicas para seus casos de uso. Para saber mais, consulte Políticas gerenciadas pela AWS ou Políticas gerenciadas pela AWS para funções de trabalho no Guia do usuário do IAM.

- Aplique permissões de privilégio mínimo: ao definir permissões com as políticas do IAM, conceda apenas as permissões necessárias para executar uma tarefa. Você faz isso definindo as ações que podem ser executadas em recursos específicos sob condições específicas, também conhecidas como permissões de privilégio mínimo. Para saber mais sobre como usar o IAM para aplicar permissões, consulte Políticas e permissões no IAM no Guia do usuário do IAM.
- Use condições nas políticas do IAM para restringir ainda mais o acesso: é possível adicionar uma condição às políticas para limitar o acesso a ações e recursos. Por exemplo, é possível escrever uma condição de política para especificar que todas as solicitações devem ser enviadas usando SSL. Você também pode usar condições para conceder acesso às ações de serviço se elas forem usadas por meio de uma ação específica AWS service (Serviço da AWS), como CloudFormation. Para saber mais, consulte Elementos da política JSON do IAM: condição no Guia do usuário do IAM.
- Use o IAM Access Analyzer para validar suas políticas do IAM a fim de garantir permissões seguras e funcionais: o IAM Access Analyzer valida as políticas novas e existentes para que elas sigam a linguagem de política do IAM (JSON) e as práticas recomendadas do IAM. O IAM Access Analyzer oferece mais de cem verificações de política e recomendações práticas para ajudar a criar políticas seguras e funcionais. Para saber mais, consulte Validação de políticas do IAM Access Analyzer no Guia do Usuário do IAM.
- Exigir autenticação multifator (MFA) — Se você tiver um cenário que exija usuários do IAM ou um usuário root, ative Conta da AWS a MFA para obter segurança adicional. Para exigir MFA quando as operações de API forem chamadas, adicione condições de MFA às suas políticas. Para saber mais, consulte Configuração de acesso à API protegido por MFA no Guia do Usuário do IAM.

Para saber mais sobre as práticas recomendadas do IAM, consulte Práticas recomendadas de segurança no IAM no Guia do usuário do IAM.

Usar o console do Amazon Location

Para acessar o console do Amazon Location Service, você deve ter um conjunto mínimo de permissões. Essas permissões devem permitir que você liste e visualize detalhes sobre os recursos de localização da Amazon em seu Conta da AWS. Caso crie uma política baseada em identidade mais restritiva que as permissões mínimas necessárias, o console não funcionará como pretendido para entidades (usuários ou perfis) com essa política.

Você não precisa permitir permissões mínimas do console para usuários que estão fazendo chamadas somente para a API AWS CLI ou para a AWS API. Em vez disso, permita o acesso somente a ações que correspondam à operação de API que estiverem tentando executar.

Para garantir que usuários e perfis ainda possam usar o console do Amazon Location, anexe também a política para as entidades. Para saber mais, consulte Adicionar permissões a um usuário no Guia do usuário do IAM.

A política a seguir dá acesso ao console do Amazon Location Service para poder criar, excluir, listar e visualizar detalhes sobre os recursos de localização do Amazon Location em sua conta AWS .

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "GeoPowerUser",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "geo:*",
        "geo-maps:*",
        "geo-places:*",
        "geo-routes:*"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

Alternativamente, você pode conceder permissões de somente leitura para facilitar o acesso como somente leitura. Com permissões somente leitura, uma mensagem de erro aparecerá se o usuário tentar escrever ações, como criar ou excluir recursos. Como exemplo, consulte the section called "Política somente leitura para rastreadores"

Permitir que os usuários visualizem suas próprias permissões

Este exemplo mostra como criar uma política que permita que os usuários do IAM visualizem as políticas gerenciadas e em linha anexadas a sua identidade de usuário. Essa política inclui permissões para concluir essa ação no console ou programaticamente usando a API AWS CLI ou AWS .

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "ViewOwnUserInfo",
```

```
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "iam:GetUserPolicy",
                "iam:ListGroupsForUser",
                "iam:ListAttachedUserPolicies",
                "iam:ListUserPolicies",
                "iam:GetUser"
            ],
            "Resource": ["arn:aws:iam::*:user/${aws:username}"]
        },
        {
            "Sid": "NavigateInConsole",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "iam:GetGroupPolicy",
                "iam:GetPolicyVersion",
                "iam:GetPolicy",
                "iam:ListAttachedGroupPolicies",
                "iam:ListGroupPolicies",
                "iam:ListPolicyVersions",
                "iam:ListPolicies",
                "iam:ListUsers"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

Usar os recursos do Amazon Location Service em políticas

O Amazon Location Service usa os seguintes prefixos para recursos:

Prefixo do recurso do Amazon Location

Recurso	Prefixo do recurso
Recursos de mapa	`map`
Recursos de local	`place-index`
Recursos de rota	`route-calculator`
Recursos de rastreamento	`tracker`

Recurso	Prefixo do recurso
Recursos da coleção de geocercas	`geofence-collection`

Use a seguinte sintaxe ARN:

```
arn:Partition:geo:Region:Account:ResourcePrefix/ResourceName
```

Para obter mais informações sobre o formato de ARNs, consulte Amazon Resource Names (ARNs) e AWS Service Namespaces.

Exemplos

- Use o seguinte ARN para permitir o acesso a um recurso de mapa especificado.

  ```
  "Resource": "arn:aws:geo:us-west-2:account-id:map/map-resource-name"
  ```

- Para especificar o acesso a todos os recursos da `map` que pertencem a uma conta específica, use o caractere curinga (*):

  ```
  "Resource": "arn:aws:geo:us-west-2:account-id:map/*"
  ```

- Algumas ações do Amazon Location, como as que servem para a criação de recursos, não podem ser executadas em um recurso específico. Nesses casos, é necessário utilizar o caractere curinga (*).

  ```
  "Resource": "*"
  ```

Para ver uma lista dos tipos de recursos de localização da Amazon e seus ARNs, consulte Resources Defined by Amazon Location Service na Referência de autorização de serviço. Para saber com quais ações você pode especificar o ARN de cada recurso, consulte Actions Defined by Amazon Location Service (Ações definidas pelo Amazon Location Service).

Permissões para atualizar as posições do dispositivo

Para atualizar as posições do dispositivo para vários rastreadores, você deve conceder a um usuário o acesso a um ou mais dos seus recursos de rastreador. Você também deverá permitir que o usuário atualize um lote de posições do dispositivo.

Neste exemplo, além de conceder acesso aos *Tracker2* recursos *Tracker1* e, a política a seguir concede permissão para usar a `geo:BatchUpdateDevicePosition` ação contra os *Tracker2* recursos *Tracker1* e.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "UpdateDevicePositions",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "geo:BatchUpdateDevicePosition"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:geo:us-west-2:account-id:tracker/Tracker1",
        "arn:aws:geo:us-west-2:account-id:tracker/Tracker2"
      ]
    }
  ]
}
```

Se você quiser limitar o usuário a poder atualizar somente as posições de um dispositivo específico, você pode adicionar uma chave de condição para a ID desse dispositivo.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "UpdateDevicePositions",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "geo:BatchUpdateDevicePosition"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:geo:us-west-2:account-id:tracker/Tracker1",
        "arn:aws:geo:us-west-2:account-id:tracker/Tracker2"
      ],
      "Condition":{
        "ForAllValues:StringLike":{
          "geo:DeviceIds":[
            "deviceId"
          ]
```

```
        }
      }
    }
  ]
}
```

Política somente leitura para recursos do rastreador

Para criar uma política somente de leitura para todos os recursos do rastreador em sua AWS conta, você precisará conceder acesso a todos os recursos do rastreador. Você também deve conceder ao usuário o acesso a ações que permitam obter a posição do dispositivo para vários dispositivos, obter a posição do dispositivo a partir de um único dispositivo e obter o histórico de posições.

Neste exemplo, a política a seguir concede permissão para as seguintes ações:

- `geo:BatchGetDevicePosition` para recuperar as posições de vários dispositivos.
- `geo:GetDevicePosition` para recuperar a posição de um único dispositivo.
- `geo:GetDevicePositionHistory` para recuperar o histórico de posições de um dispositivo.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "GetDevicePositions",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "geo:BatchGetDevicePosition",
        "geo:GetDevicePosition",
        "geo:GetDevicePositionHistory"
      ],
      "Resource": "arn:aws:geo:us-west-2:account-id:tracker/*"
    }
  ]
}
```

Política para a criação de geocercas

Para criar uma política que permita a um usuário criar geocercas, você precisará conceder acesso a ações específicas que permitam aos usuários criar uma ou mais geocercas em uma coleção de geocercas.

A política abaixo concede permissão para as seguintes ações em*Collection*:

- `geo:BatchPutGeofence` para criar várias geocercas.
- `geo:PutGeofence` para criar uma única geocerca.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "CreateGeofences",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "geo:BatchPutGeofence",
        "geo:PutGeofence"
      ],
      "Resource": "arn:aws:geo:us-west-2:account-id:geofence-collection/Collection"
    }
  ]
}
```

Política somente leitura para geocercas

Para criar uma política somente leitura para geocercas armazenadas em uma coleção de geocercas na sua conta AWS , você precisará conceder acesso às ações que são lidas da coleção de geocercas que armazena as geocercas.

A política abaixo concede permissão para as seguintes ações em*Collection*:

- `geo:ListGeofences` para listar geocercas na coleção de geocercas especificada.
- `geo:GetGeofence` para recuperar uma geocerca da coleção de geocercas.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "GetGeofences",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "geo:ListGeofences",
```

```
        "geo:GetGeofence"
      ],
      "Resource": "arn:aws:geo:us-west-2:account-id:geofence-collection/Collection"
    }
  ]
}
```

Permissões para renderizar um recurso de mapa

Para conceder permissões suficientes para renderizar mapas, você precisará conceder acesso aos blocos de mapas, “sprites”, glifos e ao descritor de estilo:

- o `geo:GetMapTile` recupera blocos de mapas usados para renderizar seletivamente os atributos em um mapa.
- o `geo:GetMapSprites` recupera a planilha de sprites PNG e o documento JSON correspondente, descrevendo os desvios dentro dela.
- o `geo:GetMapGlyphs` recupera os glifos usados para exibir texto.
- o `geo:GetMapStyleDescriptor` recupera o descritor de estilo do mapa, contendo regras de renderização.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "GetTiles",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "geo:GetMapTile",
        "geo:GetMapSprites",
        "geo:GetMapGlyphs",
        "geo:GetMapStyleDescriptor"
      ],
      "Resource": "arn:aws:geo:us-west-2:account-id:map/Map"
    }
  ]
}
```

Permissões para operações de pesquisa

Para criar uma política que permita operações de pesquisa, primeiro você precisará conceder acesso ao recurso de índice de lugares em sua AWS conta. Você também deverá conceder acesso a ações que permitam ao usuário pesquisar usando texto por geocodificação e pesquisar usando uma posição por geocodificação reversa.

Neste exemplo, além de conceder acesso a*PlaceIndex*, a política a seguir também concede permissão para as seguintes ações:

- o `geo:SearchPlaceIndexForPosition` permite que você pesquise lugares ou pontos de interesse próximos a uma determinada posição.
- o `geo:SearchPlaceIndexForText` permite que você pesquise um endereço, nome, cidade ou região usando texto em formato livre.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "Search",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "geo:SearchPlaceIndexForPosition",
        "geo:SearchPlaceIndexForText"
      ],
      "Resource": "arn:aws:geo:us-west-2:account-id:place-index/PlaceIndex"
    }
  ]
}
```

Política somente leitura para calculadoras de rotas

Você pode criar uma política somente leitura para permitir que um usuário acesse um recurso de calculadora de rotas para calcular uma rota.

Neste exemplo, além de conceder acesso a*ExampleCalculator*, a política a seguir concede permissão para a seguinte operação:

- o `geo:CalculateRoute` calcula uma rota com base em uma posição de partida, posição de destino e uma lista de posições de pontos de referência.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "RoutesReadOnly",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "geo:CalculateRoute"
      ],
      "Resource": "arn:aws:geo:us-west-2:accountID:route-calculator/ExampleCalculator"
    }
  ]
}
```

Controlar o acesso aos recursos com base nas chaves de condições

Ao criar uma política do IAM para conceder acesso ao uso de geocercas ou posições de dispositivos, você pode usar operadores de condição para obter um controle mais preciso sobre quais geocercas ou dispositivos um usuário pode acessar. Você pode fazer isso incluindo o ID da geocerca ou o ID do dispositivo no elemento `Condition` da sua política.

O exemplo de política a seguir mostra como você pode criar uma política que permita que um usuário atualize as posições de um dispositivo específico.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "UpdateDevicePositions",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "geo:BatchUpdateDevicePosition"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:geo:us-west-2:account-id:tracker/Tracker"
      ],
      "Condition":{
        "ForAllValues:StringLike":{
          "geo:DeviceIds":[
            "deviceId"
          ]
        }
```

```
      }
    }
  ]
}
```

Controlar o acesso a recursos com base em tags

Ao criar uma política do IAM para conceder acesso para usar os recursos do seu Amazon Location, você pode usar o controle de acesso baseado em atributos para controlar melhor quais recursos um usuário pode modificar, usar ou excluir. Você pode fazer isso incluindo as informações da tag no elemento `Condition` da sua política para controlar o acesso com base nas suas tags de recursos.

O exemplo de política a seguir mostra como você pode criar uma política que permita que um usuário crie geocercas. Isso concede a permissão às seguintes ações para criar uma ou mais cercas geográficas em uma coleção de cercas geográficas chamada: *`Collection`*

- `geo:BatchPutGeofence` para criar várias geocercas.
- `geo:PutGeofence` para criar uma única geocerca.

No entanto, essa política usa o `Condition` elemento para conceder a permissão somente se a *`Collection`* tag,`0wner`, tiver o valor do nome de usuário desse usuário.

- Por exemplo, se um usuário chamado `richard-roe` tentar visualizar uma localização da Amazon*`Collection`*, ela *`Collection`* deverá ser marcada como `0wner=richard-roe` ou`owner=richard-roe`. Caso contrário, o usuário terá o acesso negado.

> **Note**
>
> A chave da tag de condição `0wner` corresponde a `0wner` e a `owner` porque os nomes das chaves de condição não fazem distinção entre maiúsculas e minúsculas. Para obter mais informações, consulte IAM JSON Policy Elements: Condition (Elementos da política JSON do IAM: Condição) no Guia do usuário do IAM.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "CreateGeofencesIfOwner",
```

```
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "geo:BatchPutGeofence",
        "geo:PutGeofence"
      ],
      "Resource": "arn:aws:geo:us-west-2:account-id:geofence-collection/Collection",
      "Condition": {
                "StringEquals": {"geo:ResourceTag/Owner": "${aws:username}"}
      }
    }
  ]
}
```

Para ver um tutorial sobre como definir permissões para acessar recursos da AWS com base em tags, consulte o Guia do usuário do AWS Identity and Access Management .

Resolução de problemas de identidade e acesso no Amazon Location Service

Use as informações a seguir para diagnosticar e corrigir problemas comuns que você pode encontrar ao trabalhar com o Amazon Location e o IAM.

Tópicos

- Não tenho autorização para executar uma ação no Amazon Location
- Não estou autorizado a realizar iam: PassRole
- Quero permitir que pessoas de fora da minha Conta da AWS acessem meus recursos de localização da Amazon

Não tenho autorização para executar uma ação no Amazon Location

Se você receber uma mensagem de erro informando que não tem autorização para executar uma ação, suas políticas deverão ser atualizadas para permitir que você realize a ação.

O erro do exemplo a seguir ocorre quando o usuário do IAM `mateojackson` tenta usar o console para visualizar detalhes sobre um atributo *`my-example-widget`* fictício, mas não tem as permissões `geo:`*`GetWidget`* fictícias.

```
User: arn:aws:iam::123456789012:user/mateojackson is not authorized to perform:
 geo:GetWidget on resource: my-example-widget
```

Nesse caso, a política do usuário `mateojackson` deve ser atualizada para permitir o acesso ao recurso *`my-example-widget`* usando a ação `geo:GetWidget`.

Se precisar de ajuda, entre em contato com seu AWS administrador. Seu administrador é a pessoa que forneceu suas credenciais de login.

Não estou autorizado a realizar iam: PassRole

Caso receba uma mensagem de erro informando que você não tem autorização para executar a ação `iam:PassRole`, as suas políticas deverão ser atualizadas para permitir que você atribua um perfil ao Amazon Location.

Alguns Serviços da AWS permitem que você passe uma função existente para esse serviço em vez de criar uma nova função de serviço ou uma função vinculada ao serviço. Para fazer isso, é preciso ter permissões para passar o perfil para o serviço.

O erro exemplificado a seguir ocorre quando uma usuária do IAM chamada `marymajor` tenta usar o console para executar uma ação no Amazon Location. No entanto, a ação exige que o serviço tenha permissões concedidas por um perfil de serviço. Mary não tem permissões para passar o perfil para o serviço.

```
User: arn:aws:iam::123456789012:user/marymajor is not authorized to perform:
 iam:PassRole
```

Nesse caso, as políticas de Mary devem ser atualizadas para permitir que ela realize a ação `iam:PassRole`.

Se precisar de ajuda, entre em contato com seu AWS administrador. Seu administrador é a pessoa que forneceu suas credenciais de login.

Quero permitir que pessoas de fora da minha Conta da AWS acessem meus recursos de localização da Amazon

É possível criar um perfil que os usuários de outras contas ou pessoas fora da organização podem usar para acessar seus recursos. É possível especificar quem é confiável para assumir o perfil. Para serviços que oferecem suporte a políticas baseadas em recursos ou listas de controle de acesso (ACLs), você pode usar essas políticas para conceder às pessoas acesso aos seus recursos.

Para saber mais, consulte:

- Para saber se o Amazon Location é compatível com esses recursos, consulte Como o Amazon Location Service funciona com o IAM.
- Para saber como fornecer acesso aos seus recursos em todos os Contas da AWS que você possui, consulte Como fornecer acesso a um usuário do IAM em outro Conta da AWS que você possui no Guia do usuário do IAM.
- Para saber como fornecer acesso aos seus recursos a terceiros Contas da AWS, consulte Como fornecer acesso Contas da AWS a terceiros no Guia do usuário do IAM.
- Para saber como conceder acesso por meio da federação de identidades, consulte Conceder acesso a usuários autenticados externamente (federação de identidades) no Guia do usuário do IAM.
- Para conhecer a diferença entre perfis e políticas baseadas em recurso para acesso entre contas, consulte Acesso a recursos entre contas no IAM no Guia do usuário do IAM.

Melhores práticas para chaves de API

Siga essas melhores práticas para proteger suas chaves de API e gerenciar seu ciclo de vida.

Gerenciar chaves de API

As chaves de API incluem um valor de texto não criptografado que dá acesso a um ou mais recursos em seu Conta da AWS. Se alguém copiar sua chave de API, poderá acessar esses mesmos recursos e APIs. Para minimizar o impacto potencial, analise as seguintes práticas recomendadas:

- Limitar a chave da API

  Para evitar a situação acima, é melhor limitar sua chave de API. Quando criar a chave, você pode especificar o domínio, a aplicação Android ou Apple em que a chave de API pode ser usada.
- Gerencie a vida útil das chaves de API

  Você pode criar chaves de API que funcionem indefinidamente. No entanto, se você quiser criar uma chave de API temporária, fizer rodízio das chaves de API regularmente ou revogar uma chave de API existente, você pode usar a expiração da chave de API.
  - É possível configurar o prazo de validade de uma chave de API ao criá-la ou atualizá-la.
  - Ao atingir o tempo de expiração, a chave de API é desativada automaticamente. As chaves inativas não podem mais ser usadas para fazer solicitações.

- Você pode alterar uma chave temporária para uma chave permanente removendo o prazo de expiração.
- Você pode excluir uma chave de API 90 dias após desativá-la.
- Se tentar desativar uma chave de API que tenha sido usada nos últimos 7 dias, você receberá uma solicitação para confirmar que deseja fazer a alteração.
- Se você estiver usando a API Amazon Location Service ou a AWS CLI, defina o `ForceUpdate` parâmetro como`true`, caso contrário, você receberá um erro.

Restringir o uso da chave de API por origem da solicitação

Você pode configurar chaves de API com restrições de cliente que limitam o acesso a domínios ou aplicações móveis específicos. Quando se restringir por domínio, as solicitações serão autorizadas somente se o cabeçalho do indicador HTTP corresponder ao valor fornecido. Quando se restringir por aplicativo Android ou Apple, as solicitações serão autorizadas somente se os campos do cabeçalho do indicador HTTP da aplicação corresponderem aos valores fornecidos por você.

Para obter mais informações, consulte ApiKeyRestrictionsa Amazon Location Service API Reference.

Identificadores de aplicações Android:

- `X-Android-Package`:

  Um identificador exclusivo para aplicações Android, definido no arquivo `build.gradle` da aplicação, geralmente seguindo um formato de domínio inverso.

  Exemplo:

  `com.mydomain.appname`
- `X-Android-Cert`:

  O SHA-1 hash do certificado de assinatura usado para assinar o APK do Android.

  Exemplo:

  `BB:0D:AC:74:D3:21:E1:43:67:71:9B:62:91:AF:A1:66:6E:44:5D:75`

Identificadores de aplicações da Apple:

- `X-Apple-Bundle-Id` :

  Um identificador exclusivo para aplicações Apple (iOS, macOS, etc.), definido no arquivo `Info.plist` da aplicação, geralmente seguindo um formato de domínio reverso.

  Exemplo:

  `com.mydomain.appname`

Mapas do Amazon Location Service



O Amazon Location Service Maps oferece acesso aos dados básicos do mapa de 190 países com 5 milhões de atualizações diárias. Os recursos de mapas estáticos e dinâmicos oferecem flexibilidade para atender às diversas necessidades do usuário e fornecer soluções de mapeamento imersivas e contextualmente relevantes.

Oferta de mapas

O Amazon Location Service oferece mapas dinâmicos e estáticos.

Mapas dinâmicos

Use estilos de AWS mapa, incluindo padrão, monocromático, híbrido e satélite. Adicione mapas interativos ao seu aplicativo usando o estilo de AWS mapa e o mecanismo de MapLibrerenderização. Os mapas dinâmicos oferecem suporte a gestos, incluindo zoom, panorâmica, atenuação, voo, inclinação, rotação e orientação. Para obter mais detalhes, consulte mapas dinâmicos.

Mapas estáticos

Use o mapa estático URLs para incorporar imagens de mapas simples em sites, relatórios ou e-mails sem um mecanismo de renderização de mapas. Os mapas estáticos oferecem suporte a sobreposições, incluindo marcadores (pinos), rotas e áreas poligonais para sua aplicação. Para obter mais detalhes, consulte mapas estáticos.

Estilos de mapa pré-construídos

AWS os estilos de mapas seguem as convenções reconhecidas do setor e oferecem uma aparência visual refinada e profissional. Esses estilos prontos aceleram o desenvolvimento sem exigir um design cartográfico personalizado. Crie mapas atraentes e prontos para o usuário com o mínimo esforço. Para obter mais detalhes, consulte Estilos de mapas da AWS.

Recursos

AWS Os recursos do mapa oferecem opções de visualização aprimoradas para dados geográficos, topográficos e de navegação, como trânsito, logística e dados de tráfego em tempo real. Crie experiências de mapas informativas e contextuais adaptadas às suas necessidades específicas. AWS os mapas oferecem suporte à internacionalização e localização, incluindo visões políticas e idiomas. Escolha Ponto de interesse (POI) e esquemas de cores adequados ao seu caso de uso. Para obter mais detalhes, consulte os recursos do mapa.

Casos de uso comuns

Incorporar mapas na aplicação

Crie mapas em suas aplicações para elaborar experiências baseadas em localização. Visualize locais comerciais, pesquise pontos de interesse e ajude os usuários a descobrir endereços específicos. Habilite atributos contínuos de compartilhamento de localização e geomarcação para engajar seus clientes. Use dados de mapas abrangentes, geocodificação robusta e renderização flexível para criar mapas personalizados e interativos adaptados às suas necessidades. Integre experiências de mapeamento dinâmicas e de alta qualidade que impulsionam o engajamento do usuário e os insights de negócios em seu aplicativo, esteja você criando um diretório, uma aplicação de transporte ou uma plataforma social.

Mapas estáticos para geração de relatórios ou impressão

Adicione facilmente imagens de mapas de ruas, imagens de satélite e imagens baseadas em localização em seus sites, documentos e aplicações. Os mapas estáticos permitem que você crie imagens de mapas personalizáveis que fornecem contexto geográfico, sem renderização complexa do lado do cliente. Exiba a rota de entrega nos recibos, inclua detalhes da localização nos documentos ou integre mapas às suas experiências digitais.

Analisar e visualizar dados

Sobreponha seus dados em mapas de alta qualidade para descobrir tendências e padrões espaciais transformadores. Capacite suas equipes a criar visualizações de mapas interativas e personalizáveis com seus dados geográficos. Use mapas e seus dados para otimizar a seleção do local, planejar a infraestrutura ou analisar oportunidades de mercado.

Melhorar as experiências imobiliárias

Forneça aos possíveis compradores um contexto abrangente de localização para fins de anúncios de imóveis. Exiba a localização exata da propriedade, bem como os detalhes do bairro

circundante, como limites jurisdicionais, empresas locais, parques e escolas. Ajude os clientes a descobrir o caminho até seus eventos de visita a imóveis à venda. Crie experiências imobiliárias informativas e centradas na localização que envolvam e informem seus clientes.

Criar experiências de viagem envolventes

Exiba mapas dinâmicos mostrando destinos, com vistas detalhadas da rua e principais características geográficas. Destaque hotéis, restaurantes e outros pontos de interesse para turistas e viajantes. Planeje atividades ao ar livre, como trilhas para caminhadas, para ajudar os usuários a planejar seu itinerário ideal.

Usar mapas para apoiar os esforços de resposta a desastres

Informações de localização oportunas e precisas são essenciais durante crises. Use recursos de mapeamento para criar sites e aplicações que forneçam contexto essencial às comunidades durante desastres, como incêndios, furacões e inundações. Exiba mapas dinâmicos mostrando rotas de evacuação, abrigos seguros, estradas fechadas e congestionamento de tráfego para ajudar a capacitar as comunidades a avaliar rapidamente a situação e tomar decisões informadas.

Mapa autônomo APIs

Nome da API	Descrição breve	Recursos
GetStyleDescriptor	Recupera os estilos de mapa disponíveis, como padrão, monocromático, híbrido e satélite, que podem ser aplicados aos mapas.	AWS estilos e recursos do mapa
GetTile	Busca blocos de mapas individuais com base em um estilo e nível de zoom especificados, permitindo a renderização de mapas em vários níveis de detalhe.	Pisos
GetStaticMap	Gera uma imagem estática do mapa com base em	the section called “Mapas estáticos”

Nome da API	Descrição breve	Recursos
	coordenadas e parâmetros específicos, útil para incorpora r mapas em relatórios ou e-mails.	

Exibição de mapas

Tópico	Descrição breve	Recursos
Estilos de mapa dinâmico	O Amazon Location Service fornece duas opções para estilizar seus mapas dinâmicos, a saber, usar estilos de AWS mapa predefini dos e personalizar o estilo do mapa usando descritores de estilo.	the section called “Estilizar mapas dinâmicos” the section called “Estilo de mapa padrão” the section called “Estilo de mapa monocromático” the section called “Estilo de mapa híbrido”
Renderização de mapas dinâmicos	O Amazon Location Service recomenda a renderiza ção de mapas usando o mecanismo de renderização MapLibre. O MapLibre é um mecanismo para exibir mapas em aplicações web ou móveis.	the section called “SDK de renderização de mapas por idioma”
Personalização do mapa estático	Como personalizar mapas estáticos gerados usando-se o Amazon Location Service.	the section called “Personal izar mapas estáticos”

Tópico	Descrição breve	Recursos
Sobreposição do mapa estático	Sobreponha seus mapas estáticos para aprimorar a representação visual do mapa.	the section called “Sobreposição no mapa estático”

Conceitos sobre mapas

O Amazon Location Service fornece recursos de mapeamento abrangentes que permitem criar mapas personalizados e visualmente consistentes para seus aplicativos. Você pode aproveitar os estilos de mapas e os princípios de design da AWS para personalizar a aparência dos seus mapas, garantindo consistência visual e identidade visual.

Para clientes em `ap-southeast-1` `eap-southeast-5`, os campos de solicitação e resposta compatíveis podem ser diferentes. Consulte a Referência da API Maps para obter detalhes.

Este tópico aborda conceitos essenciais de mapeamento, incluindo terminologia, localização, internacionalização e recursos do mapa.

Recursos

O Amazon Location Service permite que você personalize mapas com recursos avançados de estilo. Adicione elementos topográficos, como densidade de terreno e contorno, além de recursos relacionados à rota, como modos de tráfego e viagem (caminhão ou transporte público). Essas opções de personalização ajudam você a personalizar a aparência do mapa para casos de uso específicos, incluindo logística, trânsito ou visualização de terrenos externos.

Nome do atributo	Description	Valores com suporte	Estilos de mapa suportados
Esquema de cores	Definir esquema de cores para mapas	`Light` e `Dark`	`Standard`, `Monochrome` , `Hybrid`, `Satellite`
Terreno	Mostrar sombra topográfica da colina	`Hillshade` e `Terrain3D`	`Standard`,`Monochrome` , `Hybrid` (Terreno

Nome do atributo	Description	Valores com suporte	Estilos de mapa suportados
			3D) (Terreno 3D, `Satellite`)
ContourDensity	Mostrar linhas de elevação topográfica	`Low`, `Medium`, `High`	`Standard`, `Monochrome` , `Hybrid`
Tráfego	Mostrar condições de trânsito em tempo real	`All`, `Congestion`	`Standard`, `Monochrome` , `Hybrid`
Edifícios	Mostrar estruturas de edifícios tridimens ionais	`Buildings3D`	`Standard`, `Monochrome`
TravelModes	Otimize o estilo do mapa para modos de viagem	`Transit` e `Truck`	`Standard`, `Monochrome` , `Hybrid`
Linguagem	Definir idioma local	BCP47 códigos de idioma (por exemplo, en-US, es-ES, fr-CH)	`Standard`, `Monochrome` , `Hybrid`
PoliticalView	Visões geopolíticas personalizadas de um país específico	Argentina, Chipre, Egito, Geórgia, Grécia, Quênia, Marrocos, Palestina , Sérvia, Rússia, Sudão, Suriname, Síria, Turquia, Tanzânia, Uruguai	`Standard`, `Monochrome` , `Hybrid`

Para obter mais informações sobre os estilos Padrão, Monocromático e Híbrido, consulte Estilos de mapa do Amazon Location Service.

Tópicos

- Terminologia dos mapas
- Esquema de cores
- Topografia
- Navegação
- Localização e internacionalização
- Características 3D

Terminologia dos mapas

A compreensão desses termos-chave ajuda você a usar com eficiência o mapeamento APIs e os recursos do Amazon Location Service.

Mapa-base

Fornece contexto geográfico para o mapa, que fica armazenado como camadas de mosaicos vetoriais. As camadas de mosaico incluem atributos geográficos como nomes de ruas, edifícios e uso do solo para referência visual.

Vector

Os dados vetoriais consistem em pontos, linhas e polígonos e são usados para representar estradas, locais e áreas em um mapa. Uma forma vetorial também pode ser usada como ícone para marcadores em um mapa.

Raster

Os dados raster são dados de imagem compostos por uma grade e, geralmente, representam dados contínuos, como terreno, imagens de satélite ou mapas de calor. Imagens raster também podem ser usadas como imagens ou ícones.

Renderização de mapas

A biblioteca de renderização de mapas extrai dados do Amazon Location Service em runtime, renderizando o mapa com base no recurso do mapa selecionado. O recurso de mapa define o provedor de dados e o estilo de mapa. O Amazon Location Service exige o mecanismo de MapLibrerenderização.

Camada vetorial

Um mosaico vetorial armazena dados do mapa usando formas vetoriais. Ele se ajusta à resolução da tela e renderiza seletivamente os recursos, mantendo o tamanho pequeno do arquivo para um desempenho ideal. Formato suportado: Mapbox Vector Tiles (MVT).

Estilos de mapa

Um estilo de mapa define a cor e outras informações de estilo para os dados do mapa, determinando como o mapa aparece quando renderizado. O Amazon Location Service fornece estilos segundo a especificação de estilo Mapbox GL.

Arquivo de glifos

Um arquivo binário contendo caracteres Unicode codificados usados por um renderizador de mapas para exibir rótulos.

Arquivo Sprite

Um arquivo de imagem Portable Network Graphic (PNG) que contém pequenas imagens raster, com descrições de localização em um arquivo JSON. Usado por um renderizador de mapas para exibir ícones ou texturas em um mapa.

Caixa delimitadora

Uma caixa delimitadora é definida por dois pontos de canto diagonais: os pontos noroeste (NW) (canto superior esquerdo) e sudeste (SE) (canto inferior direito). Esses pontos especificam a extensão espacial de um mapa.

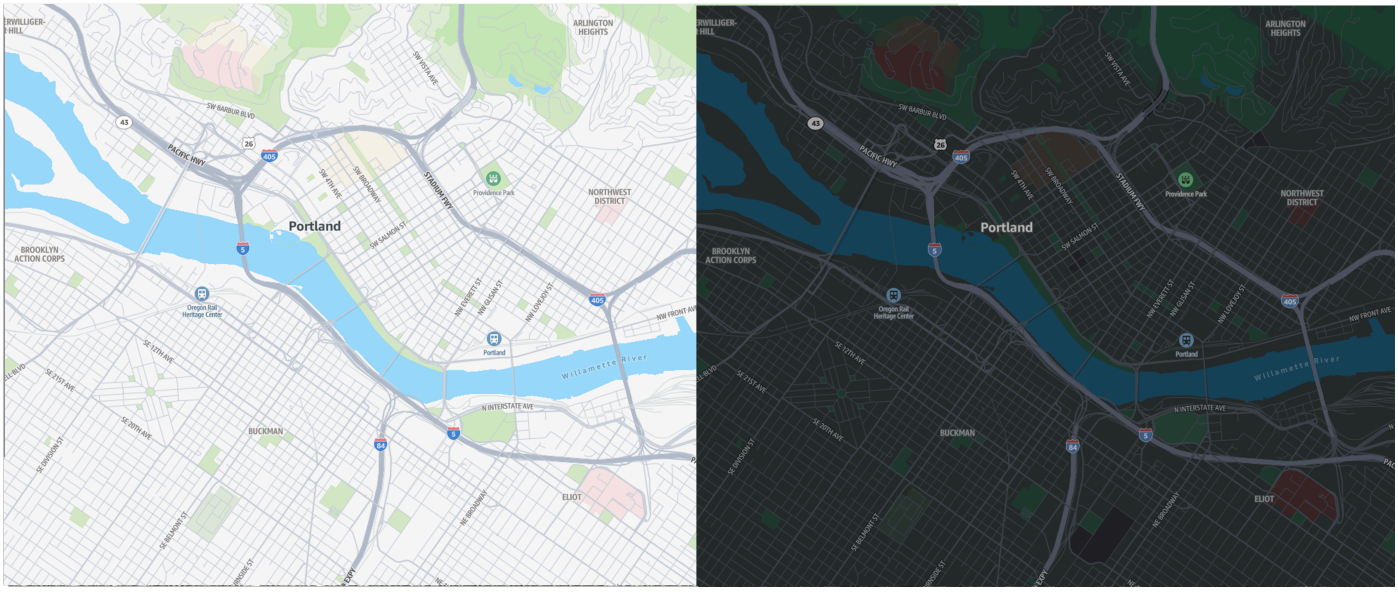
Esquema de cores

O Amazon Location Service permite que você defina o esquema de cores dos mapas. O parâmetro de esquema de cores define a paleta de cores do mapa, como `Light` ou`Dark`, para melhor se alinhar às necessidades de design e acessibilidade do seu aplicativo.

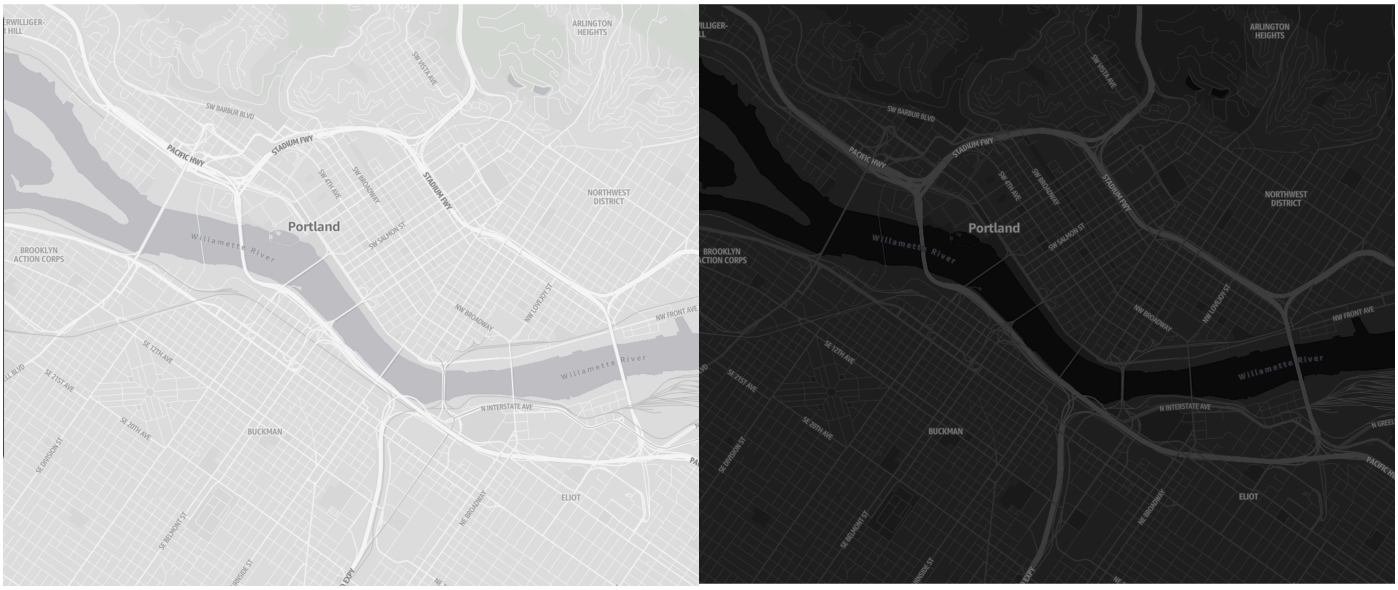
Esquemas de cores claras e escuras

O `Light` modo é versátil e se encaixa em qualquer contexto, enquanto o `Dark` modo apresenta uma paleta restrita projetada para mostrar detalhes com clareza e manter a legibilidade em ambientes mais escuros.

Standard



Monochrome



Hybrid



Satellite



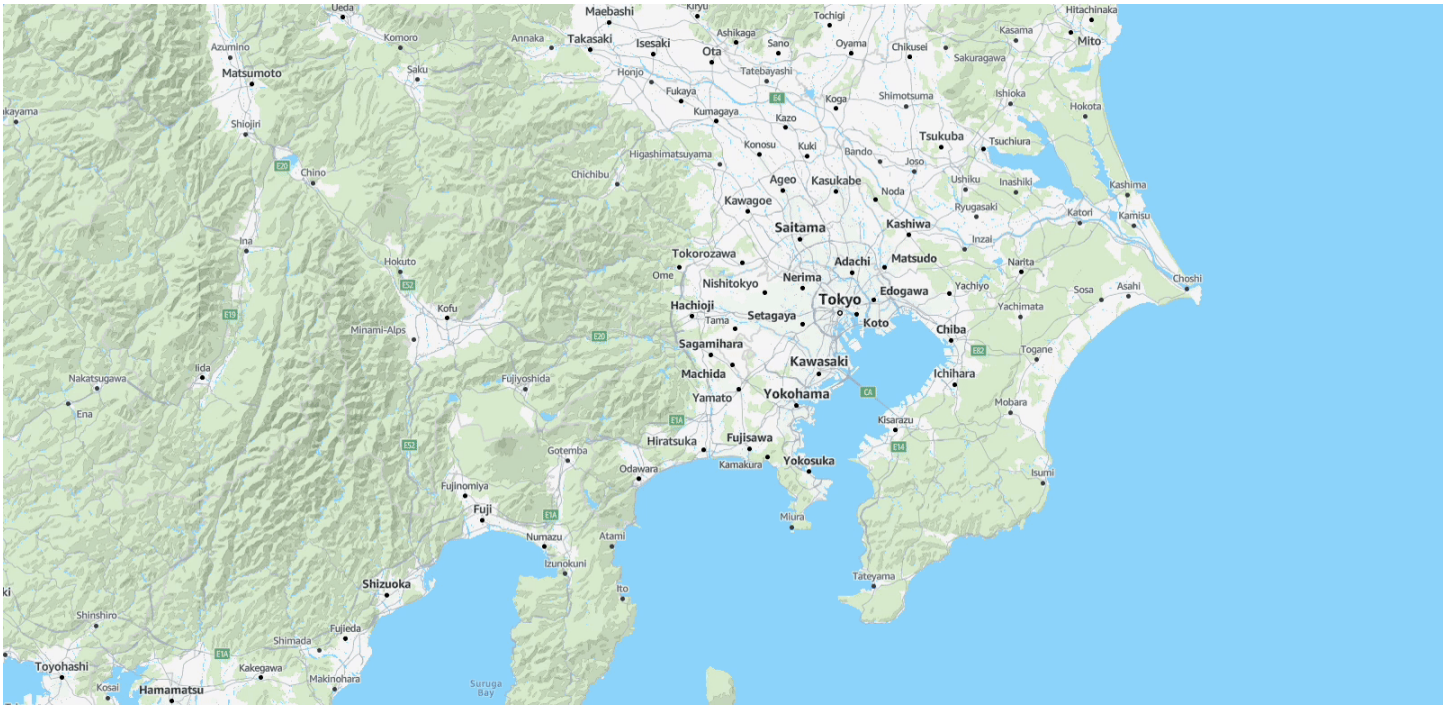
Topografia

Características topográficas, como linhas de terreno e contorno, exibem mudanças de elevação e características geográficas. Isso ajuda os usuários a entender melhor a paisagem física e as características do terreno de suas áreas mapeadas.

Terreno

A característica do terreno exibe a superfície da Terra com sombreamento de elevação, representando mudanças de elevação e formas naturais de relevo. Ele ajuda os usuários a interpretar a forma e a estrutura da paisagem em suas regiões mapeadas.

Use o `terrain` parâmetro em sua solicitação de API para exibir a topografia regional com sombreamento de elevação. Esse recurso destaca variações na elevação e nas características geográficas, ajudando os usuários a visualizar melhor a paisagem física. Consulte Como criar mapas topográficos.



Terreno 3D

O recurso 3D Terrain renderiza os dados de elevação da superfície da Terra como uma superfície tridimensional, permitindo que os usuários visualizem paisagens de vários ângulos e perspectivas. Ao controlar o ângulo de visão, os usuários podem obter mais facilmente a percepção da profundidade e avaliar a complexidade do terreno, as inclinações e as alturas relativas nas áreas mapeadas.

Use o `terrain` parâmetro em sua solicitação de API para ativar a visualização tridimensional do terreno. Esse recurso fornece uma perspectiva imersiva das características topográficas, tornando-o particularmente útil para entender as relações espaciais em terrenos montanhosos ou variados.

Combine terreno 3D com `contour-density` parâmetros em sua solicitação de API para obter maior precisão de elevação e contexto visual. Consulte Criar um mapa 3D.

Satellite



Standard



Densidade de contorno

O recurso de densidade de contorno visualiza linhas de contorno para representar a inclinação do terreno e a variação de elevação. Os usuários podem identificar facilmente inclinações, gradientes de elevação e outros padrões topográficos com isso.

Use o `contour-density` parâmetro em sua solicitação de API para renderizar linhas de contorno de elevação topográfica que representam a inclinação e a forma do terreno. Isso fornece uma visualização detalhada de formas de relevo em vários níveis de densidade para aprimorar a compreensão topográfica. Consulte Como criar mapas topográficos.

Low



Medium



High



Navegação

Os recursos de navegação, como `Traffic` e `Truck TravelModes` fornecem ferramentas de visualização dinâmica que aprimoram a navegação e o planejamento de rotas. Eles ajudam os

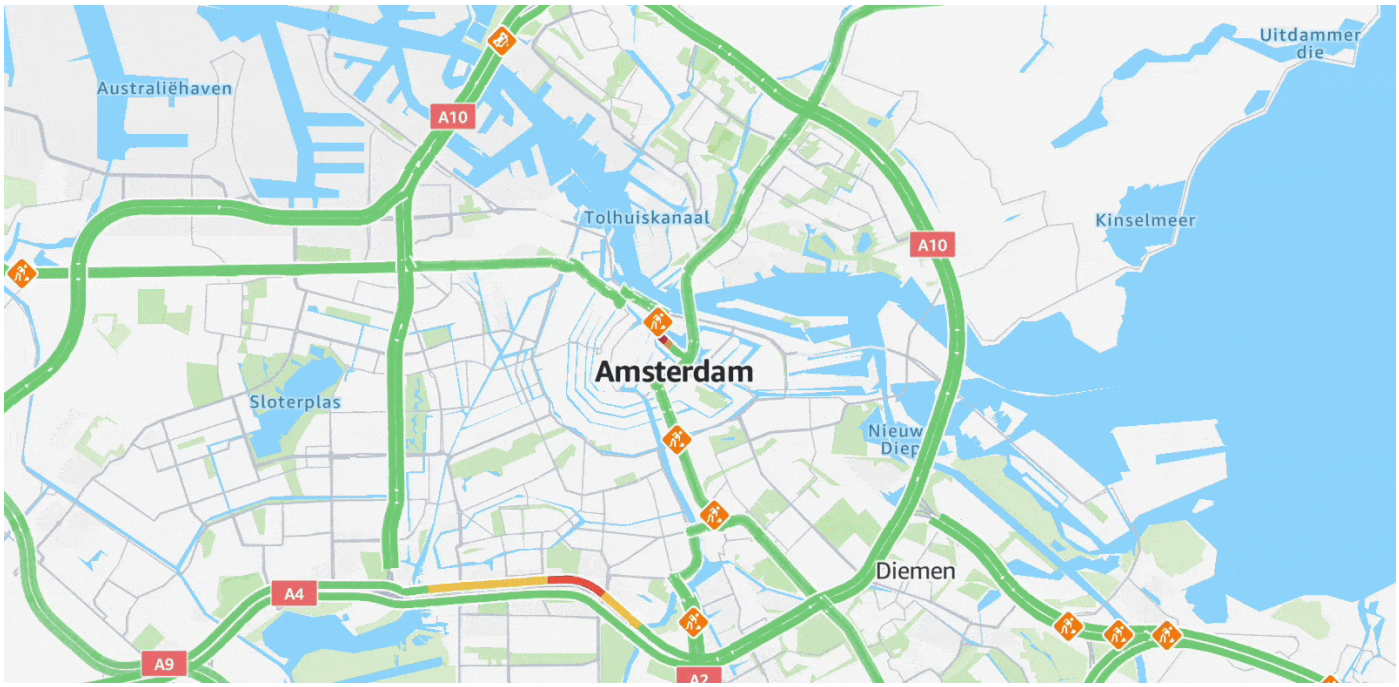
usuários a entender as condições das estradas em tempo real e a escolher as opções de viagem mais eficientes com base em suas necessidades de transporte.

Tráfego

A camada de tráfego fornece visualização em tempo real das condições do tráfego, incluindo congestionamento rodoviário, zonas de construção e incidentes relatados. Esse recurso ajuda os usuários a tomar decisões informadas de roteamento e otimizar a eficiência da viagem com base nas condições atuais da estrada.

Use o `traffic` parâmetro na sua solicitação de API para exibir informações de tráfego em tempo real. Isso inclui dados sobre congestionamento rodoviário, áreas de construção e incidentes, ajudando os usuários a tomar decisões de roteamento informadas e eficientes. Veja como mostrar o tráfego em tempo real em um mapa.

All



Congestion

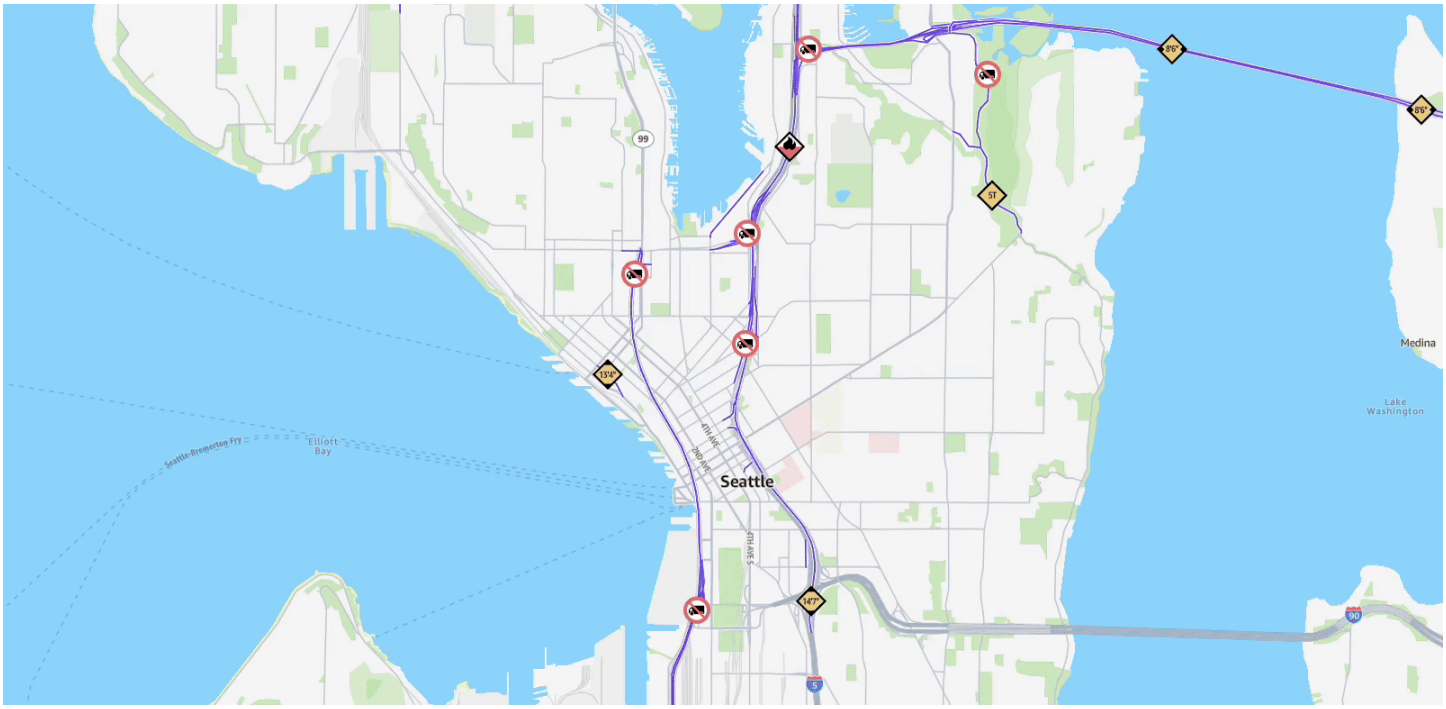


Modos de viagem

O recurso de modos de viagem permite a visualização e seleção de diferentes métodos de transporte. Ele suporta informações de roteamento para vários modos, como transporte público, caminhões ou outros tipos de navegação especializados que consideram restrições e regulamentações rodoviárias. Isso ajuda os usuários a planejar rotas otimizadas para seu modo específico de viagem.

Use o `travel-modes` parâmetro na sua solicitação de API para mostrar dados de roteamento específicos do transporte. Veja como mostrar detalhes do transporte público em um mapa e como criar um mapa logístico.





Localização e internacionalização

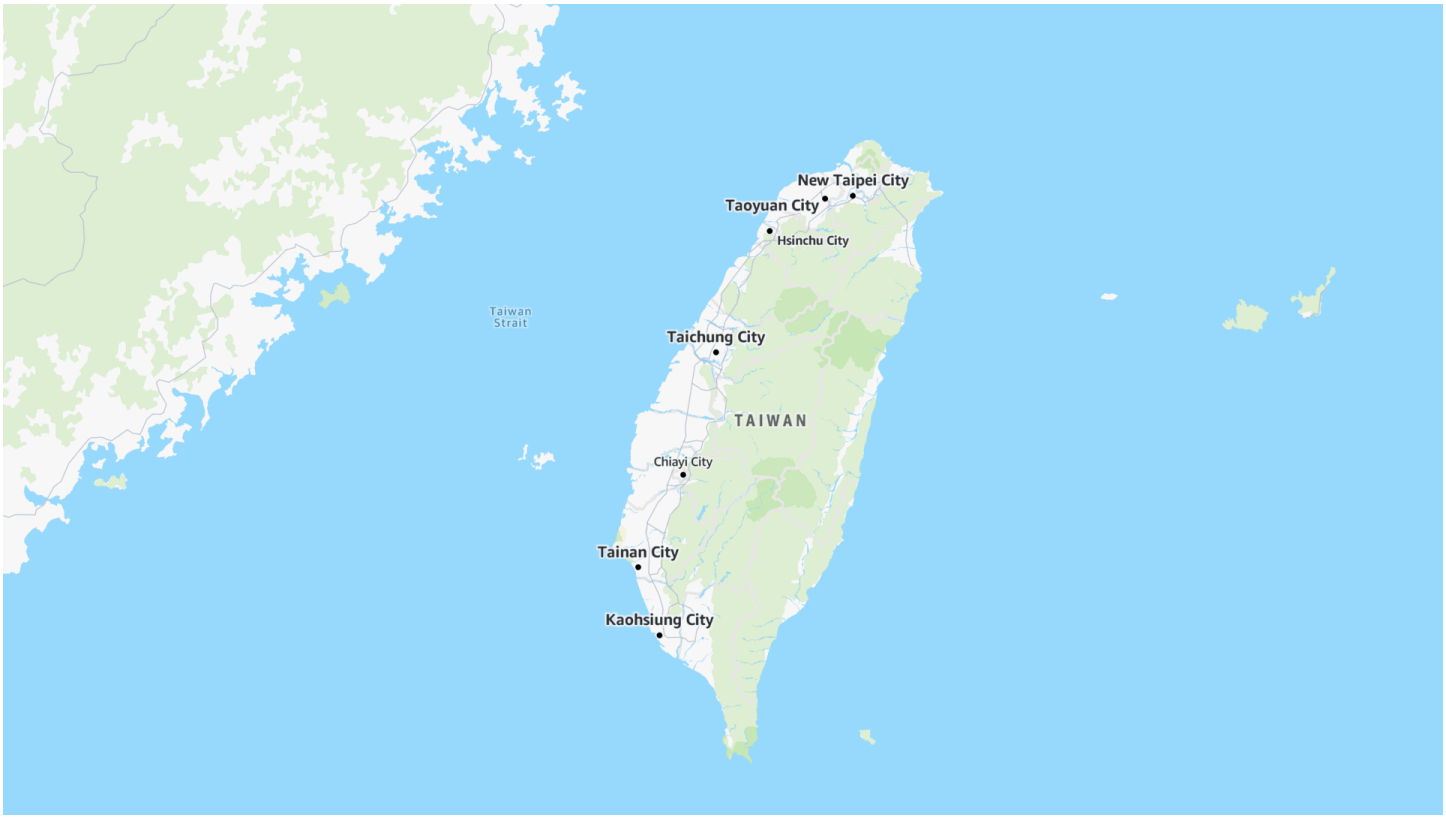
O Amazon Location Service oferece suporte a recursos de localização que permitem que você personalize mapas para idiomas e regiões específicos. Isso inclui suporte para nomes de lugares locais e a capacidade de renderizar mapas em diferentes idiomas.

Estilo	Visões políticas	Idiomas
Standard	Argentina, Chipre, Egito, Geórgia, Grécia, Quênia, Marrocos, Palestina, Sérvia, Rússia, Sudão, Suriname, Síria, Turquia, Tanzânia, Uruguai	Compatível com a biblioteca do lado do cliente
Monocromático	Argentina, Chipre, Egito, Geórgia, Grécia, Quênia, Marrocos, Palestina, Sérvia, Rússia, Sudão, Suriname, Síria, Turquia, Tanzânia, Uruguai	Compatível com a biblioteca do lado do cliente
Híbrida	Argentina, Chipre, Egito, Geórgia, Grécia, Quênia, Marrocos, Palestina, Sérvia, Rússia, Sudão, Suriname, Síria, Turquia, Tanzânia, Uruguai	Compatível com a biblioteca do lado do cliente
Satellite	Sem compatibilidade	Sem compatibilidade

Idiomas

O Amazon Location Service fornece mapas APIs que permitem que você personalize o idioma dos rótulos do mapa e dos elementos de texto. Esse recurso ajuda seus aplicativos a atender a um público global ou a regiões com vários idiomas. Ao exibir mapas no idioma preferido do usuário, você aprimora a experiência geral do usuário, tornando os mapas mais acessíveis e relevantes para sua base diversificada de usuários.

Para obter mais informações, consulte Como definir um idioma preferido para um mapa.



Visões políticas

Por padrão, o Amazon Location Service apresenta uma perspectiva internacional, que representa visualmente territórios disputados com fronteiras tracejadas. Para mudar da perspectiva internacional para uma visão geopolítica específica do país, use o parâmetro de visão política na sua consulta de API. Isso ajuda as empresas a cumprir as leis locais, pois alguns países exigem a adesão às suas visões geopolíticas específicas para mapas e dados de mapas.

Além da perspectiva internacional padrão, o Amazon Location Service suporta as visões geopolíticas dos seguintes países: Argentina, Chipre, Egito, Geórgia, Grécia, Quênia, Marrocos, Palestina, Sérvia, Rússia, Sudão, Suriname, Síria, Turquia, Tanzânia e Uruguai. Para ativar uma visão geopolítica, passe o valor apropriado para o parâmetro political view.

Para obter mais informações, consulte Como definir a visão política de um mapa.



Características 3D

Os recursos de visualização 3D do Amazon Location Service — terrenos e edifícios — ajudam os usuários a tomar melhores decisões adicionando profundidade e perspectiva aos dados geográficos. O terreno 3D revela mudanças de elevação essenciais para otimização de rotas, planejamento de resposta a emergências e recreação ao ar livre, enquanto edifícios 3D fornecem contexto espacial para navegação urbana, avaliação imobiliária e identificação de pontos turísticos. Esses recursos se integram perfeitamente por meio de parâmetros simples de API (terreno, edifícios), permitindo que aplicativos em logística, segurança pública, turismo e imóveis ofereçam experiências de usuário mais intuitivas e envolventes sem uma implementação complexa.

Terreno 3D

O recurso 3D Terrain renderiza os dados de elevação da superfície da Terra como uma superfície tridimensional, permitindo que os usuários visualizem paisagens de vários ângulos e perspectivas. Ao controlar o ângulo de visão, os usuários podem obter mais facilmente a percepção da profundidade e avaliar a complexidade do terreno, as inclinações e as alturas relativas nas áreas mapeadas.

Use o `terrain` parâmetro em sua solicitação de API para ativar a visualização tridimensional do terreno. Esse recurso fornece uma perspectiva imersiva das características topográficas, tornando-o particularmente útil para entender as relações espaciais em terrenos montanhosos ou variados.

Combine terreno 3D com `contour-density` parâmetros em sua solicitação de API para obter maior precisão de elevação e contexto visual. Consulte Criar um mapa 3D.

Satellite



Standard



Edifícios 3D

O recurso Edifícios 3D renderiza as pegadas dos edifícios como estruturas tridimensionais com altura e volume, permitindo que os usuários visualizem ambientes urbanos de vários ângulos

e perspectivas. Ao controlar o ângulo de visão, os usuários podem entender mais facilmente a densidade do edifício, as relações de altura e o contexto espacial nas cidades e áreas desenvolvidas.

Use o `buildings` parâmetro em sua solicitação de API para habilitar a visualização tridimensional de edifícios. Esse recurso fornece uma perspectiva imersiva das paisagens urbanas, tornando-o particularmente útil para entender os layouts da cidade, identificar pontos turísticos e navegar em ambientes urbanos complexos. Consulte Criar um mapa 3D.



Vista do globo

O recurso Globe View fornece uma representação esférica da Terra, permitindo que os usuários visualizem dados geográficos em um globo tridimensional. Essa perspectiva oferece uma maneira natural e intuitiva de entender as relações espaciais globais, os layouts continentais e a curvatura da superfície da Terra.

Use o Globe View para exibir mapas com curvatura realista da Terra e perspectiva global. Consulte Criar um mapa 3D.



AWS estilos e recursos do mapa

Visão geral dos estilos de mapas

Para solicitar um mapa, primeiro escolha um estilo de mapa. Os estilos de mapa definem a aparência visual do mapa renderizado, incluindo o estilo para mosaicos, glifos e sprites do mapa. Os mosaicos do mapa podem ser vetoriais (MVT) ou raster (imagem). Embora o estilo possa mudar quando você aumenta ou diminui o zoom, ele geralmente mantém um tema constante. É possível substituir partes ou o estilo inteiro antes de passá-lo para a biblioteca de renderização de mapas.

AWS estilos de mapa

AWS os estilos de mapas seguem os padrões da indústria, oferecendo uma aparência sofisticada e profissional. Esses estilos reduzem time-to-market e eliminam a necessidade de cartógrafos dedicados criarem estilos de mapas do zero. Esses estilos predefinidos possibilitam criar mapas visualmente atrativos de forma rápida e eficaz para os usuários finais.

Ao aproveitar os estilos de AWS mapa predefinidos, você pode ignorar o processo demorado e intensivo de recursos de projetar e construir estilos de mapa do zero. Isso acelera o processo de desenvolvimento, permitindo que você se concentre nas principais funcionalidades.

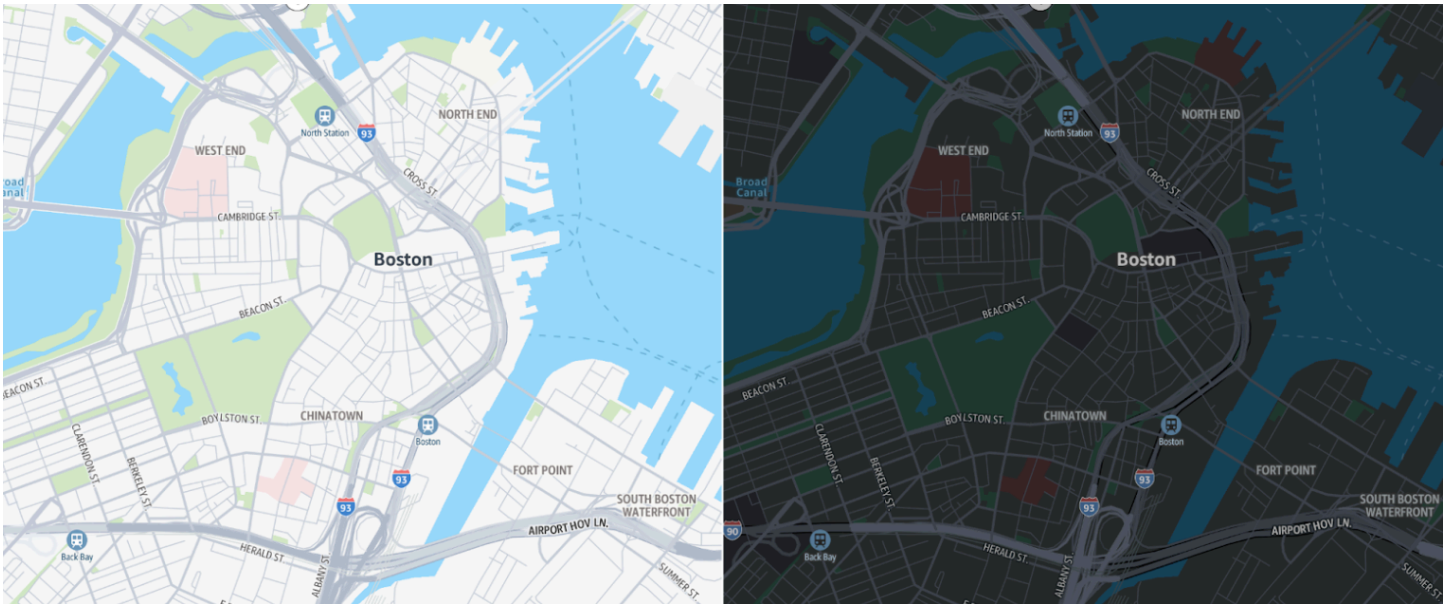
Nome do estilo do mapa	Description	Esquema de cores	Suporta mapa dinâmico	Suporta mapa estático
Standard	Estilo de mapa colorido	Claro e escuro	Sim	Sim
Monocromático	Estilos de mapas em escala de cinza	Claro e escuro	Sim	Não
Híbrida	Sobreposição de estradas e rótulos em imagens de satélite	Não aplicável	Sim	Não
Satellite	Estilo de mapa baseado em imagens de satélite	Não aplicável	Sim	Sim

O Amazon Location Service fornece estilos segundo a especificação de estilo MapLibre GL.

Estilo de mapa padrão

O estilo de mapa padrão é um design de mapa simples e moderno de uso geral que se encaixa de forma perfeita e funcional em praticamente qualquer aplicação ou site.

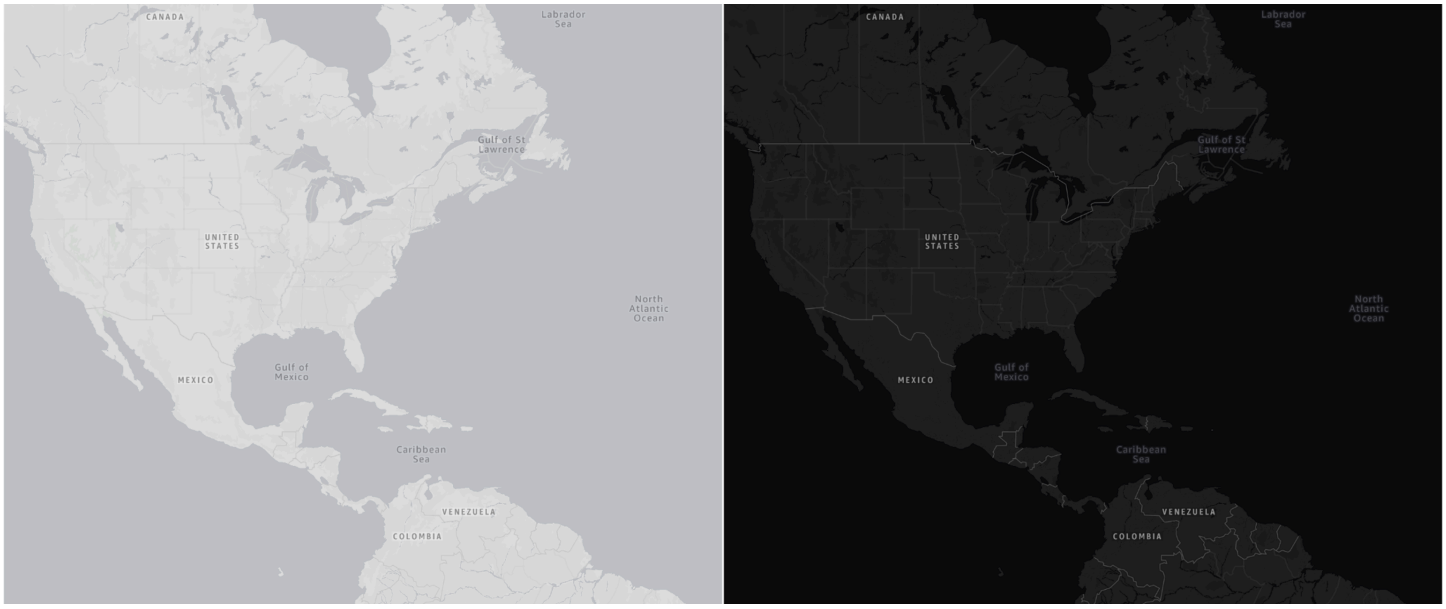
Para saber mais, consulte Estilo de mapa padrão.



Estilo de mapa monocromático

O estilo de mapa monocromático é uma tela minimalista com uma paleta de cores restrita, destinada ao uso com sobreposições de visualização de dados. O estilo monocromático oferece modos claro e escuro, comunicando todas as informações essenciais necessárias para o contexto geográfico.

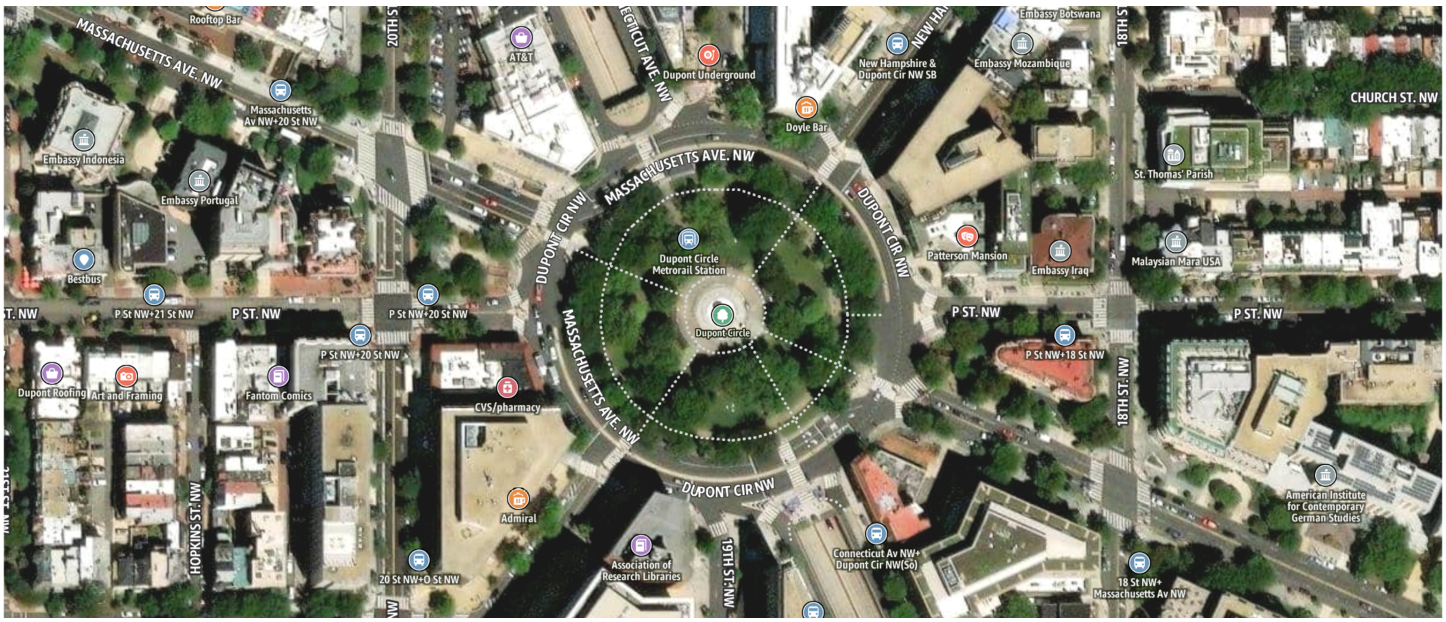
Para saber mais, consulte the section called “Estilo de mapa monocromático”.



Estilo de mapa híbrido

O estilo de mapa híbrido combina imagens globais de satélite com rótulos claros e categorias de POI configuráveis de nossos mapas vetoriais.

Para saber mais, consulte the section called “Estilo de mapa híbrido”.



Estilo de mapa de satélite

O estilo de mapa de satélite apresenta imagens do mundo real de alta resolução capturadas por satélites, oferecendo uma visão realista de paisagens, edifícios e terrenos. Esse estilo geralmente inclui rótulos ou sobreposições mínimas para manter o foco nos detalhes geográficos.



Estilo de mapa padrão

O estilo de mapa padrão oferece um design de mapa simples e moderno de uso geral que se encaixa de forma perfeita em praticamente qualquer aplicação ou site.

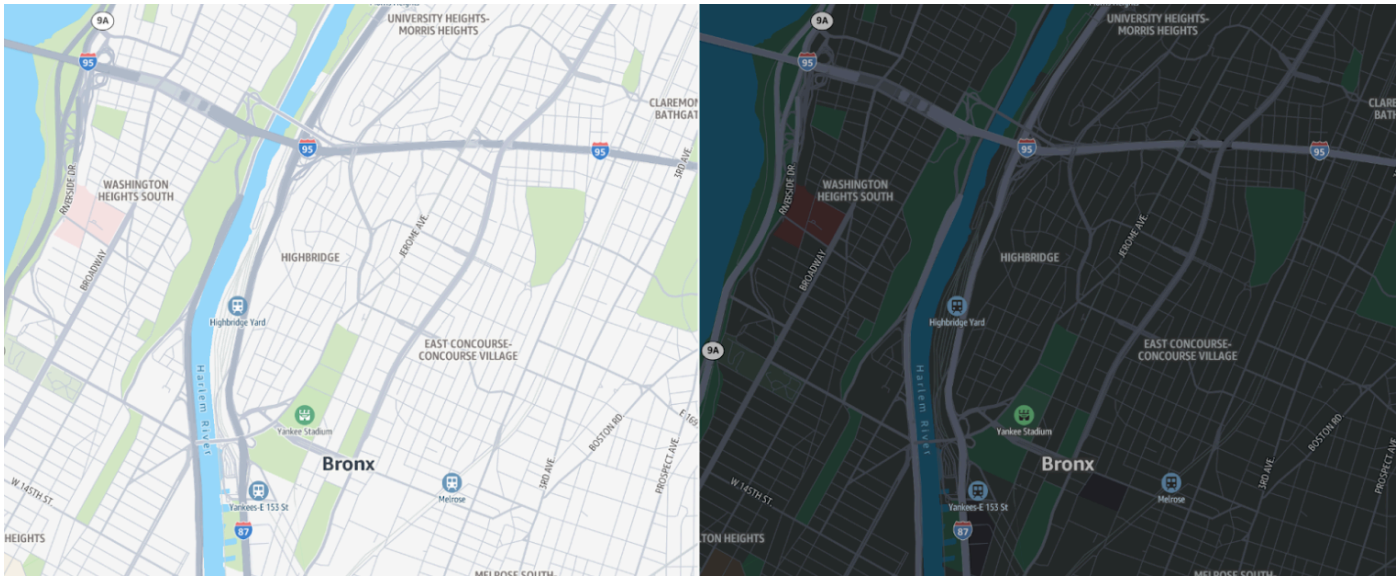
Esquema de cores

O estilo de mapa padrão vem nos modos claro e escuro. O modo claro é versátil e pode se encaixar em qualquer contexto, enquanto o modo escuro apresenta uma paleta restrita, projetada para mostrar detalhes com clareza e manter a legibilidade em ambientes mais escuros. Isso garante o mínimo de distrações, especialmente em cenários como navegação noturna.

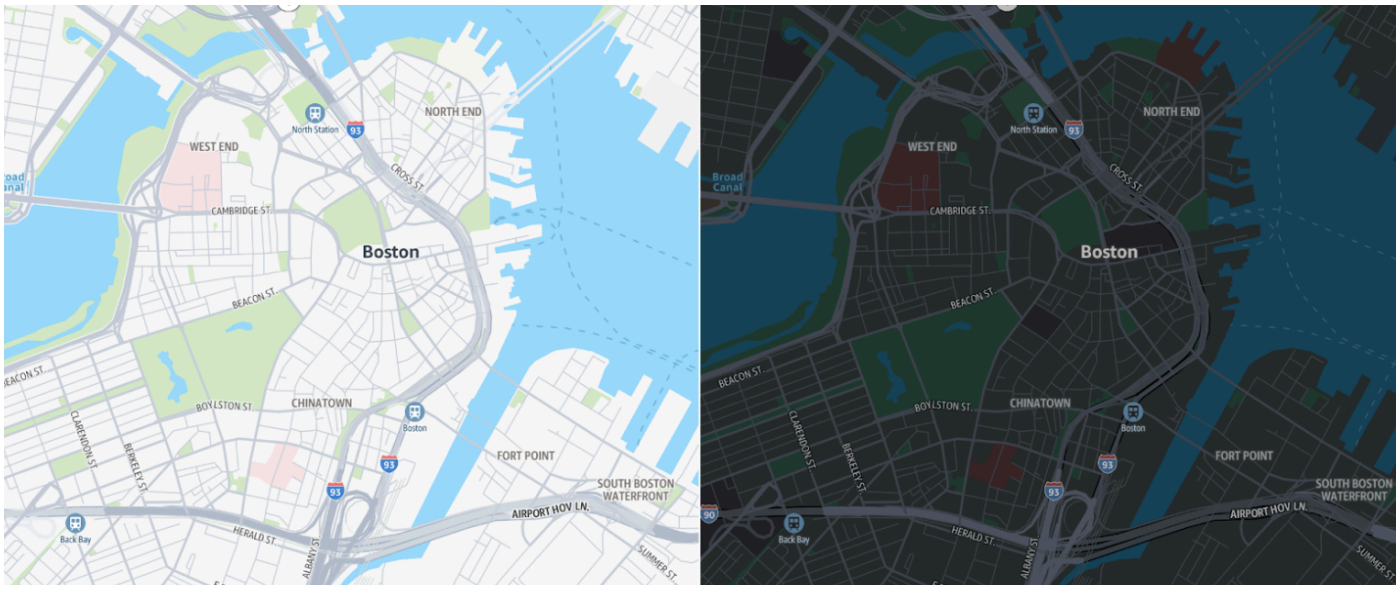
Forest


Vancouver
Surrey
Strait of Juan de Fuca
Seattle
WASHINGTON
Vancouver
Surrey
Strait of Juan de Fuca
Seattle
WASHINGTON

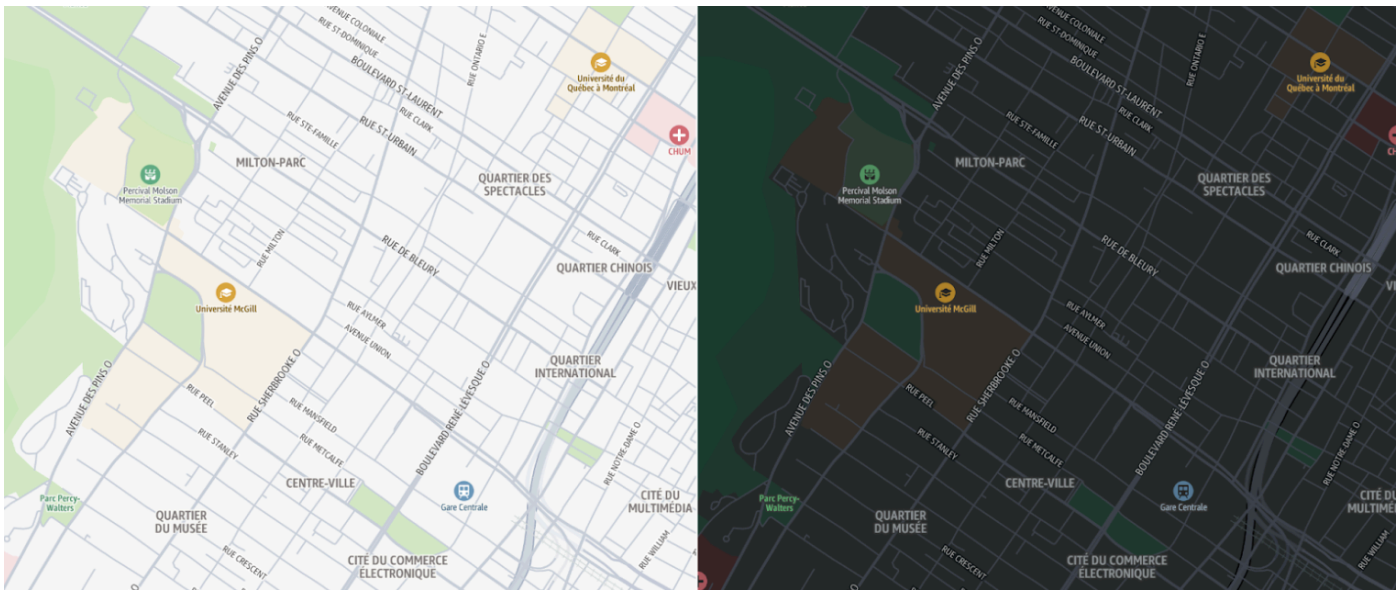
Road


9A
95
UNIVERSITY HEIGHTS-MORRIS HEIGHTS
WASHINGTON HEIGHTS SOUTH
RIVERSIDE DR
BROADWAY
HIGHBRIDGE
JEROME AVE
Highbridge Yard
EAST CONCOURSE-CONCOURSE VILLAGE
Harlem River
Yankee Stadium
Bronx
Yankees-E 153 St
Melrose
87
W 145TH ST
BOSTON RD
PROSPECT AVE
9A
95
UNIVERSITY HEIGHTS-MORRIS HEIGHTS
WASHINGTON HEIGHTS SOUTH
RIVERSIDE DR
BROADWAY
HIGHBRIDGE
JEROME AVE
Highbridge Yard
EAST CONCOURSE-CONCOURSE VILLAGE
Harlem River
Yankee Stadium
Bronx
Yankees-E 153 St
Melrose
87
W 145TH ST
BOSTON RD
PROSPECT AVE

City



Neighborhood

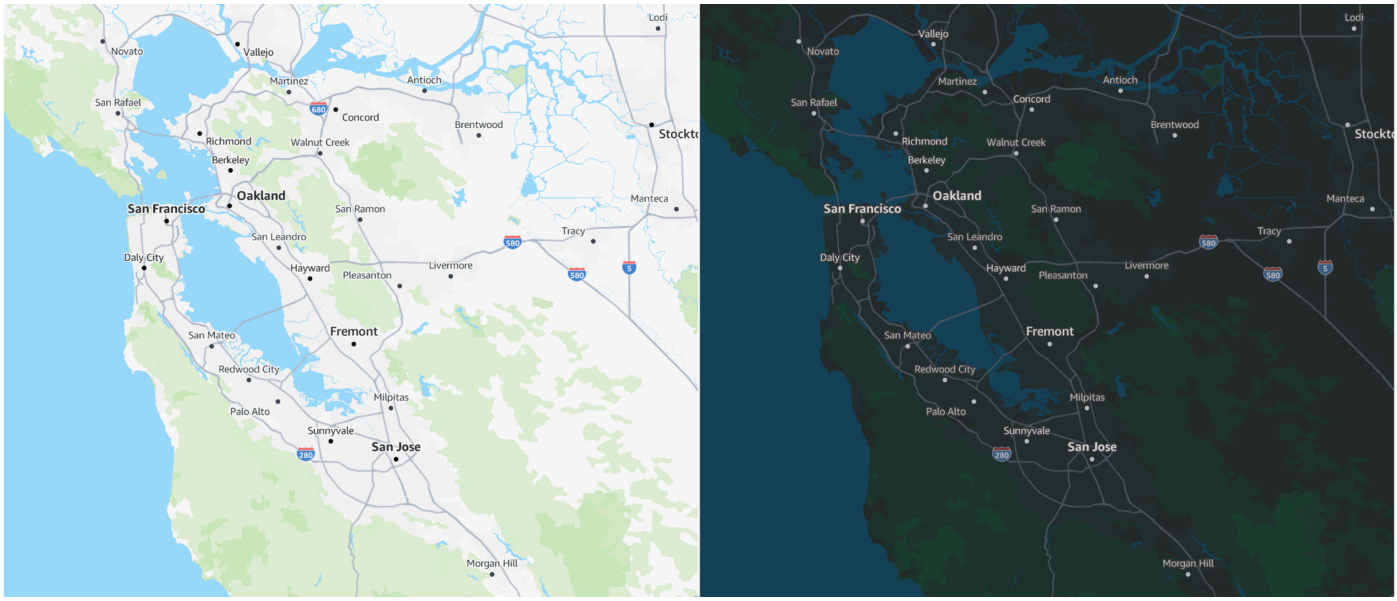


Uma paleta agradável e moderna

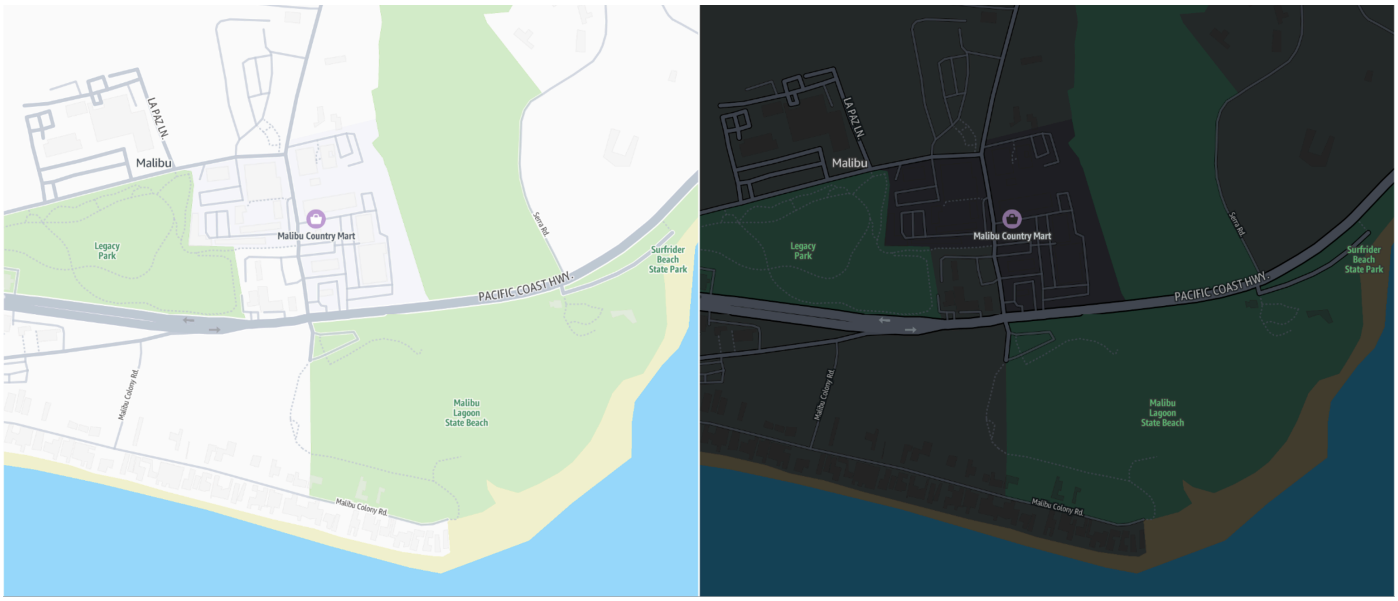
As cores suaves fornecem um contexto importante do uso do terreno sem sobrecarregar o mapa, oferecendo informações úteis em níveis de zoom altos e baixos. Com o zoom reduzido, atributos como florestas, desertos e geleiras adicionam riqueza ao mapa. Quando ampliada, uma variedade de cores destaca pontos turísticos importantes, como escolas, hospitais, áreas de recreação (como parques e instalações esportivas) e distritos urbanos, como zonas comerciais e industriais.

O estilo geral apresenta uma paleta de cores coesa, incluindo marcadores de POI que complementam suas respectivas áreas de uso do terreno. A rede viária é exibida em tons de cinza, fornecendo detalhes sem sobrecarregar o mapa com cores brilhantes e que confundem.

Highway



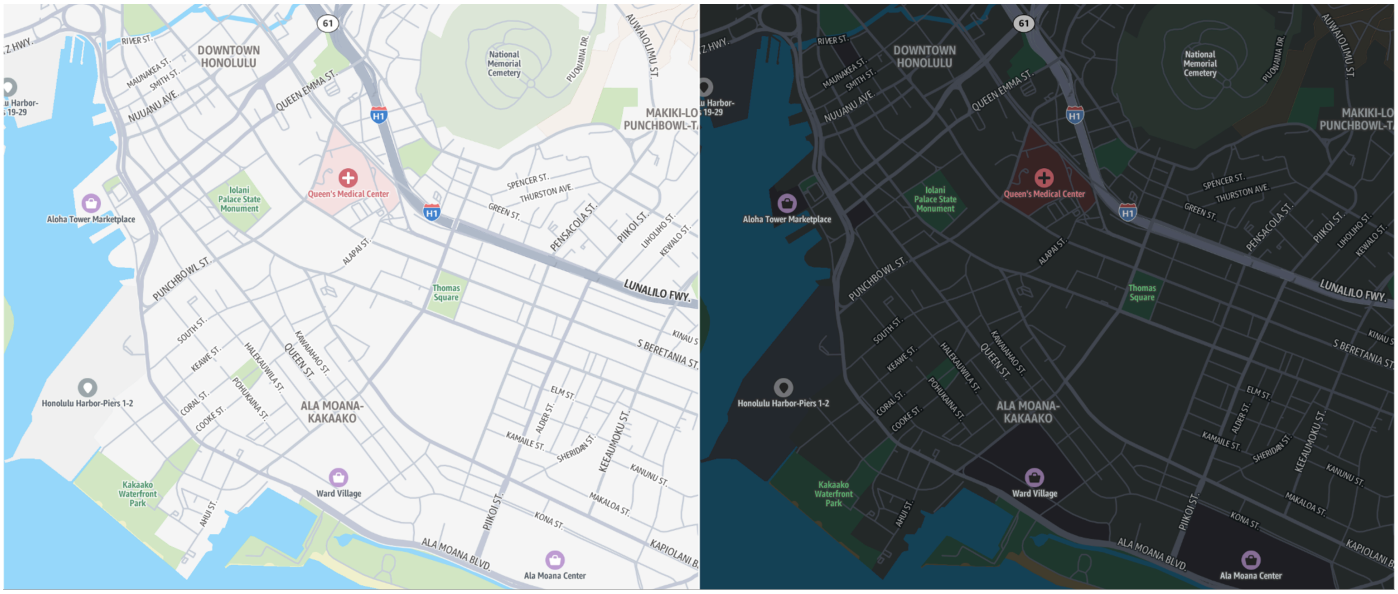
Beach



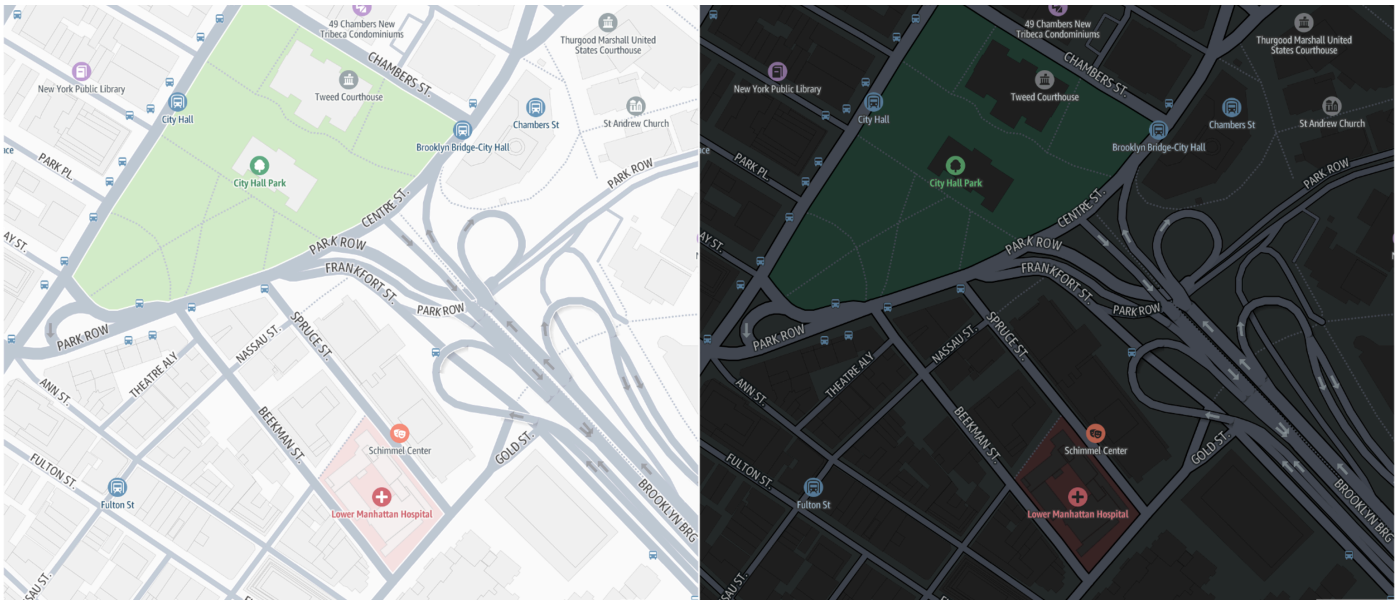
Island



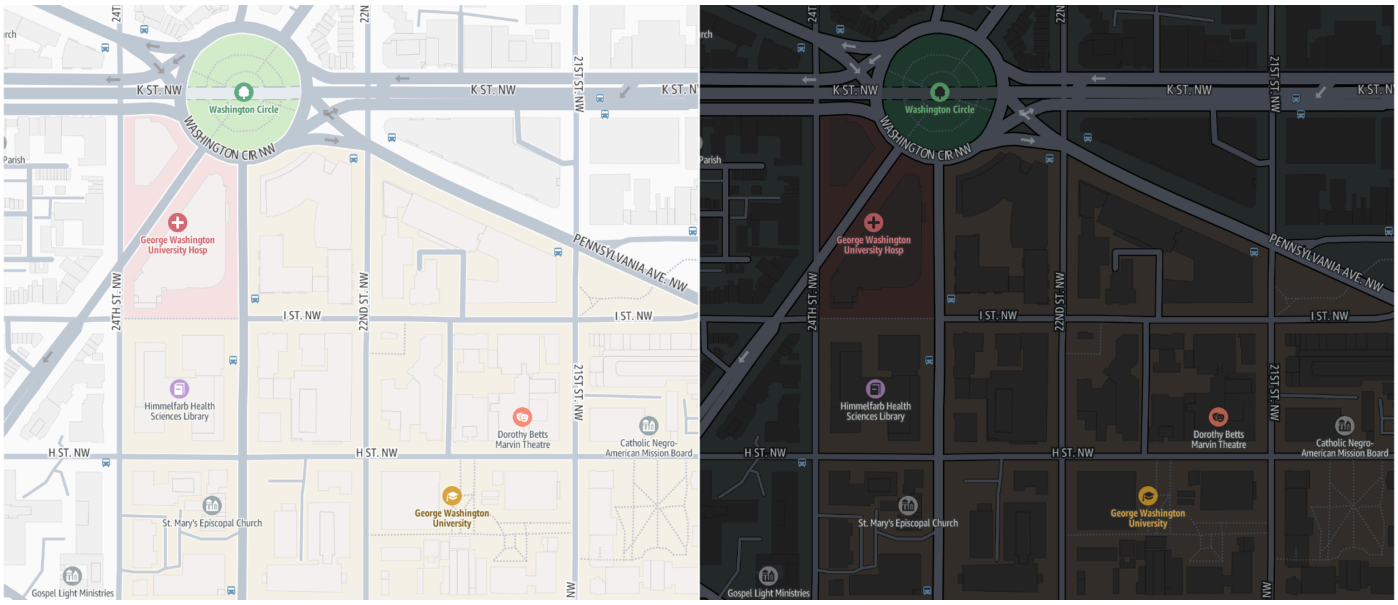
Neighborhood



Intersection

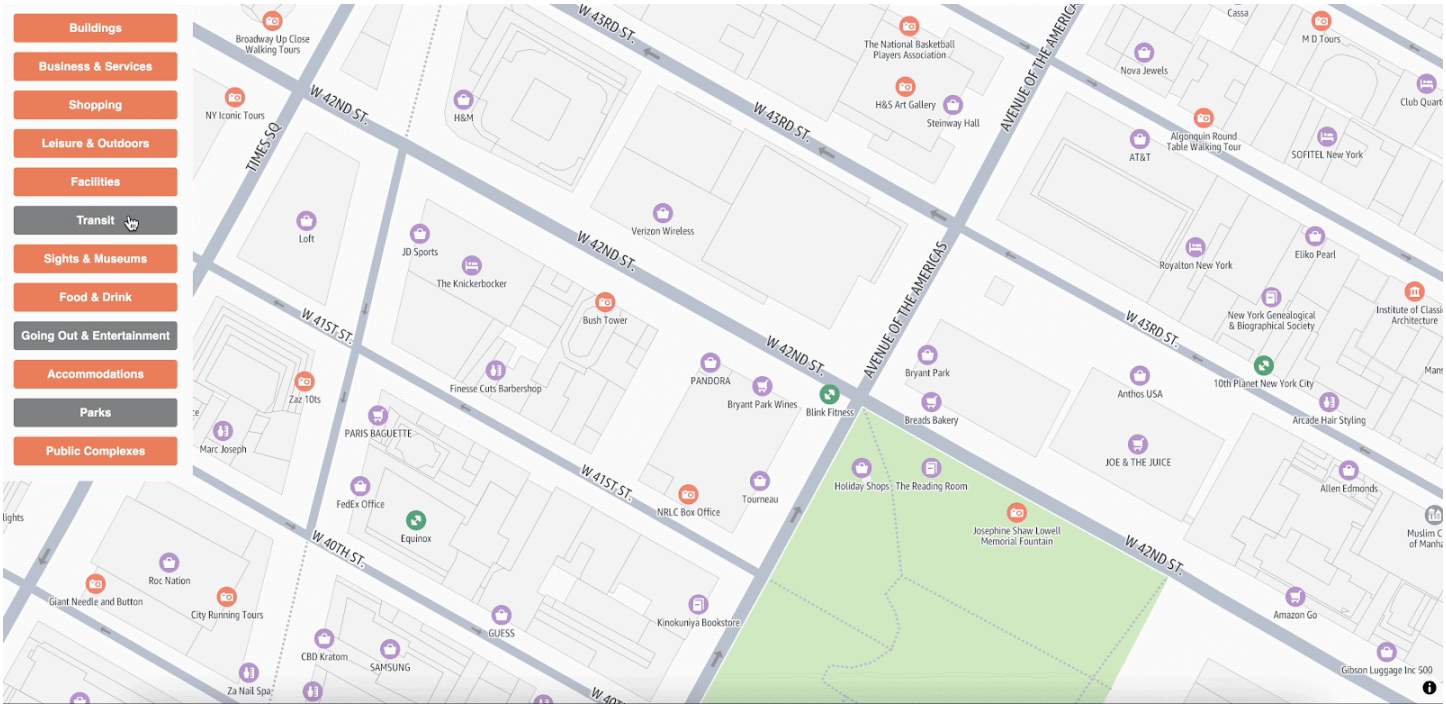


Roundabout



Pontos de interesse (POI) de rica variedade

O estilo de mapa padrão fornece suporte uma rica variedade de pontos de interesse (POIs) configuráveis. Com apenas algumas linhas de código, você pode selecionar as categorias de POI relevantes para seu caso de uso.

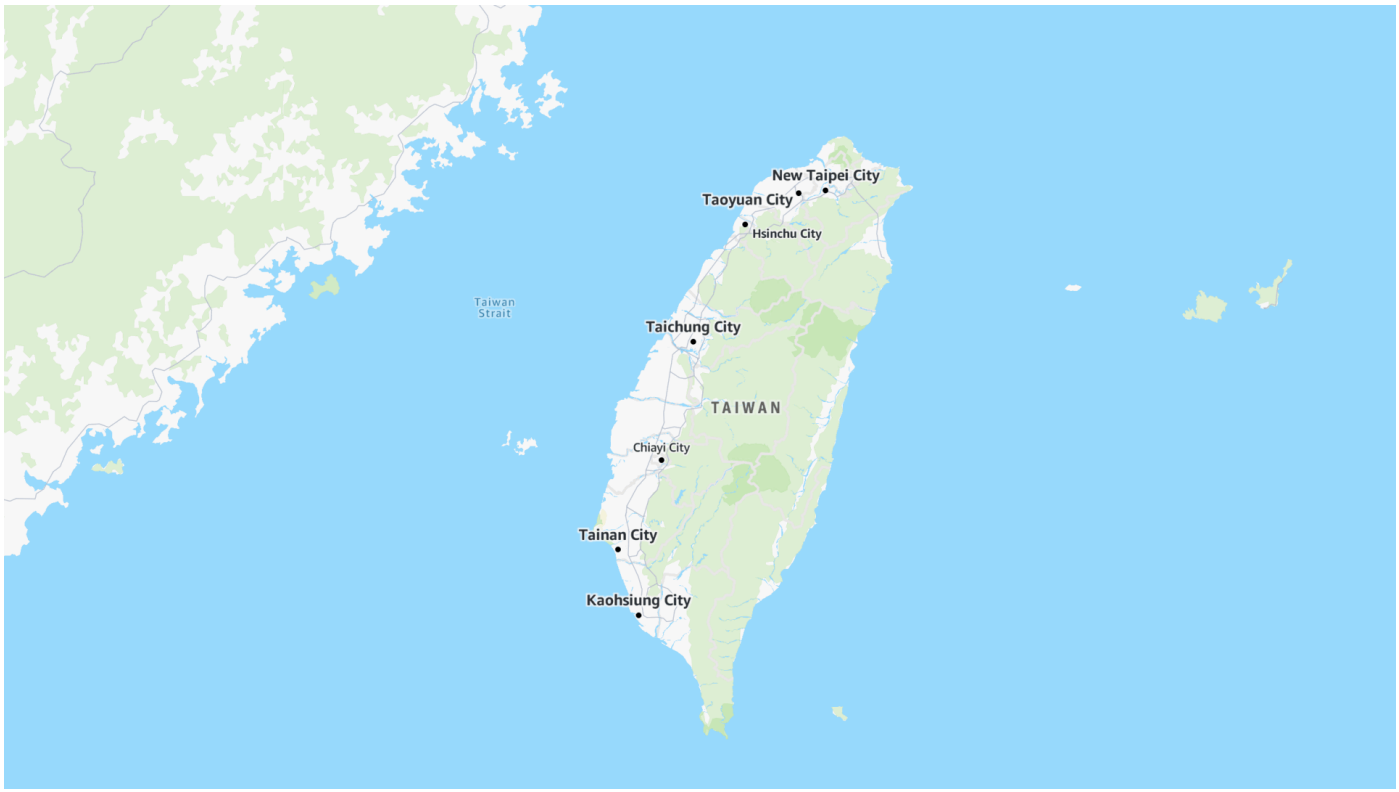


Projetado para o mundo

O estilo padrão fornece suporte a diferentes visões políticas, garantindo que os mapas exibam as fronteiras corretas para seus usuários. O estilo também permite alternar facilmente entre idiomas para rótulos de mapas, com dezenas de idiomas e sistemas de escrita com suporte.

Para saber mais, consulte the section called “Localização e internacionalização”.

Languages



Political view

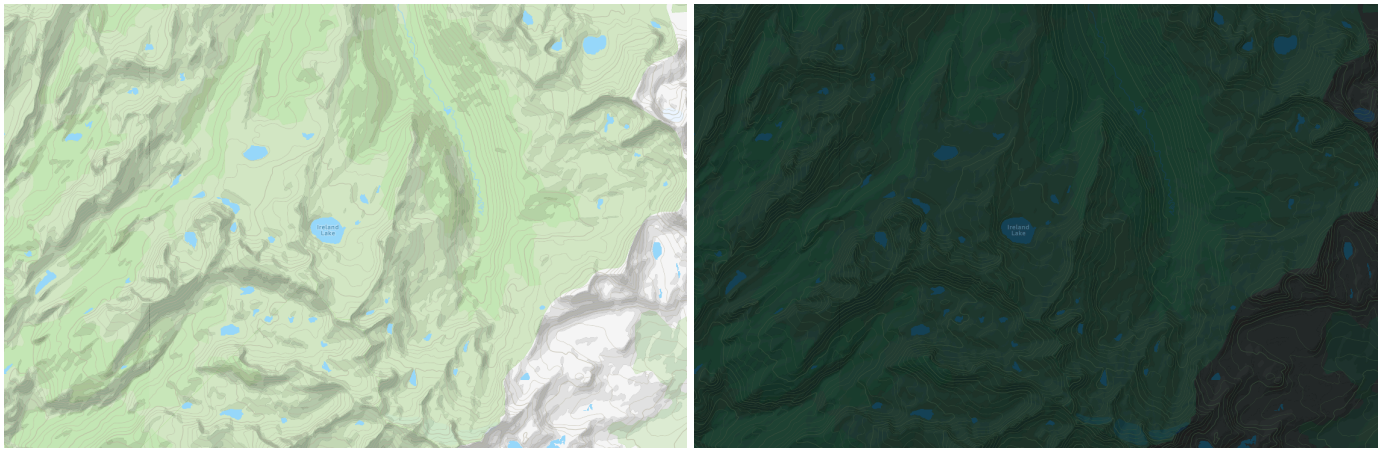


Topografia

O estilo de mapa padrão fornece uma visualização topográfica detalhada que destaca as variações de elevação e as características geográficas naturais. As linhas de contorno, o sombreamento

e as texturas do terreno criam uma representação realista da paisagem, permitindo que os usuários interpretem facilmente encostas, vales e picos. Essa renderização topográfica é ideal para planejamento externo, análise ambiental e aplicações em que a compreensão das características do terreno melhora a tomada de decisões e a consciência espacial.

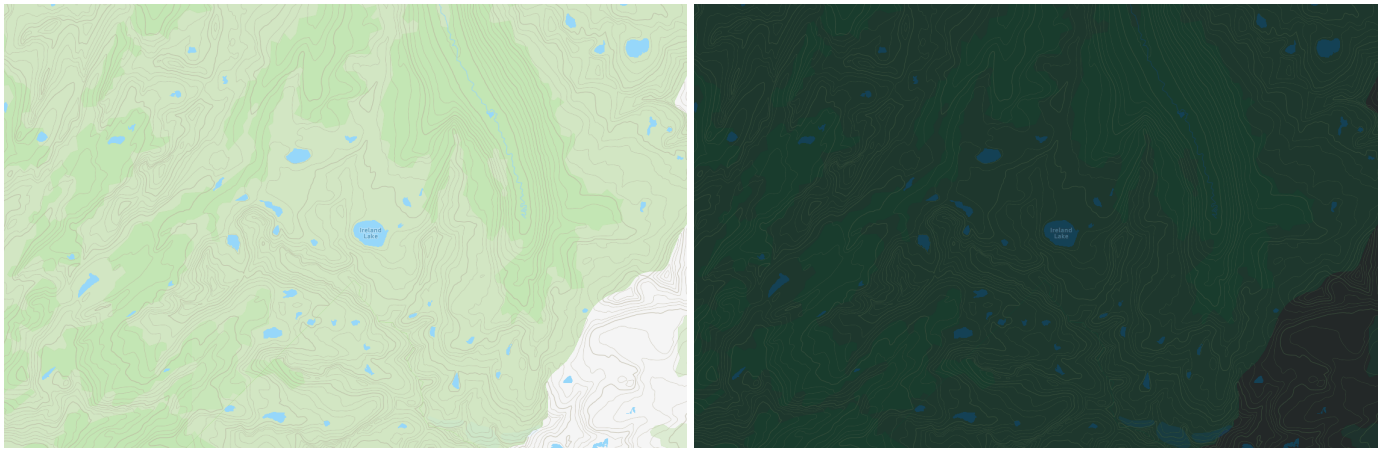
Both Terrain and Contour Density



Only terrain



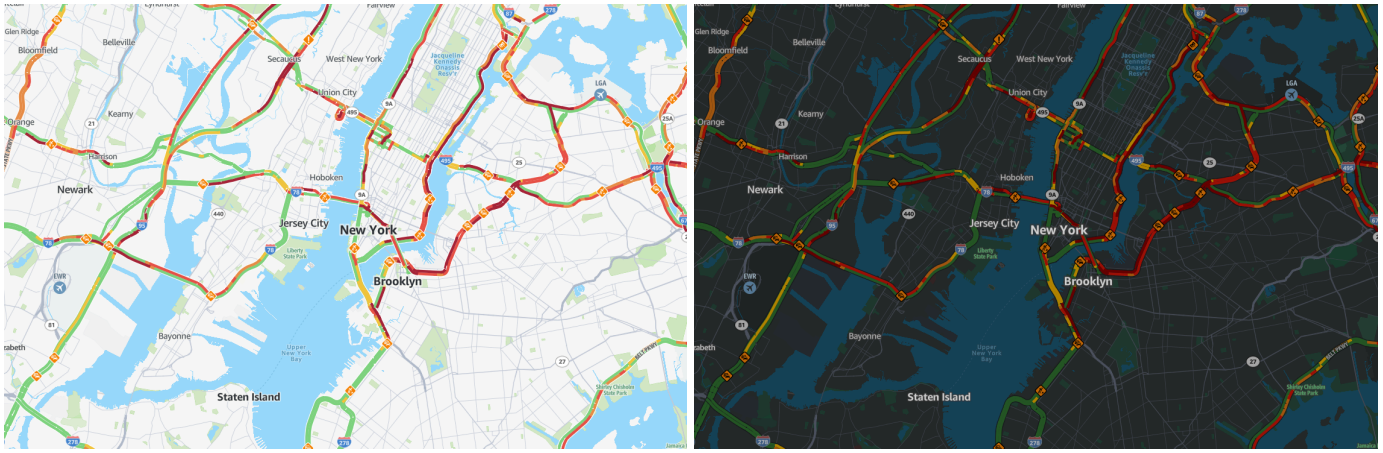
Only contour density



Navegação

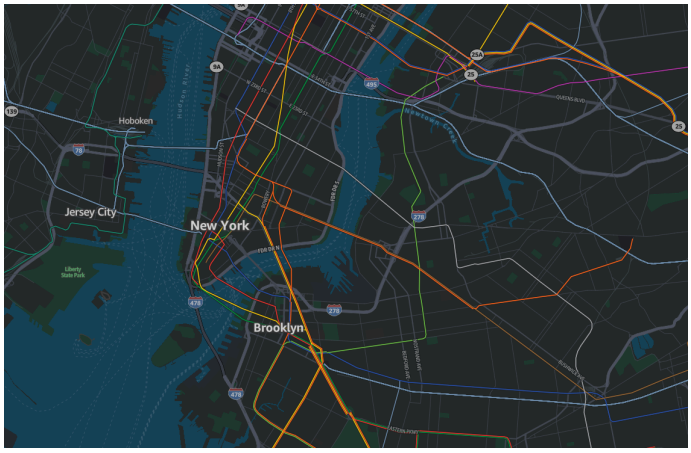
O estilo de mapa padrão fornece opções para fornecer visualização dinâmica projetada para otimizar a navegação e o planejamento de rotas. Os dados de tráfego ao vivo destacam congestionamentos, incidentes e condições das estradas, permitindo que os usuários prevejam atrasos e ajustem suas rotas de acordo. Com vários modos de viagem, como caminhão ou transporte público, esse recurso permite que os usuários selecionem a opção mais eficiente e adequada ao contexto para sua rota, garantindo experiências de roteamento mais suaves e informadas.

Traffic

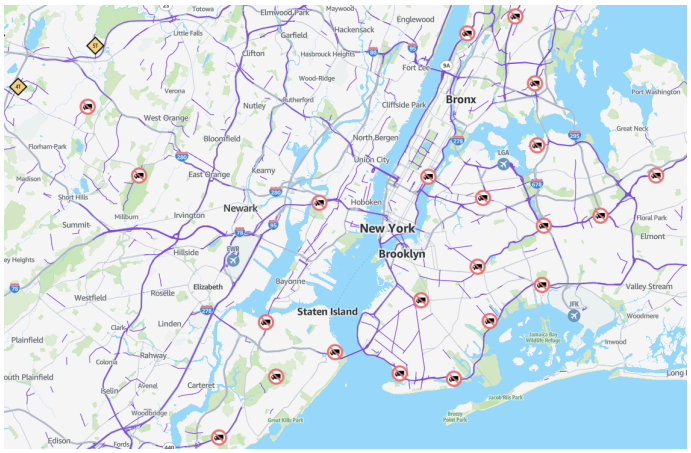


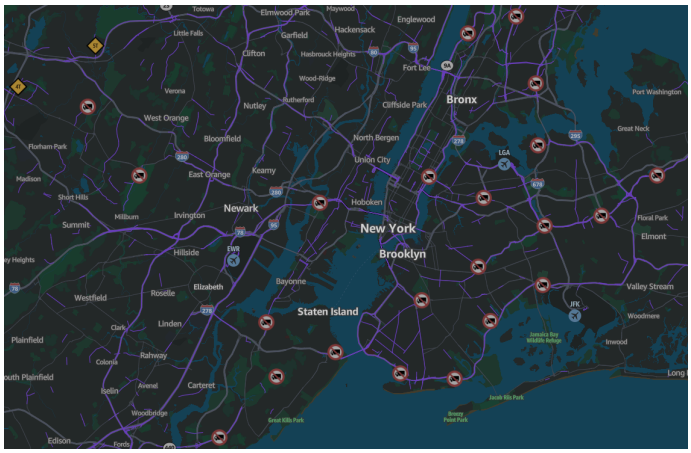
Transit





Truck

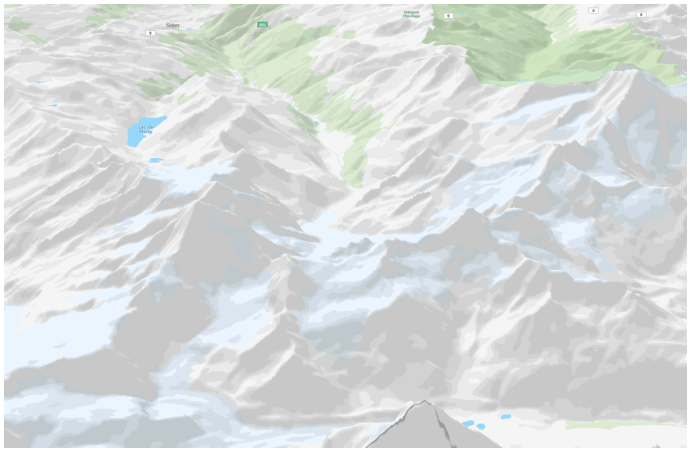


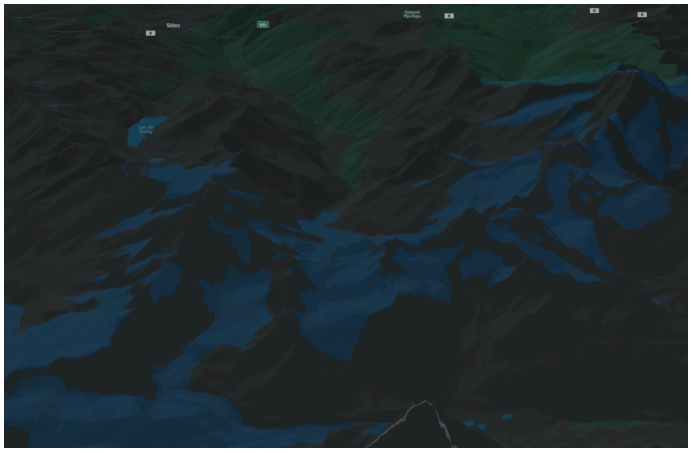


3D

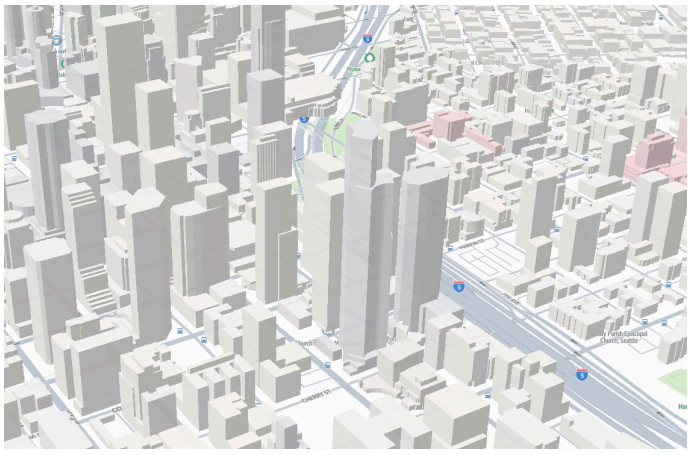
O estilo de mapa padrão fornece uma visualização tridimensional imersiva que renderiza a elevação do terreno e as estruturas dos edifícios com profundidade e perspectiva espaciais. Ângulos de visão ajustáveis, controles de inclinação e renderização tridimensional criam uma representação realista de paisagens naturais e ambientes urbanos, permitindo que os usuários interpretem facilmente as mudanças de elevação, a complexidade do terreno e as relações espaciais. Essa renderização tridimensional é ideal para planejamento de rotas, navegação urbana e aplicações em que a compreensão das dimensões verticais e da percepção de profundidade aprimora a tomada de decisões e a consciência espacial.

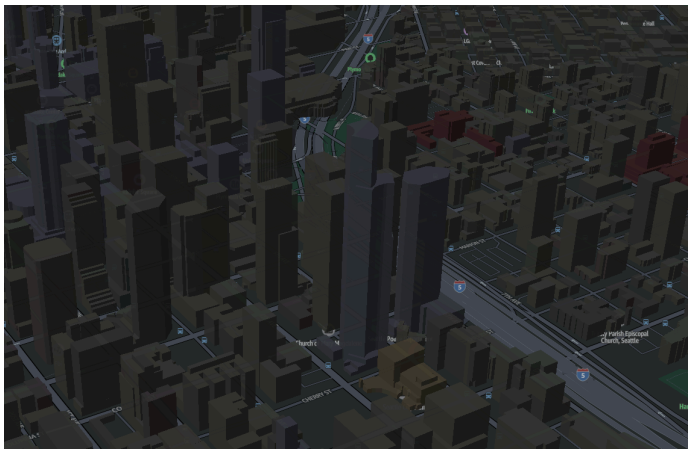
3D Terrain





3D Buildings

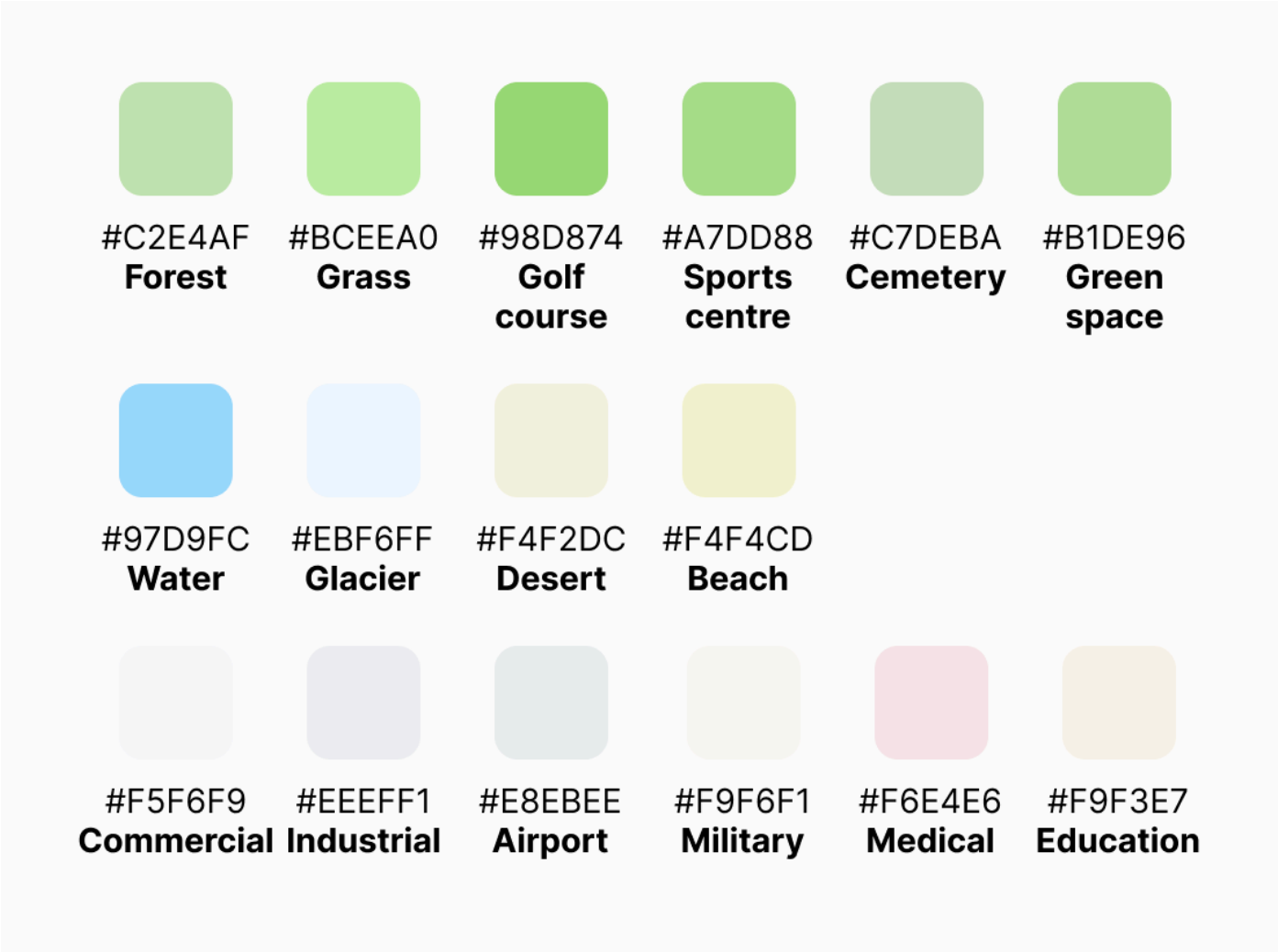




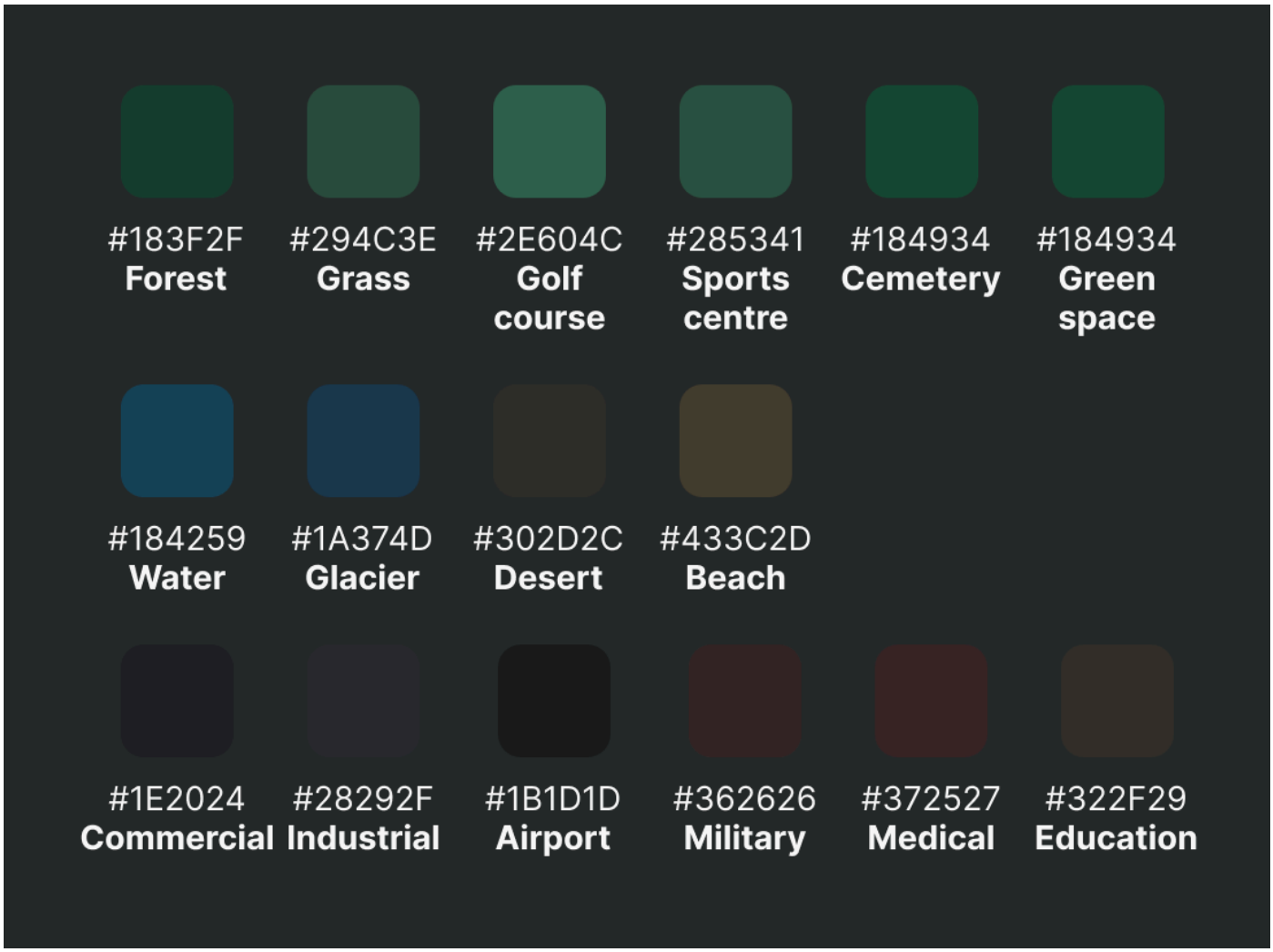
Uso do terreno

O estilo de mapa padrão usa cores vibrantes para indicar os usos designados do terreno. Os verdes representam florestas, grama, campos de golfe, centros esportivos e parques. Cores relevantes são usadas para corpos d'água, geleiras, desertos e praias. Além disso, os usos do terreno, como comerciais, industriais, aeroportos, zonas militares, instalações médicas e áreas educacionais, são destacados com categorias vibrantes específicas.

Light


#C2E4AF
Forest
#BCEEA0
Grass
#98D874
Golf course
#A7DD88
Sports centre
#C7DEBA
Cemetery
#B1DE96
Green space
#97D9FC
Water
#EBF6FF
Glacier
#F4F2DC
Desert
#F4F4CD
Beach
#F5F6F9
Commercial
#EEEFF1
Industrial
#E8EBEE
Airport
#F9F6F1
Military
#F6E4E6
Medical
#F9F3E7
Education

Dark



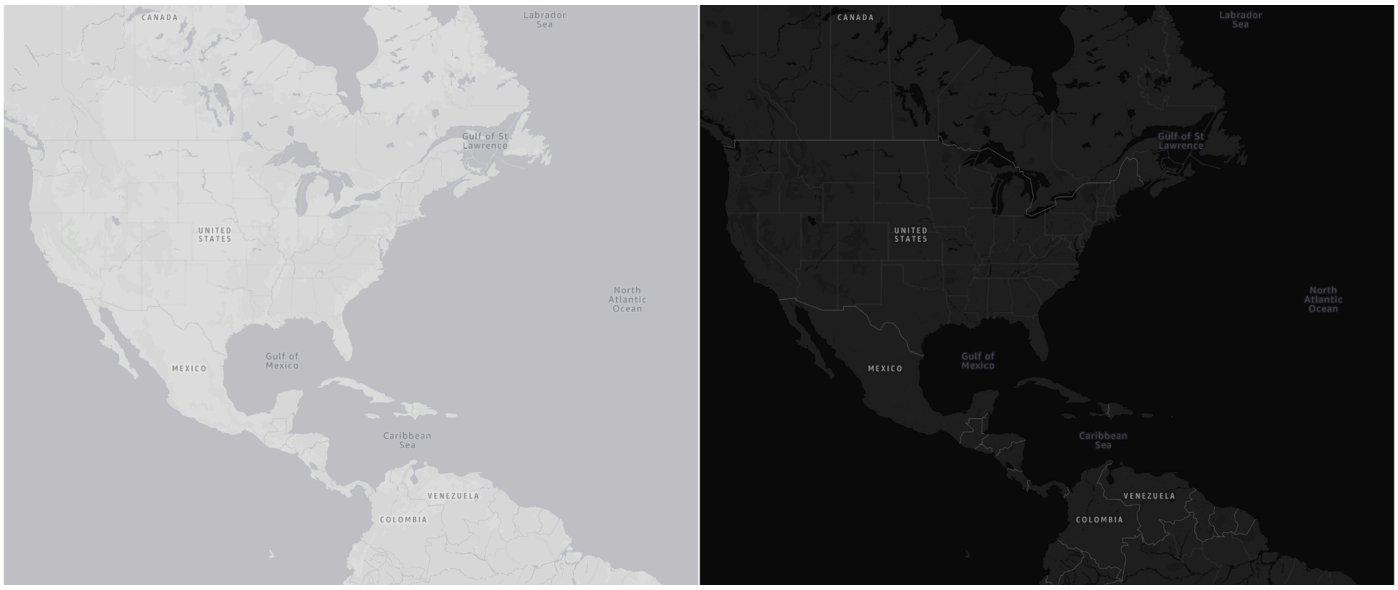
Estilo de mapa monocromático

O estilo monocromático é uma tela minimalista com uma paleta de cores restrita, destinada ao uso com sobreposições de visualização de dados. Esse estilo suporta os modos claro e escuro, comunicando todas as informações essenciais necessárias para o contexto geográfico.

Esquema de cores

O estilo monocromático oferece opções de cores para os modos claro e escuro.

Continent



Neighborhood

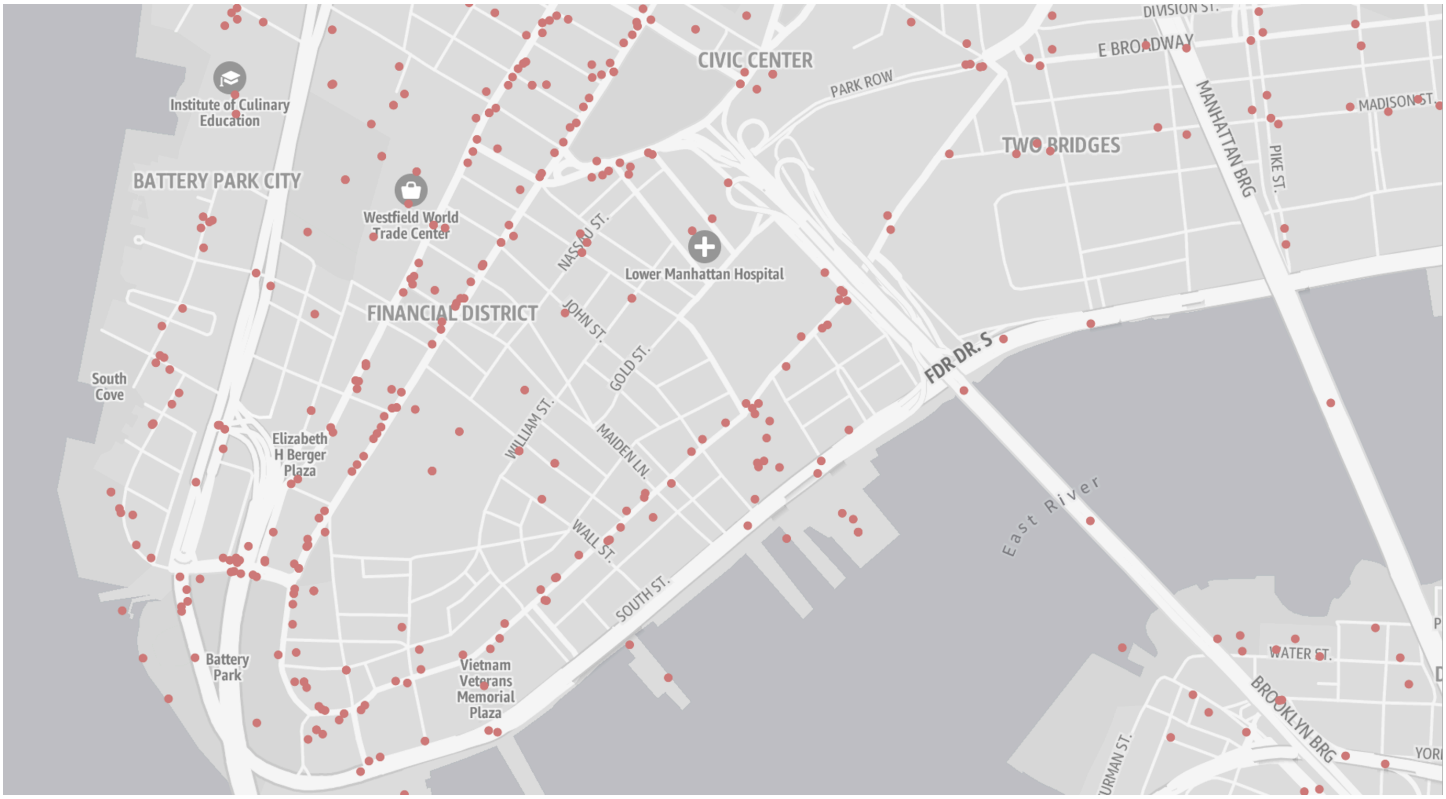


Casos de uso

O estilo monocromático é adequado para visualização de dados e necessidades de design minimalista.

Visualização de dados

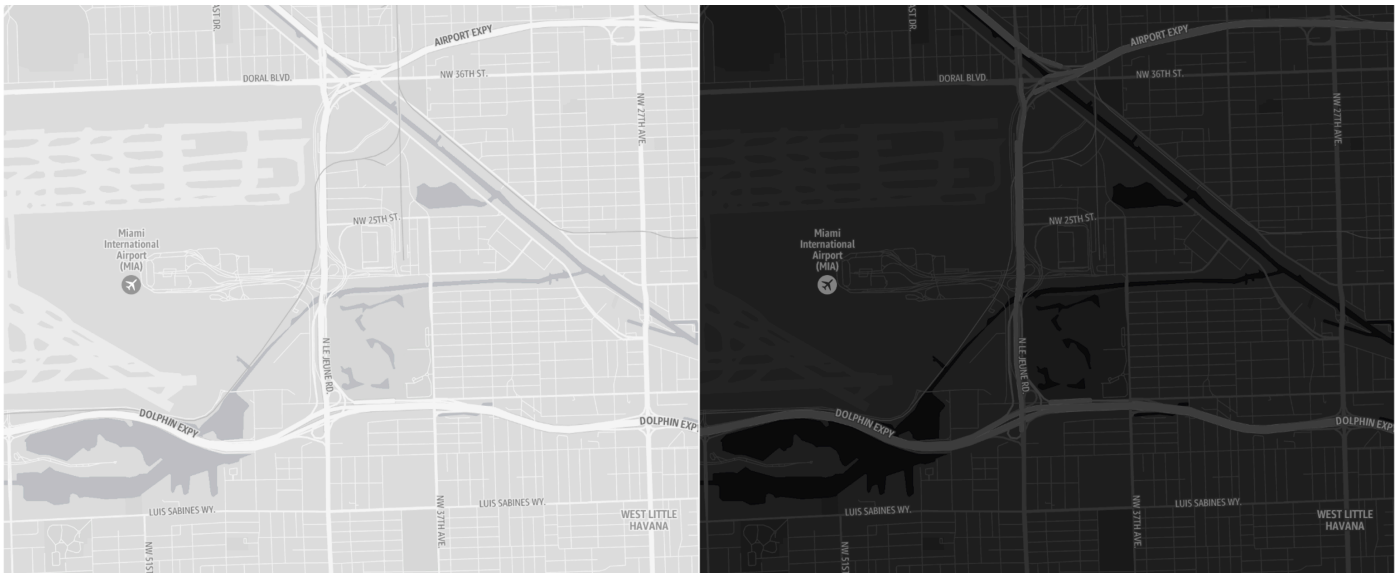
O estilo monocromático usa deliberadamente somente tons de cinza, permitindo total liberdade de escolha de cores para camadas de sobreposição de dados, como coropléticos, mapas de calor ou mapas de pontos.



Design minimalista

Para manter um mapa limpo e discreto, os estilos monocromáticos incluem um conjunto reduzido de pontos de interesse (POIs) para recursos essenciais, como aeroportos, parques, hospitais e universidades.

Airport



Neighborhood



Embora o estilo monocromático inclua um conjunto reduzido de POIs, os blocos subjacentes ainda contêm o conjunto completo de dados de POI. Isso permite que você exiba coisas POIs que não estão visualmente presentes no estilo.

Projetado para o mundo

O estilo monocromático suporta diferentes visões políticas, garantindo que o mapa exiba as bordas corretas para seus usuários. Esse estilo também permite alternar facilmente entre idiomas para rótulos de mapas, com dezenas de idiomas e sistemas de escrita suportados.



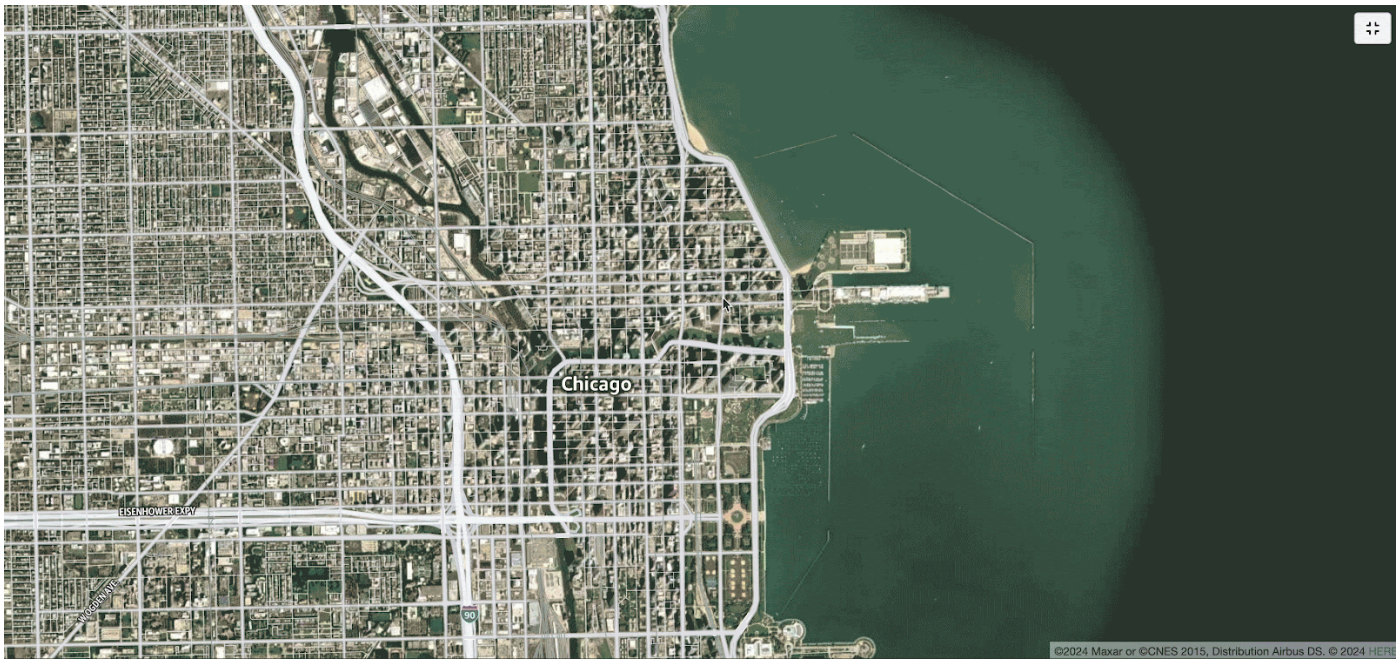
Estilo de mapa híbrido

O estilo de mapa híbrido combina imagens globais de satélite com os mesmos rótulos claros e categorias de pontos de interesse (POI) configuráveis encontradas no estilo de mapa padrão. Essa combinação fornece detalhes geográficos ricos e, ao mesmo tempo, garante legibilidade e usabilidade para sua aplicação.

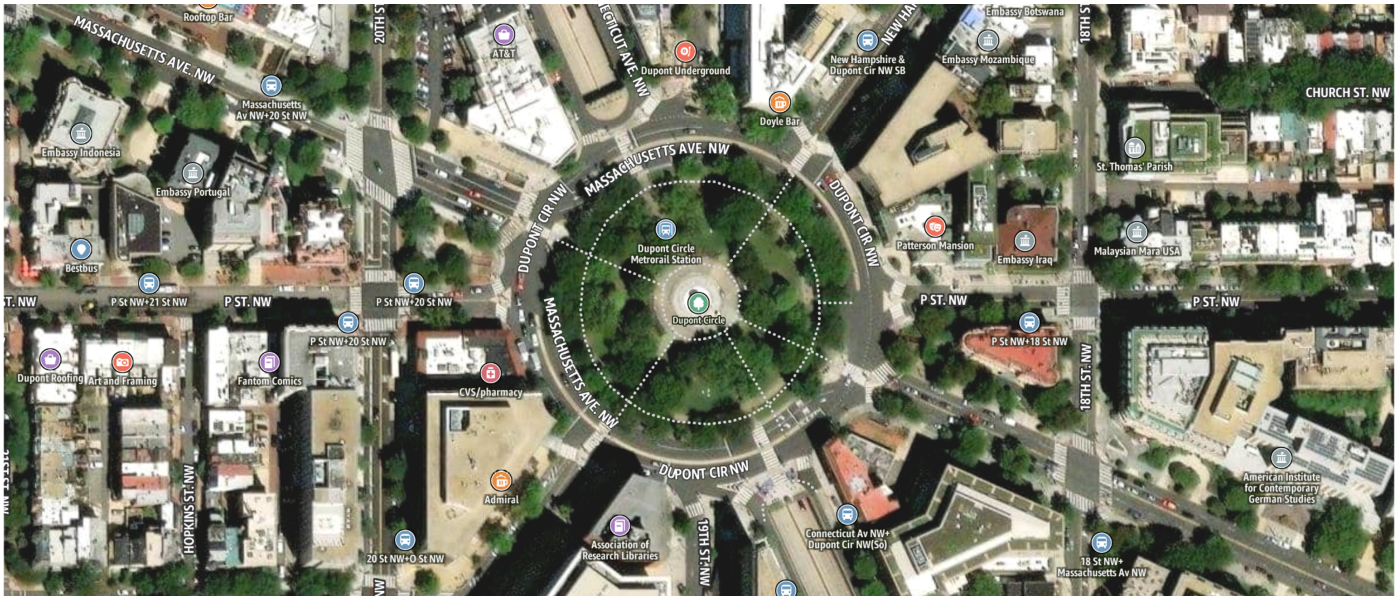
Pontos de interesse (POI) de rica variedade

As etiquetas POIs foram projetadas especificamente para proporcionar contraste e legibilidade, fornecendo o contexto necessário para a camada de satélite sem se distrair das imagens detalhadas. Linhas rodoviárias claras destacam a estrutura urbana quando ampliadas e desaparecem gradualmente à medida que você aumenta o zoom, revelando informações mais detalhadas no nível da rua.

Zoom



Neighborhood



Zoomed-in



Projetado para o mundo

O estilo híbrido suporta diferentes visões políticas, garantindo que o mapa exiba as bordas corretas para seus usuários. Esse estilo também permite alternar facilmente entre idiomas para rótulos de mapas, com dezenas de idiomas suportados e sistemas de escrita disponíveis para garantir uma experiência localizada.

APIs de mapas

Os mapas dão acesso a tipos de mapas dinâmicos e estáticos para uma variedade de aplicações. Para obter mais informações, consulte Mapas.

- Mapas dinâmicos: mapas interativos que podem ser personalizados em tempo real para que os usuários movam, ampliem e sobreponham dados. Para obter mais informações, consulte the section called “Mapas dinâmicos”.
- Mapas estáticos: imagens estáticas de mapas que exibem locais ou rotas específicas sem elementos interativos, adequadas para aplicações com interatividade limitada. Para obter mais informações, consulte the section called “Mapas estáticos”.

A tabela a seguir apresenta vários casos de uso de negócios que são mais bem resolvidos com as APIs de mapas.

Casos de uso de mapas

A seção a seguir apresenta vários casos de uso de negócios que são mais bem resolvidos com as APIs de mapas.

Necessidade da empresa	API útil	Exemplos
Exibir mapas interativos Permite gestos de mapa, como zoom, panorâmica, atenuação, voo, inclinação, rotação e orientação.	`GetTile` e `GetStyleDescriptor` com mecanismo de renderização (MapLibre)	the section called “Exibir um mapa”
Adicionar marcadores a um mapa Exemplos são marcadores, ícones e muito mais.	`GetTile` e `GetStyleDescriptor` com mecanismo de renderização (MapLibre)	the section called “Adicionar um marcador ao mapa” the section called “Adicionar um ícone ao mapa”
Adicionar componentes de interação do usuário a um mapa Os exemplos mostram o mapa no idioma ou na visão geopolítica de preferência.	`GetTile` e `GetStyleDescriptor` com mecanismo de renderização (MapLibre)	the section called “Adicionar controle no mapa” the section called “Adicionar um pop-up a um mapa”
Visualizar dados em tempo real ou pré-gravados em um mapa Exemplos são mapa de calor, KML, atributos GeoJSON, polígonos, retângulos, polilinhas, círculos, marcadores e muito mais.	`GetTile` e `GetStyleDescriptor` com mecanismo de renderização (MapLibre)	the section called “Adicionar uma linha ao mapa” the section called “Adicionar um polígono ao mapa”

Necessidade da empresa	API útil	Exemplos
Exibir mapa com localização Os exemplos mostram o mapa no idioma ou na visão geopolítica de preferência.	`GetTile` e `GetStyleDescriptor` com mecanismo de renderização (MapLibre)	the section called “Defina um idioma preferido para um mapa” the section called “Defina a visão política de um mapa”
Exibir uma imagem estática do mapa Por exemplo, use a imagem do mapa na aplicação, e-mail, relatório ou impressão.	`GetStaticMap`	the section called “Obter um mapa estático de uma posição específica” the section called “Obter um mapa estático de uma dimensão específica” the section called “Decidir entre raio e zoom para um mapa estático” the section called “Adicionar escala para um mapa estático”
Adicionar marcador a uma imagem do mapa Exemplos são marcadores, círculo de proximidade, ícone e muito mais.	`GetStaticMap`	the section called “Adicionar um marcador a um mapa estático”
Visualizar dados em uma imagem de mapa Exemplos são atributos GeoJSON, polígonos, retângulos, polilinhas, círculos e muito mais.	`GetStaticMap`	the section called “Adicionar uma linha a um mapa estático”

Necessidade da empresa	API útil	Exemplos
Visualizar o caso de uso real em um mapa Os exemplos incluem rotas, círculo de proximidade e muito mais.	`GetStaticMap`	the section called “Adicionar uma rota a um mapa estático”
Visualizar o resultado da pesquisa e/ou geocodificação de locais em um mapa Todas as APIs retornam coordenadas geográficas, exceto o preenchimento automático.	`GetTile` e `GetStyleDescriptor` com mecanismo de renderização (MapLibre) com API `Places`	
Desenhar uma rota em um mapa Permite marcação de pontos de referência.	`GetTile` e `GetStyleDescriptor` com mecanismo de renderização (MapLibre) com Calcular rota	
Visualizar traços de GPS correspondentes em um mapa Permite modos de viagem, como caminhão, pedestre, carro e moto.	`GetStyleDescriptor` com mecanismo de renderização (MapLibre) com Ajustar à estrada	

Mapas dinâmicos

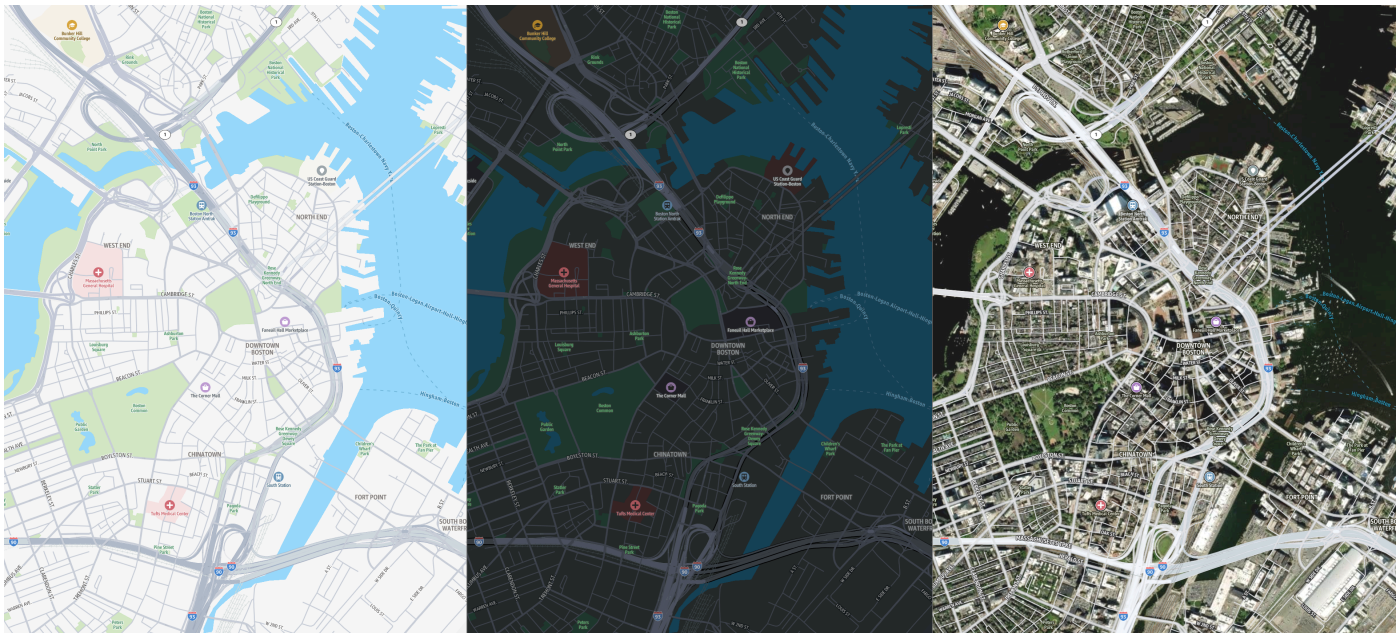
> **Note**
>
> Você deve usar o atributo de visão política para cumprir as leis aplicáveis, incluindo as relacionadas ao mapeamento do país ou região onde mapas, imagens e outros dados que você acessa por meio do Amazon Location Service são disponibilizados.

Os mapas dinâmicos, também conhecidos como mapas interativos, são mapas digitais que permitem usar gestos como zoom, panorâmica, atenuação, voo, inclinação, rotação e orientação. Com o Amazon Location Service, você pode criar aplicações de mapas que fornecem experiências responsivas, interativas e imersivas para seus usuários. Esses mapas ajudam os usuários a visualizar e analisar dados históricos e em tempo real com base na entrada do usuário, permitindo que eles movam, ampliem e explorem o mapa em tempo real. Os mapas oferecidos pelo Amazon Location Service também oferecem suporte a vários idiomas e visões políticas.

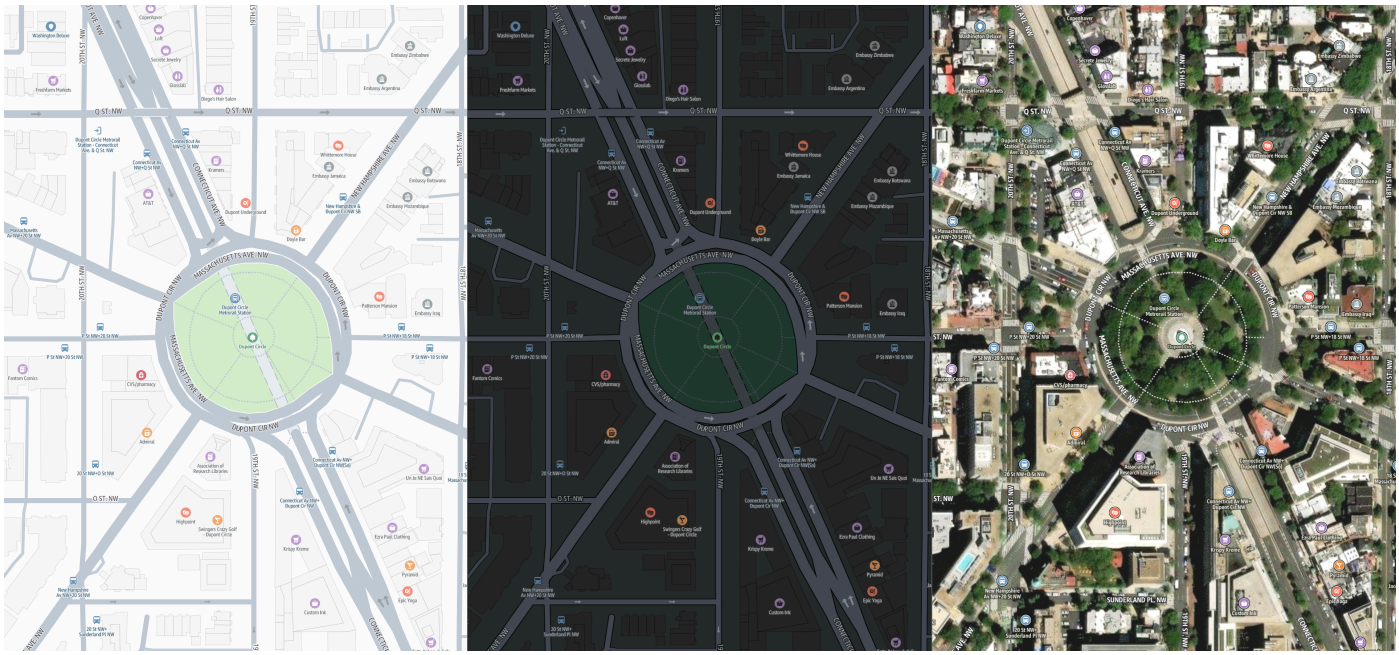
Saiba mais sobre o the section called “Localização e internacionalização”.

Por exemplo, solicitações, respostas, comandos cURL e CLI para essa API, consulte Como usar mapas dinâmicos.

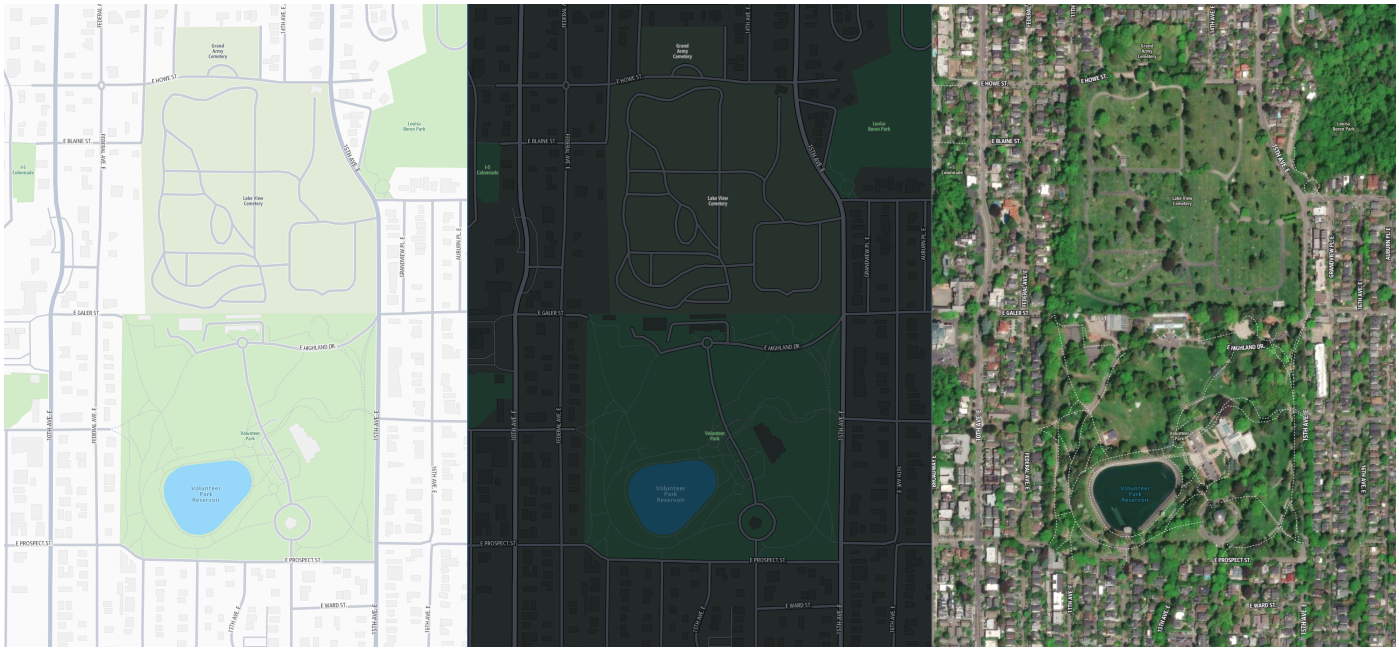
City



Roads



Park



Para obter mais informações sobre estilos de mapas do AWS, consulte [the section called “Estilos de mapa”](#).

Casos de uso comuns

Analisar e visualizar dados

Sobreponha seus dados em mapas de alta qualidade para descobrir tendências e padrões espaciais transformadores. Capacite suas equipes a criar visualizações de mapas interativas e personalizáveis com seus dados geográficos. Use mapas e dados para otimizar a seleção do local, planejar a infraestrutura ou analisar oportunidades de mercado.

Melhorar as experiências imobiliárias

Forneça aos possíveis compradores um contexto abrangente de localização para fins de anúncios de imóveis. Exiba a localização exata da propriedade, bem como detalhes do bairro circundante, como limites jurisdicionais, empresas locais, parques e escolas. Ajude os clientes a encontrar direções para suas casas abertas e a criar experiências imobiliárias informativas e centradas em localização.

Criar experiências de viagem envolventes

Exiba mapas dinâmicos mostrando destinos, com vistas detalhadas da rua e principais atributos geográficos. Destaque pontos de interesse, como hotéis, restaurantes e atrações para turistas e viajantes. Planeje atividades ao ar livre, como trilhas para caminhadas, para ajudar os usuários a planejar seu itinerário ideal.

Renderizar mapas dinâmicos

Um mecanismo de renderização de mapas é uma biblioteca responsável pela renderização visual de mapas em telas digitais. O mecanismo de renderização une blocos de mapas (vetoriais, híbridos, de satélite), dados de mapas (pontos, linhas, polígonos) ou dados rasterizados (imagens) para exibir um mapa interativo em navegadores da web ou aplicações nativas. O Amazon Location Service recomenda o uso do mecanismo de renderização MapLibre, que aceita plataformas web e móveis (iOS e Android). O MapLibre também tem um modelo de plug-in e suporta interfaces de usuário para pesquisa e rotas em vários idiomas.

Para obter mais informações, consulte the section called “Criar sua primeira aplicação de Mapas e Locais”.

Solicitar ativos de mapas

O mecanismo de renderização usa um estilo de mapa que contém referências a blocos, sprites (ícones) e glifos (fontes) do mapa. À medida que os usuários interagem com o mapa (carregam,

aproximam ou ampliam), o mecanismo de renderização chama APIs (para blocos, sprites e glifos) com os parâmetros de entrada desejados. Você também pode chamar essas APIs diretamente com base nas necessidades da aplicação.

Blocos de mapas

Pequenos blocos quadrados que contêm dados que são recuperados dos servidores e montados por um mecanismo de renderização para criar um mapa digital interativo.

Estilos de mapa

Uma coleção de regras que definem a aparência visual do mapa, como cores e estilos. O Amazon Location Service segue a especificação de estilo Mapbox GL.

Arquivo de glifos

Um arquivo binário contendo caracteres Unicode codificados usados por um renderizador de mapas para exibir rótulos de textos.

Arquivo Sprite

Um arquivo de imagem Portable Network Graphics (PNG) que contém pequenas imagens rasterizadas, com descrições de localização em um arquivo JSON. Usado por um renderizador de mapas para renderizar ícones ou texturas no mapa.

Pisos

Os blocos do mapa são pequenas seções pré-renderizadas de um mapa maior, normalmente exibidas como imagens quadradas. Eles são usados para exibir dados geográficos de forma eficiente, carregando somente as partes visíveis em diferentes níveis de zoom. Existem três tipos principais dos blocos do mapa:

Para obter mais informações, consulte GetTilea Amazon Location Service API Reference.

Tipos de bloco

Blocos de mapas vetoriais

Os blocos de mapas vetoriais armazenam dados do mapa como formas geométricas (pontos, linhas, polígonos) em vez de imagens. Isso permite a criação de mapas escaláveis e de alta qualidade que permanecem claros em qualquer resolução.

Blocos de mapas rasterizados

Os blocos de mapas rasterizados são imagens pré-renderizadas que representam uma área geográfica específica. Diferentemente dos blocos vetoriais, os blocos rasterizados são mais simples, mas não têm flexibilidade para reestilização.

Blocos de mapas híbridos

Os blocos de mapas híbridos combinam dados vetoriais e rasterizados. Eles usam dados vetoriais para os principais elementos do mapa, como estradas, enquanto usam imagens rasterizadas para elementos mais complexos, como fotografias aéreas ou de satélite detalhadas.

Camadas de blocos vetoriais

A seguir estão as 10 camadas de blocos de mapas vetoriais:

- Limites: define limites administrativos e geográficos, incluindo fronteiras de países, estados e cidades.
- Edifícios e endereços: representa formas de edifícios e pontos de endereço detalhados.
- Terra: mostra a cobertura global do terreno e da superfície de atributos naturais como desertos, montanhas e florestas.
- Uso do terreno: exibe áreas categorizadas, como parques, terras agrícolas e zonas urbanas.
- Locais: identifica locais importantes, como cidades, vilas e pontos turísticos notáveis.
- Pontos de interesse (POIs): Destaca atrações, empresas e outros locais importantes.
- Estradas: representa a rede de ruas, rodovias e caminhos.
- Etiquetas rodoviárias: fornece rótulos de texto para nomes de estradas e números de rotas.
- Trânsito: retrata linhas de transporte público, como ônibus, trens e metrôs.
- Água: exibe corpos d'água, incluindo lagos, rios e oceanos.

Casos de uso

- Buscando blocos de mapa para renderizar diferentes seções de um mapa em vários níveis de zoom.
- Otimizando solicitações de blocos de mapas com base na interação do usuário, como panorâmica e zoom.

- Acessando blocos vetoriais ou rasterizados para fins de renderização detalhada.

Sobre a solicitação

> **Note**
>
> Para clientes em `ap-southeast-1` e `ap-southeast-5`, os campos de solicitação e resposta compatíveis podem ser diferentes. Consulte a Referência da GetTile API para obter detalhes.

A solicitação exige os seguintes parâmetros:`Tileset`, `X`, `Y` e `Z` para identificar o bloco específico a ser buscado. O parâmetro `Key` pode ser incluído opcionalmente para autorização.

- **`Tileset`**: especifica o conjunto de blocos desejado para buscar o bloco.
- **`X`**: o valor do eixo X para o bloco do mapa.
- **`Y`**: o valor do eixo Y para o bloco do mapa.
- **`Z`**: o valor do zoom, definindo o nível de zoom do bloco.
- **`Key`**: incluído opcionalmente para fins de autorização.

Sobre a resposta

A resposta inclui cabeçalhos como`CacheControl`, `ContentType` e `ETag`, e contém os dados do bloco do mapa como um blob binário no formato MVT. Esses cabeçalhos gerenciam o controle do cache, fornecem detalhes do formato do conteúdo e controle de versão dos blocos.

- **`CacheControl`**: controla o armazenamento em cache do lado do cliente para o bloco do mapa.
- **`ContentType`**: especifica o formato dos dados do bloco.
- **`ETag`**: fornece um identificador de versão para o bloco.
- **`Blob`**: contém os dados do bloco vetorial no formato MVT.

Estilizar mapas dinâmicos

O Amazon Location Service fornece duas opções para estilizar seus mapas dinâmicos: usar estilos de mapa da AWS predefinidos e personalizar o estilo do mapa usando descritores de estilo.

Para obter mais informações, consulte GetStyleDescriptora Amazon Location Service API Reference.

Use estilos de AWS mapa predefinidos

AWS estilos de mapas são estilos predefinidos que seguem os padrões da indústria para oferecer uma estética sofisticada e profissional. Ao aproveitar esses estilos no Amazon Location Service, você pode reduzir time-to-market e eliminar a necessidade de cartógrafos dedicados criarem estilos de mapas do zero.

Para obter mais informações, consulte the section called “Estilos de mapa”.

Para saber mais sobre os estilos de mapa predefinidos, consulte:

- the section called “Estilo de mapa padrão”
- the section called “Estilo de mapa monocromático”
- the section called “Estilo de mapa híbrido”
- the section called “Estilo de mapa de satélite”

Adicione recursos de estilo de mapa ao seu AWS mapa

AWS os recursos de estilo de mapa permitem que você personalize seus mapas com recursos de estilo avançados, incluindo terreno, densidade de contorno, tráfego e sobreposições de caminhões ou transporte público. Essas novas opções de personalização permitem que você adapte as aparências do mapa para casos de uso específicos.

Para obter mais informações, consulte os recursos do mapa.

Benefícios do uso de estilos de AWS mapa

- Eficiência de tempo e recursos: os estilos de AWS mapa permitem que você ignore o processo demorado e intensivo de recursos de criar estilos de mapa do zero. Isso permite que você se concentre nas funcionalidades principais e, ao mesmo tempo, forneça mapas visualmente atraentes.
- Estética profissional e consistente: cartógrafos qualificados criaram meticulosamente estilos de AWS mapas, seguindo as melhores práticas do setor. Todos os detalhes, desde paletas de cores até posicionamentos de rótulos, foram otimizados para maior clareza e legibilidade.
- Integração perfeita: os estilos de AWS mapas se integram perfeitamente à linguagem de design do seu aplicativo, fornecendo uma experiência de mapeamento refinada e consistente para seus usuários finais.

Comece com estilos de AWS mapa

- Confira a oferta de estilos de AWS mapa: No console do Amazon Location Service, navegue até a seção Mapa para explorar os estilos disponíveis.
- Escolha o estilo que atenda às suas necessidades: selecione o estilo que melhor se alinha aos requisitos de design e experiência do usuário da sua aplicação.
- Integre o estilo: Siga a documentação fornecida para integrar o estilo escolhido em seu aplicativo usando o Amazon Location Service APIs ou SDKs.

Saiba mais sobre the section called “Exibir um mapa”.

Casos de uso

- Personalização de estilos de mapa com base em esquemas de cores como `Light` ou`Dark`.
- Exibição de mapas de acordo com visões políticas específicas ou limites geográficos.
- Otimização de estilos de mapa para diferentes casos de uso, como logística, atividades ao ar livre, navegação com dados de tráfego e rotas específicas de transporte.

Sobre a solicitação

> **Note**
>
> Para clientes em `ap-southeast-1` e`ap-southeast-5`, os campos de solicitação e resposta compatíveis podem ser diferentes. Consulte a Referência da GetStyleDescriptor API para obter detalhes.

A solicitação fornece suporte a parâmetros como `ColorScheme`, `Key` e `PoliticalView` para definir o estilo e a apresentação do mapa. O parâmetro `Style` é necessário para especificar o estilo de mapa desejado.

- **`ColorScheme`**: Define a paleta de cores do mapa, como `Light` ou`Dark`.
- **`PoliticalView`**: especifica a visão política para visualização do mapa.
- **`Style`**: Define o estilo do mapa, como `Standard` ou`Monochrome`.
- **`Terrain`**: exibe atributos topográficos por meio de sombreamento de elevação e realce geográfico.

- **`ContourDensity`**: mostra a forma e a inclinação do terreno usando linhas de contorno de elevação em diferentes níveis de densidade.
- **`Traffic`**: sobrepõe as condições de trânsito em tempo real no mapa.
- **`TravelMode`**: exibe informações de transporte, incluindo sistemas de transporte público ou rotas de caminhões com restrições rodoviárias.

Sobre a resposta

A resposta fornece cabeçalhos como `CacheControl`, `ContentType` e `ETag` e contém o descritor de estilo como um blob JSON. Os cabeçalhos fornecem informações de armazenamento em cache, detalhes do formato do conteúdo e controle de versão para alterações de estilo.

- **`CacheControl`**: controla as configurações de armazenamento em cache para o descritor de estilo.
- **`ContentType`**: indica o formato da resposta como JSON.
- **`ETag`**: fornece um identificador de versão para o descritor de estilo.
- **`Blob`**: contém o corpo do descritor de estilo no formato JSON.

Personalizar os descritores de estilo

Para personalizar estilos de mapa, você deve entender a estrutura do descritor de estilo, que geralmente é um objeto JSON que define a representação visual dos elementos do mapa. O descritor de estilo compreende várias camadas, cada uma controlando o estilo de um tipo específico de elemento do mapa, como estradas, parques, edifícios ou rótulos.

- Usar um descritor de estilo predefinido como base: você pode começar com um descritor de estilo predefinido ou criar um do zero usando editores de estilo de mapa, como o Maputnik.
- Entender a estrutura: o descritor de estilo é um objeto JSON hierárquico que contém camadas, cada uma representando um elemento diferente do mapa. Cada camada tem propriedades que controlam a aparência visual desse elemento, como cor, opacidade e largura da linha.
- Modificar estilos para camadas: dependendo do editor de estilo de mapa que você estiver usando, você pode alterar as camadas existentes ou adicionar novas para personalizar o estilo. Por exemplo, você pode ajustar a cor das estradas, modificar o tamanho da fonte dos rótulos ou adicionar ícones personalizados para localizações específicas.

- Definir estilos para diferentes níveis de zoom: os editores de estilo de mapa permitem definir estilos diferentes para diferentes níveis de zoom, o que é útil para controlar o nível de detalhe e visibilidade com base nas interações de zoom do usuário.
- Testar e iterar: depois de modificar ou criar o descritor de estilo, teste o estilo personalizado em um mapa para garantir que ele seja exibido conforme o esperado. Iteraja e ajuste até obter o estilo visual desejado.

Iconografia de estilo com sprites

Um sprite é um arquivo de imagem Portable Network Graphic (PNG) que contém pequenas imagens rasterizadas, como ícones, marcadores e outros elementos renderizados em um mapa. Os sprites podem ser personalizados com base em parâmetros como estilo, esquema de cores e variante. O Amazon Location Service fornece uma planilha de sprites por meio da API `GetSprites`. Você também pode usar ícones personalizados carregando seu próprio conjunto de ícones (consulte the section called “Adicionar um ícone ao mapa”) ou personalizando o descritor de estilo para carregar seus sprites personalizados.

Para obter mais informações, consulte GetSpritesa Amazon Location Service API Reference.

Casos de uso

- Renderização de elementos personalizados do mapa usando folhas de sprite para estilos e esquemas de cores específicos.
- Buscando sprites para vários estilos de mapa, como Padrão, Monocromático ou Híbrido.
- Personalizando a iconografia no mapa pela modificação dos sprites.

Sobre a solicitação

A solicitação requer parâmetros de URI, como `ColorScheme`, `FileName` e `Style`. Esses parâmetros permitem a personalização da folha de sprite com base no esquema de cores, no estilo e no arquivo de sprite específico necessário do mapa.

- **`ColorScheme`**: define o esquema de cores dos sprites, como “Claro” ou “Escuro”.
- **`FileName`**: o nome do arquivo sprite a ser recuperado, que pode ser um arquivo PNG ou JSON.
- **`Style`**: especifica o estilo do mapa, como “Padrão” ou “Monocromático”.

Sobre a resposta

A resposta contém cabeçalhos como`CacheControl`, `ContentType` e `ETag`, e retorna os dados do sprite como um blob binário ou um arquivo JSON. Esses cabeçalhos fornecem informações de cache, o tipo de conteúdo da resposta e o controle de versão dos dados do sprite.

- **`CacheControl`**: configurações de cache para o arquivo sprite.
- **`ContentType`**: o formato da resposta, indicando se ela contém dados PNG ou JSON.
- **`ETag`**: Identificador da versão do sprite, usado para validação do cache.
- **`Blob`**: contém o corpo da planilha de sprites ou do arquivo de deslocamento JSON.

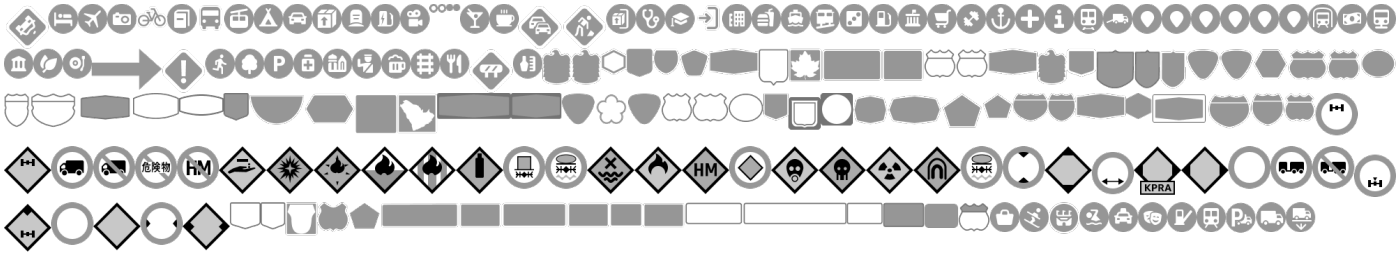
Standard Light



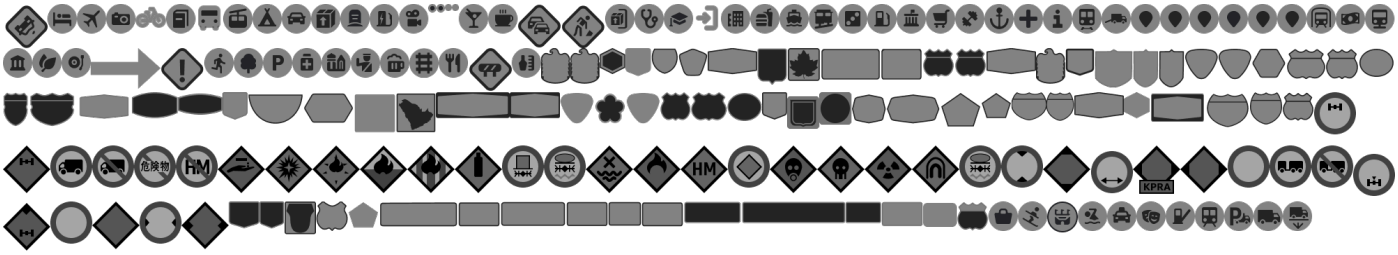
Standard Dark



Monochrome Light



Monochrome Dark



Hybrid



Etiquetas de estilo com glifos

Glifos são arquivos binários contendo caracteres Unicode codificados usados por um renderizador de mapas para exibir rótulos. O Amazon Location Service permite a recuperação de glifos específicos de uma pilha de fontes para uso na renderização de mapas por meio da API `GetGlyphs`.

Para obter mais informações, consulte GetGlyphs na Referência de API do Amazon Location Service.

Casos de uso

- Renderizando texto personalizado em mapas com fontes e estilos específicos.
- Buscando glifos para renderização localizada do texto do mapa.
- Usando intervalos de caracteres Unicode para exibir rótulos e símbolos do mapa.
- Otimizando a renderização de fontes do mapa com base em pilhas de fontes e intervalos de glifos.

Fontes compatíveis na API

As seguintes fontes são compatíveis com a API:

- Amazon Ember Bold

- Amazon Ember Bold Italic
- Amazon Ember Bold, Noto Sans Bold
- Amazon Ember Bold,Noto Sans Bold, Noto Sans Arabic Bold
- Amazon Ember Condensed RC BdItalic
- Amazon Ember Condensed RC Bold
- Amazon Ember Condensed RC Bold Italic
- Amazon Ember Condensed RC Bold,Noto Sans Bold
- Amazon Ember Condensed RC Bold, Noto Sans Bold, Noto Sans Arabic Condensed Bold
- Amazon Ember Condensed RC Light
- Amazon Ember Condensed RC Light Italic
- Amazon Ember Condensed RC LtItalic
- Amazon Ember Condensed RC Regular
- Amazon Ember Condensed RC Regular Italic
- Amazon Ember Condensed RC Regular, Noto Sans Regular
- Amazon Ember Condensed RC Regular, Noto Sans Regular, Noto Sans Arabic Condensed Regular
- Amazon Ember Condensed RC RgItalic
- Amazon Ember Condensed RC ThItalic
- Amazon Ember Condensed RC Thin
- Amazon Ember Condensed RC Thin Italic
- Amazon Ember Heavy
- Amazon Ember Heavy Italic
- Amazon Ember Light
- Amazon Ember Light Italic
- Amazon Ember Medium
- Amazon Ember Medium Italic
- Amazon Ember Medium, Noto Sans Medium
- Amazon Ember Medium, Noto Sans Medium, Noto Sans Arabic Medium
- Amazon Ember Regular
- Amazon Ember Regular Italic

- Amazon Ember Regular Italic, Noto Sans Italic
- Amazon Ember Regular Italic, Noto Sans Italic, Noto Sans Arabic Regular
- Amazon Ember Regular, Noto Sans Regular
- Amazon Ember Regular, Noto Sans Regular, Noto Sans Arabic Regular
- Amazon Ember Thin
- Amazon Ember Thin Italic
- AmazonEmberCdRC_Bd
- AmazonEmberCdRC_BdIt
- AmazonEmberCdRC_Lt
- AmazonEmberCdRC_LtIt
- AmazonEmberCdRC_Rg
- AmazonEmberCdRC_RgIt
- AmazonEmberCdRC_Th
- AmazonEmberCdRC_ThIt
- AmazonEmber_Bd
- AmazonEmber_BdIt
- AmazonEmber_He
- AmazonEmber_HeIt
- AmazonEmber_Lt
- AmazonEmber_LtIt
- AmazonEmber_Md
- AmazonEmber_MdIt
- AmazonEmber_Rg
- AmazonEmber_RgIt
- AmazonEmber_Th
- AmazonEmber_ThIt
- Noto Sans Black
- Noto Sans Black Italic
- Noto Sans Bold

- Noto Sans Bold Italic
- Noto Sans Extra Bold
- Noto Sans Extra Bold Italic
- Noto Sans Extra Light
- Noto Sans Extra Light Italic
- Noto Sans Italic
- Noto Sans Light
- Noto Sans Light Italic
- Noto Sans Medium
- Noto Sans Medium Italic
- Noto Sans Regular
- Noto Sans Semi Bold
- Noto Sans Semi Bold Italic
- Noto Sans Thin
- Noto Sans Thin Italic
- NotoSans-Bold
- NotoSans-Italic
- NotoSans-Medium
- NotoSans-Regular
- Open Sans Regular,Arial Unicode MS Regular

Sobre a solicitação

A solicitação aceita dois parâmetros de URI obrigatórios, `FontStack` e `FontUnicodeRange`, que determinam a fonte e o intervalo Unicode para glifos. O parâmetro `FontStack` especifica qual fonte usar, enquanto `FontUnicodeRange` define o intervalo de caracteres a ser buscado. A solicitação não inclui um corpo, concentrando-se apenas nos parâmetros de URI para sua funcionalidade.

- **`FontStack`**: especifica o nome da pilha de fontes a ser recuperada. Exemplo: "Amazon Ember Bold, Noto Sans Bold".
- **`FontUnicodeRange`**: uma variedade de caracteres Unicode para baixar glifos. O intervalo deve ser um múltiplo de 256. Exemplo: "0-255".

Sobre a resposta

A resposta retorna dados de glifos como um blob binário, junto com cabeçalhos HTTP para armazenamento em cache, tipo de conteúdo, ETag e informações de preços. Os dados do glifo são retornados como um blob binário para serem renderizados em mapas, e os cabeçalhos fornecem metadados adicionais para lidar com a resposta de forma eficaz.

- **`CacheControl`**: instrui o cliente sobre as configurações de armazenamento em cache da resposta.
- **`ContentType`**: especifica o formato do corpo da resposta, indicando o tipo de dados de glifo retornados.
- **`ETag`**: um identificador da versão do glifo, usado para validação do cache.
- **`PricingBucket`**: indica o nível de preço associado à solicitação.
- **`Blob`**: os dados do glifo retornados como um blob binário, usada para renderizar o texto do mapa.

Mapas estáticos

> **Note**
>
> Os mapas estáticos oferecem suporte somente aos estilos Padrão e Satélite. Para obter mais informações, consulte the section called “Estilos de mapa”.

Os mapas estáticos oferecem uma representação pré-renderizada de dados geográficos com a opção de sobrepor marcadores (ou pinos), rotas e áreas poligonais, conforme necessários para sua aplicação. O Mapa Estático permite gerar imagens de mapas estáticos (não interativos) com base em parâmetros personalizáveis e entradas de dados. Quando personaliza sobreposições, formas ou aplica estilos personalizados, o Mapa Estático permite criar visualizações de mapas que atendam a necessidades específicas, aprimorando a experiência do usuário final e comunicando informações geográficas de forma eficaz. O servidor personaliza as imagens do mapa solicitadas e as entrega ao cliente como arquivos JPEG. Você pode solicitar e gerar programaticamente imagens de mapas adaptadas às suas necessidades específicas.

A GetStaticMap API gera uma imagem estática de um mapa com base em parâmetros específicos, como coordenadas centrais, caixas delimitadoras ou sobreposições. A API permite a personalização dos atributos e do estilo do mapa, permitindo o uso em aplicações web ou móveis sem a funcionalidade de mapa interativo.

Para obter mais informações, consulte GetStaticMapa Amazon Location Service API Reference.

Por exemplo, solicitações, respostas, comandos cURL e CLI para essa API, consulte Como usar mapas estáticos.

Casos de uso comuns

- Mapas incorporados em aplicações web ou móveis: imagens de mapas estáticos podem ser incorporadas de forma eficiente em sites ou aplicações móveis para fornecer visualizações de localizações, rotas ou pontos de interesse com mapas não interativos, reduzindo os tempos de carregamento e o uso de dados. Os exemplos incluem mecanismos de pesquisa (como o Yahoo) mostrando imagens de mapas com resultados de pesquisa para POIs.
- Detalhes de localização em e-mails: imagens de mapas estáticos podem ser usadas para compartilhar informações de localização por e-mail para ajudar seus usuários finais a entender o contexto do e-mail. Por exemplo, aplicações de entrega de comida ou compartilhamento de viagens usam imagens de mapas estáticos para exibir locais de retirada/entrega, rotas ou áreas vizinhas em e-mails pós-viagem ou entrega contendo fatura e resumo.
- Materiais de marketing e documentos impressos: imagens personalizadas de mapas estáticos podem ser incorporadas a livretos, folhetos ou outros materiais impressos, fornecendo representações visualmente atraentes de informações geográficas relevantes ao conteúdo.

Sobre a solicitação

A solicitação inclui parâmetros de URI opcionais, como`BoundedPositions`, `BoundingBox` e `Center`, entre outros, para definir a área visível e as sobreposições do mapa. Os parâmetros `Height` e `Width` são necessários para definir o tamanho da imagem. Para saber mais, consulte the section called “Personalizar mapas estáticos” e the section called “Sobreposição no mapa estático”.

- `BoundedPositions`: coordenadas a serem incluídas na imagem.
- `BoundingBox`: coordenadas que definem as bordas sudoeste e nordeste do mapa.
- `Height`: especifica a altura da imagem.
- `Width`: especifica a largura da imagem.
- `GeoJsonOverlay`: um objeto GeoJSON válido para adicionar sobreposições.

Sobre a resposta

A resposta contém cabeçalhos como `CacheControl`, `ContentType` e `ETag`, e retorna o mapa estático como um blob binário no formato JPEG ou PNG. Os cabeçalhos fornecem metadados como controle de cache, tipo de conteúdo e versão para imagens estáticas.

- `CacheControl`: especifica as configurações de cache para a imagem do mapa.
- `ContentType`: indica o formato da imagem do mapa (JPEG ou PNG).
- `ETag`: um identificador para a versão da imagem estática do mapa.
- `Blob`: representa a imagem do mapa no formato JPEG ou PNG.

Personalizar mapas estáticos

> **Note**
>
> Os mapas estáticos permitem apenas o estilo Satélite. Para obter mais informações, consulte the section called “Estilos de mapa”.

Esta seção é uma visão geral de como personalizar mapas estáticos gerados usando o Amazon Location Service. Ela abrange vários recursos, como ajustar a posição, o tamanho, o idioma, a escala, as sobreposições e a atribuição do mapa para que você adapte o mapa do seu jeito.

Para obter mais informações, consulte GetStaticMapa Amazon Location Service API Reference.

Position

A posição permite definir o centro e os limites do mapa. Você pode controlar o foco do mapa definindo as coordenadas centrais, uma caixa delimitadora ou usando um nível de zoom para determinar a área de exibição. Para saber como funciona, consulte the section called “Obter um mapa estático de uma posição específica”.

- `Center`: define o ponto central do mapa usando coordenadas de longitude e latitude.
- `Radius`: especifica o raio (distância do centro) que será exibido no mapa estático.
- `Bounding Box`: define uma área retangular do mapa que é estipulada por meio das coordenadas dos cantos superior esquerdo e inferior direito.
- `Zoom`: controla o nível do zoom do mapa. Níveis de zoom mais altos mostram mais detalhes em uma área menor, enquanto níveis mais baixos mostram menos detalhes em uma área maior.

Dimensão e qualidade

Para personalizar o tamanho e a qualidade visual do mapa estático, basta definir suas dimensões (altura e largura) e adicionar preenchimento para melhor exibição de marcadores e outros elementos. Para saber como funciona, consulte the section called “Obter um mapa estático de uma dimensão específica”.

- `Height and Width`: especifica o tamanho da imagem estática do mapa definindo sua altura e largura em pixels.
- `Padding`: adiciona espaço extra ao redor das bordas do mapa, o que possibilita melhor visualização ao colocar marcadores, linhas ou formas.

Escala

A escala fornece controle sobre a escala do mapa e define as unidades (quilômetros, milhas) para medir distâncias. É útil para representar com precisão as relações de tamanho e distância do mapa. Para saber como funciona, consulte the section called “Adicionar escala para um mapa estático”.

- `Scale Unit`: define as unidades da barra de escala do mapa (por exemplo, quilômetros ou milhas), permitindo que os usuários avaliem com precisão as distâncias no mapa.

sobreposição

Você pode adicionar marcadores, linhas para mostrar rotas, polígonos para mostrar áreas e muito mais. Para saber como funciona, consulte the section called “Adicionar um marcador a um mapa estático”, the section called “Adicionar uma linha a um mapa estático” outhe section called “Adicionar uma rota a um mapa estático”.

Sobreposição no mapa estático

Esta seção explica como sobrepor informações adicionais em mapas estáticos usando o Amazon Location Service. Você pode personalizar seus mapas estáticos adicionando vários atributos geográficos, como pontos, linhas e polígonos, para aprimorar a representação visual do mapa. O Amazon Location Service oferece suporte a vários formatos, incluindo GeoJSON e um formato de sobreposição compacto, para fornecer formas flexíveis e eficientes de adicionar sobreposições.

Para obter mais informações, consulte GetStaticMapa Amazon Location Service API Reference.

Com GeoJSON

O GeoJSON é um formato versátil que permite sobrepor dados personalizados em mapas estáticos. Quando define atributos geográficos, como pontos, linhas e polígonos, você pode aprimorar a representação visual de seus mapas, fornecendo um contexto valioso para os usuários. O GeoJSON é amplamente suportado e oferece flexibilidade quando se trata de estilizar e personalizar sobreposições de mapas, tornando-o um formato ideal para exibir regiões, traçar rotas ou mostrar relações espaciais.

Com o Amazon Location Service, você pode aproveitar o GeoJSON para adicionar atributos dinâmicos baseados em localização diretamente em seus mapas estáticos. Isso permite que você crie sobreposições altamente personalizáveis que podem ser adaptadas para atender às suas necessidades comerciais específicas. O GeoJSON suporta vários tipos de geometria, incluindo `Point`, `LineString`, `Polygon` e `MultiPolygon`, permitindo que você exiba uma ampla variedade de atributos, desde marcadores e rotas até representações de áreas complexas.

Cores

Quando estilizar os atributos do GeoJSON, você tem flexibilidade na definição de cores. Você pode especificar cores usando formatos diferentes, como valores hexadecimais (como #ff0000 para vermelho) ou com transparência alfa (como #ff000080 para vermelho semitransparente). Isso garante que suas sobreposições possam ser visualmente consistentes com o estilo do mapa. Se nenhuma cor for especificada, a cor padrão para o estilo de mapa selecionado será aplicada.

Ordem de desenho

As sobreposições personalizadas são desenhadas em uma ordem específica para manter a clareza e evitar confusão visual. No Amazon Location Service, atributos de sobreposição, como polígonos, linhas e pontos, aparecerão acima do mapa base, mas abaixo dos rótulos do mapa. A ordem do desenho prioriza primeiro os polígonos, seguidos pelas linhas e depois pelos pontos ou marcadores.

Unidades de medida

Para propriedades como `width` e `outline-width`, você pode usar unidades de medida diferentes para especificar o tamanho, incluindo pixels (px), metros (m), quilômetros (km), milhas (mi) e porcentagens (%). A unidade percentual ajusta a propriedade em relação a um valor padrão, oferecendo mais flexibilidade no estilo de suas sobreposições.

Tipos de geometria

O Amazon Location Service oferece suporte a vários tipos de geometria GeoJSON, como `Point`, `LineString`, `Polygon` e `MultiPolygon`. Cada tipo de geometria pode ser estilizado e ajustado usando o objeto de propriedades no GeoJSON, permitindo uma ampla personalização de marcadores, rotas e áreas em seu mapa.

Com sobreposição compacta

> **Note**
>
> A sobreposição compacta suporta os tipos de geometria: ponto, linha e polígono a seguir. Não há suporte para `multiPoint`, `multiLine` ou `multiPolgyon`.

A opção de sobreposição compacta permite que você exiba com eficiência várias geometrias em um mapa estático usando um único parâmetro de consulta. Essa abordagem simplificada simplifica o formato da solicitação e reduz o tamanho da solicitação, facilitando a transmissão de dados de sobreposição. Os clientes podem inserir vários tipos de geometria e suas propriedades de estilo correspondentes em um parâmetro de consulta, e o Amazon Location Service cuidará do trabalho pesado analisando e renderizando a sobreposição conforme especificado.

Quando for usar o formato de sobreposição compacto, lembre-se de que há limites no tamanho do URL da solicitação. Embora o Amazon Location Service otimize a consulta, certifique-se de que sua solicitação permaneça dentro de limites razoáveis, especialmente quando for lidar com várias geometrias e suas propriedades associadas.

Formato

O formato de sobreposição compacto é estruturado da seguinte forma:
`geometry_type:geometry;property_1=value_1;property_2=value_2|geometry_type:geometry;property_1=value_1...`

Cada tipo de geometria é definido junto com as propriedades de estilo dela. Várias geometrias são separadas por um operador pipe (|) e as propriedades de cada geometria são separadas usando-se ponto e vírgula.

Tipos de geometria compatíveis

O Amazon Location Service oferece suporte a vários tipos de geometria, incluindo `Point`, `MultiPoint`, `LineString`, `Polygon` e `MultiPolygon`. Esses tipos de geometria podem

ser combinados e estilizados dentro do mesmo parâmetro de consulta usando-se o formato de sobreposição compacto.

Propriedades de estilo

Cada geometria pode ser personalizada usando-se várias propriedades de estilo, como cor, cor do contorno, tamanho e muito mais. Essas propriedades permitem que você controle a aparência de cada geometria no mapa, garantindo que a sobreposição esteja alinhada às suas necessidades comerciais.

Instruções de uso

Esta seção contém uma variedade de guias e exemplos de como usar as APIs dos Mapas.

Exemplos

- Como usar mapas dinâmicos
- Como usar mapas estáticos

Como usar mapas dinâmicos

Estes tópicos de instruções oferecem um guia abrangente que ensina a aprimorar suas aplicações de mapeamento usando o Amazon Location Service. Desde a exibição de mapas interativos até a adição de marcadores, linhas e polígonos, esses tutoriais demonstram como utilizar atributos essenciais, como definir controles de mapas, adicionar ícones personalizados e gerenciar dados em tempo real. Além disso, os tópicos também abordam aspectos de localização e internacionalização, como definir idiomas preferidos, ajustar visões políticas e garantir a conformidade com as leis regionais, personalizando o conteúdo do mapa com base na localização ou perspectiva do usuário.

Cada tutorial foi projetado para ser acessível, com step-by-step instruções para implementar esses recursos em aplicativos da Web usando o MapLibre GL JS. Se seu objetivo é criar uma experiência de mapa dinâmico com ícones e pop-ups personalizados ou adaptar visualizações de mapa para perspectivas políticas e idiomas específicos, esses exemplos serão muito úteis, além de garantir uma experiência de mapeamento valiosa e localizada para usuários em diferentes regiões. Com esses tutoriais, você pode aproveitar totalmente os recursos do Amazon Location Service, desde funções básicas de mapeamento até necessidades geopolíticas e de localização complexas.

Tópicos

- Como exibir um mapa

- Como adicionar controle no mapa
- Como adicionar um marcador ao mapa
- Como adicionar um ícone ao mapa
- Como adicionar uma linha ao mapa
- Como adicionar um polígono ao mapa
- Como adicionar um pop-up a um mapa
- Como definir um idioma preferido para um mapa
- Como definir a visão política de um mapa
- Como filtrar o POI no mapa
- Como criar mapas topográficos
- Como mostrar o tráfego em tempo real em um mapa
- Como criar um mapa logístico
- Como mostrar detalhes do transporte público em um mapa
- Como criar um mapa 3D

Como exibir um mapa

O Amazon Location Service permite que você exiba mapas interativos e não interativos usando nossos estilos de mapas. Para saber mais, consulte the section called “Estilos de mapa”.

Mapa interativo

Neste exemplo, você exibirá um mapa interativo que permite aos usuários ampliar, deslocar, pinçar e inclinar.

Exemplo de código de mapa interativo

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>Display a map</title>
        <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML element
 with MapLibre GL JS." />
```

```
        <meta charset='utf-8'>
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
        <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
        <link rel='stylesheet' href='style.css' />
        <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
    </head>
    <body>
        <!-- Map container -->
        <div id="map"></div>
        <script>
            const apiKey = "<API_KEY>";
            const mapStyle = "Standard"; // e.g., Standard, Monochrome, Hybrid,
 Satellite
            const awsRegion = "eu-central-1"; // e.g., us-east-2, us-east-1, us-
west-2, etc.
            const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;

            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map', // container id
                style: styleUrl, // style URL
                center: [25.24, 36.31], // starting position [lng, lat]
                zoom: 2, // starting zoom
            });
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body { margin: 0; padding: 0; }
html, body, #map { height: 100%; }
```

Restringir a panorâmica do mapa além de uma área

Neste exemplo, você impedirá que o mapa seja deslocado além de um limite definido.

Exemplo de código de restrição da panorâmica do mapa

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>Display a map</title>
        <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML element
 with MapLibre GL JS." />
        <meta charset='utf-8'>
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
        <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
        <link rel='stylesheet' href='style.css' />
        <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
    </head>
    <body>
        <!-- Map container -->
        <div id="map"></div>
        <script>
            const apiKey = "<API_KEY>";
            const mapStyle = "Standard"; // e.g., Standard, Monochrome, Hybrid,
 Satellite
            const awsRegion = "eu-central-1"; // e.g., us-east-2, us-east-1, us-
west-2, etc.
            const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;

            var bounds = [
                [90.0, -21.943045533438166], // Southwest coordinates
                [146.25, 31.952162238024968] // Northeast coordinates
            ];

            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map', // container id
                style: styleUrl, // style URL
                maxBounds: bounds, // Sets bounds of SE Asia
            });
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body { margin: 0; padding: 0; }
html, body, #map { height: 100%; }
```

Mapa não interativo

Neste exemplo, você exibirá um mapa não interativo desativando a interação do usuário.

Exemplo de código de mapa não interativo

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>Display a map</title>
        <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML element
 with MapLibre GL JS." />
        <meta charset='utf-8'>
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
        <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
        <link rel='stylesheet' href='style.css' />
        <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
    </head>
    <body>
        <!-- Map container -->
        <div id="map"></div>
        <script>
            const apiKey = "<API_KEY>";
            const mapStyle = "Standard"; // e.g., Standard, Monochrome, Hybrid,
 Satellite
            const awsRegion = "eu-central-1"; // e.g., us-east-2, us-east-1, us-
west-2, etc.
```

```
            const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;

            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map', // container id
                style: styleUrl, // style URL
                center: [25.24, 36.31], // starting position [lng, lat]
                zoom: 2, // starting zoom
                interactive: false, // Disable pan & zoom handlers
            });
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body { margin: 0; padding: 0; }
html, body, #map { height: 100%; }
```

Como adicionar controle no mapa

O Amazon Location Service permite que você adicione vários controles ao mapa, incluindo navegação, geolocalização, tela cheia, escala e controles de atribuição.

- Controle de navegação: contém botões de zoom e uma bússola.
- Controle de geolocalização: fornece um botão que usa a API de geolocalização do navegador para localizar o usuário no mapa.
- Controle de tela cheia: contém um botão para colocar ou tirar o mapa do modo de tela cheia.
- Controle de escala: exibe a proporção de uma distância no mapa com a distância correspondente no solo.
- Controle de atribuição: apresenta as informações de atribuição do mapa. Por padrão, o controle de atribuição é expandido (independentemente da largura do mapa).

Você pode adicionar os controles a qualquer canto do mapa: canto superior esquerdo, canto inferior esquerdo, canto inferior direito ou canto superior direito.

Adicionar controles do mapa

No exemplo a seguir, você adicionará os controles do mapa listados acima.

Exemplo de código de controle do mapa

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>Map Controls</title>
        <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML element
 with MapLibre GL JS." />
        <meta charset='utf-8'>
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
        <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
        <link rel='stylesheet' href='style.css' />
        <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
    </head>
    <body>
        <!-- Map container -->
        <div id="map"></div>
        <script>
            const apiKey = "<API_KEY>";
            const mapStyle = "Standard"; // e.g., Standard, Monochrome, Hybrid,
 Satellite
            const awsRegion = "eu-central-1"; // e.g., us-east-2, us-east-1, us-
west-2, etc.
            const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;

            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map', // container id
                style: styleUrl, // style URL
                center: [-123.13203602550998, 49.28726257639254], // starting
 position [lng, lat]
                zoom: 10, // starting zoom
                attributionControl: false, // hide default attributionControl in
 bottom left
            });
```

```
            // Adding controls to the map
            map.addControl(new maplibregl.NavigationControl()); // Zoom and rotation
 controls
            map.addControl(new maplibregl.FullscreenControl()); // Fullscreen
 control
            map.addControl(new maplibregl.GeolocateControl()); // Geolocation
 control
            map.addControl(new maplibregl.AttributionControl(), 'bottom-left'); //
 Attribution in bottom-left
            map.addControl(new maplibregl.ScaleControl(), 'bottom-right'); // Scale
 control in bottom-right
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body { margin: 0; padding: 0; }
html, body, #map { height: 100%; }
```

Dicas para o desenvolvedor

Opções de controle de navegação

```
new maplibregl.NavigationControl({
    showCompass: true, // show or hide compass (default: true)
    showZoom: true // show or hide zoom controls (default: true)
});
```

Opções de controle de geolocalização

```
new maplibregl.GeolocateControl({
    positionOptions: { enableHighAccuracy: true }, // default: false
    trackUserLocation: true // default: false
```

```
});
```

Opções de controle de atribuição

```
new maplibregl.AttributionControl({
    compact: true, // compact (collapsed) mode (default: false)
});
```

Opções de controle de escala

```
new maplibregl.ScaleControl({
    maxWidth: 100, // width of the scale (default: 50)
    unit: 'imperial' // imperial or metric (default: metric)
});
```

Opções de controle de tela cheia

```
map.addControl(new maplibregl.FullscreenControl({
    container: document.querySelector('body') // container for fullscreen mode
}));
```

Como adicionar um marcador ao mapa

Com o Amazon Location, você pode adicionar marcadores fixos e arrastáveis, além de personalizar a cor dos marcadores com base em seus dados e preferências.

Adicionar um marcador fixo

Exemplo de código de marcador fixo

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
```

```
    <head>
        <title>Add marker on a map</title>
        <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML element
 with MapLibre GL JS." />
        <meta charset='utf-8'>
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
        <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
        <link rel='stylesheet' href='style.css' />
        <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
    </head>
    <body>
        <!-- Map container -->
        <div id="map"></div>
        <script>
            const apiKey = "<API_KEY>";
            const mapStyle = "Standard";  // e.g., Standard, Monochrome, Hybrid,
 Satellite
            const awsRegion = "eu-central-1"; // e.g., us-east-2, us-east-1, us-
west-2, etc.
            const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;

            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map', // container id
                style: styleUrl, // style URL
                center: [0, 0], // starting position [lng, lat]
                zoom: 1, // starting zoom
            });

            const marker = new maplibregl.Marker() // Create fixed marker
                .setLngLat([85.1376, 25.5941]) // Set coordinates [long, lat] for
 marker (e.g., Patna, BR, IN)
                .addTo(map); // Add marker to the map
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body { margin: 0; padding: 0; }
html, body, #map { height: 100%; }
```

Adicionar um marcador arrastável

Exemplo de código de marcador arrastável

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>Add draggable marker on a map</title>
        <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML element
 with MapLibre GL JS." />
        <meta charset='utf-8'>
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
        <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
        <link rel='stylesheet' href='style.css' />
        <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
    </head>
    <body>
        <!-- Map container -->
        <div id="map"></div>
        <script>
            const apiKey = "<API_KEY>";
            const mapStyle = "Standard";  // e.g., Standard, Monochrome, Hybrid,
 Satellite
            const awsRegion = "eu-central-1"; // e.g., us-east-2, us-east-1, us-
west-2, etc.
            const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;

            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map', // container id
                style: styleUrl, // style URL
                center: [0, 0], // starting position [lng, lat]
                zoom: 1, // starting zoom
            });
```

```
            const marker = new maplibregl.Marker({ draggable: true }) // Create
 draggable marker
                .setLngLat([85.1376, 25.5941]) // Set coordinates [long, lat] for
 marker (e.g., Patna, BR, IN)
                .addTo(map); // Add marker to the map
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body { margin: 0; padding: 0; }
html, body, #map { height: 100%; }
```

Alterar a cor do marcador

Exemplo de código de marcador colorido

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>Adding colorful marker on a map</title>
        <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML element
 with MapLibre GL JS." />
        <meta charset='utf-8'>
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
        <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
        <link rel='stylesheet' href='style.css' />
        <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
    </head>
    <body>
        <!-- Map container -->
        <div id="map"></div>
```

```
        <script>
            const apiKey = "<API_KEY>";
            const mapStyle = "Monochrome";  // e.g., Standard, Monochrome, Hybrid,
 Satellite
            const awsRegion = "eu-central-1"; // e.g., us-east-2, us-east-1, us-
west-2, etc.
            const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;

            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map', // container id
                style: styleUrl, // style URL
                center: [0, 0], // starting position [lng, lat]
                zoom: 1, // starting zoom
            });

            const marker = new maplibregl.Marker({ color: "black" }) // Create
 colored marker
                .setLngLat([85.1376, 25.5941]) // Set coordinates [long, lat] for
 marker (e.g., Patna, BR, IN)
                .addTo(map); // Add marker to the map
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body { margin: 0; padding: 0; }
html, body, #map { height: 100%; }
```

Adicionar vários marcadores

Exemplo de código de vários marcadores

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
```

```
    <head>
        <title>Adding multiple markers on a map</title>
        <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML element
 with MapLibre GL JS." />
        <meta charset='utf-8'>
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
        <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
        <link rel='stylesheet' href='style.css' />
        <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
    </head>
    <body>
        <!-- Map container -->
        <div id="map"></div>
        <script>
            const apiKey = "<API_KEY>";
            const mapStyle = "Standard";  // e.g., Standard, Monochrome, Hybrid,
 Satellite
            const awsRegion = "eu-central-1"; // e.g., us-east-2, us-east-1, us-
west-2, etc.
            const colorScheme ="Dark"; // e.g., Dark, Light (default)
            const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?color-scheme=${colorScheme}&key=${apiKey}`;

            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map', // container id
                style: styleUrl, // style URL
                center: [0, 0], // starting position [lng, lat]
                zoom: 1, // starting zoom
            });

            const locations = [
                { lng: 85.1376, lat: 25.5941, label: 'Patna', color: '#FF5722' },
                { lng: 77.1025, lat: 28.7041, label: 'Delhi', color: '#2196F3' },
                { lng: 77.5946, lat: 12.9716, label: 'Bangalore', color:
 '#FF9800' },
                { lng: 78.4867, lat: 17.3850, label: 'Hyderabad', color:
 '#9C27B0' },
                { lng: -87.6298, lat: 41.8781, label: 'Chicago', color:
 '#4CAF50' },
                { lng: -122.3321, lat: 47.6062, label: 'Seattle', color:
 '#FFC107' },
```

```
                { lng: 4.3517, lat: 50.8503, label: 'Brussels', color: '#3F51B5' },

                { lng: 2.3522, lat: 48.8566, label: 'Paris', color: '#E91E63' },
                { lng: -0.1276, lat: 51.5074, label: 'London', color: '#795548' },
                { lng: 28.0473, lat: -26.2041, label: 'Johannesburg', color:
 '#673AB7' },
                { lng: -123.1216, lat: 49.2827, label: 'Vancouver', color:
 '#FF5722' },
                { lng: -104.9903, lat: 39.7392, label: 'Denver', color:
 '#FF9800' },
                { lng: -97.7431, lat: 30.2672, label: 'Austin', color: '#3F51B5' }
            ];

            // Loop through the locations array and add a marker for each one
            locations.forEach(location => {
                const marker = new maplibregl.Marker({ color: location.color,
 draggable: true }) // Create colored marker
                    .setLngLat([location.lng, location.lat]) // Set longitude and
 latitude
                    .addTo(map); // Add marker to the map
            });
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body { margin: 0; padding: 0; }
html, body, #map { height: 100%; }
```

Como adicionar um ícone ao mapa

O Amazon Location Service permite que você adicione ícones, preferencialmente no formato PNG, ao mapa. Você pode adicionar ícones a geolocalizações específicas e colocar o estilo que preferir, conforme necessário.

Adicionar um ícone estático

Neste exemplo, você usará uma URL externa para adicionar um ícone ao mapa usando uma camada de símbolo.

Exemplo de código de ícone estático

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>Static icon on map</title>
        <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML element
 with MapLibre GL JS." />
        <meta charset='utf-8'>
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
        <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
        <link rel='stylesheet' href='style.css' />
        <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
    </head>
    <body>
        <!-- Map container -->
        <div id="map"></div>
        <script>
            const apiKey = "<API_KEY>";
            const mapStyle = "Standard";  // e.g., Standard, Monochrome, Hybrid,
 Satellite
            const awsRegion = "eu-central-1"; // e.g., us-east-2, us-east-1, us-
west-2, etc.
            const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;

            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map', // container id
                style: styleUrl, // style URL
                center: [-123.1144289, 49.2806672], // starting position [lng, lat]
 (e.g., Vancouver)
                zoom: 12, // starting zoom
            });
```

```
            map.on('load', async () => {
                image = await map.loadImage('https://upload.wikimedia.org/wikipedia/
commons/1/1e/Biking_other.png');
                map.addImage('biking', image.data);
                map.addSource('point', {
                    'type': 'geojson',
                    'data': {
                        'type': 'FeatureCollection',
                        'features': [
                            {
                                'type': 'Feature',
                                'geometry': {
                                    'type': 'Point',
                                    'coordinates': [-123.1144289, 49.2806672]
                                }
                            }
                        ]
                    }
                });
                map.addLayer({
                    'id': 'points',
                    'type': 'symbol',
                    'source': 'point',
                    'layout': {
                        'icon-image': 'biking',
                        'icon-size': 0.25
                    }
                });
            });
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body { margin: 0; padding: 0; }
html, body, #map { height: 100%; }
```

Como adicionar uma linha ao mapa

Com o Amazon Location Service, você pode adicionar traços de GPS pré-gravados como sequências de linhas e traços de GPS em tempo real aos mapas dinâmicos.

Adicionar uma linha pré-gravada

Neste exemplo, você adicionará um traço de GPS pré-gravado como GeoJSON (main.js) ao mapa dinâmico. Para fazer isso, você precisa adicionar uma fonte (como GeoJSON) e uma camada com estilo de linha de sua escolha ao mapa.

Exemplo de código de linha pré-gravado

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>Add a line on the map</title>
        <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML element
 with MapLibre GL JS." />
        <meta charset='utf-8'>
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
        <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
        <link rel='stylesheet' href='style.css' />
        <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
        <script src='main.js'></script>
    </head>
    <body>
        <!-- Map container -->
        <div id="map"></div>
        <script>
            const apiKey = "<API_KEY>";
            const mapStyle = "Standard";
            const awsRegion = "eu-central-1";
            const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;

            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map',
```

```
                style: styleUrl,
                center: [-123.126575, 49.290585],
                zoom: 12.5
            });

            map.on('load', () => {
                map.addSource('vancouver-office-to-stanley-park-route', {
                    type: 'geojson',
                    data: routeGeoJSON
                });

                map.addLayer({
                    id: 'vancouver-office-to-stanley-park-route',
                    type: 'line',
                    source: 'vancouver-office-to-stanley-park-route',
                    layout: {
                        'line-cap': 'round',
                        'line-join': 'round'
                    },
                    paint: {
                        'line-color': '#008296',
                        'line-width': 2
                    }
                });
            });
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body { margin: 0; padding: 0; }
html, body, #map { height: 100%; }
```

main.js

```
const routeGeoJSON = {
    type: "FeatureCollection",
    features: [
```

```
        {
            type: "Feature",
            geometry: {
                type: "LineString",
                coordinates: [
                    [-123.117011, 49.281306],
                    [-123.11785, 49.28011],
                    ...
                    [-123.135735, 49.30106]
                ]
            },
            properties: {
                name: "Amazon YVR to Stanley Park",
                description: "An evening walk from Amazon office to Stanley Park."
            }
        }
    ]
};
```

Adicionar uma linha em tempo real

Neste exemplo, você simulará a adição de novas coordenadas GPS, uma por uma, para criar um traço de GPS em tempo real. Isso é útil para rastrear atualizações de dados em tempo real.

Exemplo de código de linha em tempo real

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>Add a line on the map in real-time</title>
        <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML element
 with MapLibre GL JS." />
        <meta charset='utf-8'>
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
        <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
        <link rel='stylesheet' href='style.css' />
        <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
```

```
        <script src='main.js'></script>
    </head>
    <body>
        <!-- Map container -->
        <div id="map"></div>
        <script>
            const apiKey = "<API_KEY>";
            const mapStyle = "Standard";
            const awsRegion = "eu-central-1";
            const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;

            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map',
                style: styleUrl,
                center: [-123.126575, 49.290585],
                zoom: 12.5
            });

            map.on('load', () => {
                const coordinates = routeGeoJSON.features[0].geometry.coordinates;
                routeGeoJSON.features[0].geometry.coordinates = [coordinates[0],
 coordinates[20]];

                map.addSource('vancouver-office-to-stanley-park-route', {
                    type: 'geojson',
                    data: routeGeoJSON
                });

                map.addLayer({
                    id: 'vancouver-office-to-stanley-park-route',
                    type: 'line',
                    source: 'vancouver-office-to-stanley-park-route',
                    layout: {
                        'line-cap': 'round',
                        'line-join': 'round'
                    },
                    paint: {
                        'line-color': '#008296',
                        'line-width': 2
                    }
                });

                map.jumpTo({center: coordinates[0], zoom: 14});
```

```
                map.setPitch(30);

                let i = 0;
                const timer = window.setInterval(() => {
                    if (i < coordinates.length) {

 routeGeoJSON.features[0].geometry.coordinates.push(coordinates[i]);
                        map.getSource('vancouver-office-to-stanley-park-
route').setData(routeGeoJSON);
                        map.panTo(coordinates[i]);
                        i++;
                    } else {
                        window.clearInterval(timer);
                    }
                }, 100);
            });
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body { margin: 0; padding: 0; }
html, body, #map { height: 100%; }
```

main.js

```
const routeGeoJSON = {
    type: "FeatureCollection",
    features: [
        {
            type: "Feature",
            geometry: {
                type: "LineString",
                coordinates: [
                    [-123.117011, 49.281306],
                    [-123.11785, 49.28011],
                    ...
                    [-123.135735, 49.30106]
```

```
                ]
            },
            properties: {
                name: "Amazon YVR to Stanley Park",
                description: "An evening walk from Amazon office to Stanley Park."
            }
        }
    ]
};
```

Dicas para o desenvolvedor

Ajustar limites: você pode ajustar a linha aos limites do mapa calculando os limites das coordenadas da linha:

```
const coordinates = routeGeoJSON.features[0].geometry.coordinates;
const bounds = coordinates.reduce((bounds, coord) => bounds.extend(coord), new
 maplibregl.LngLatBounds(coordinates[0], coordinates[0]));
map.fitBounds(bounds, { padding: 20 });
```

Como adicionar um polígono ao mapa

O Amazon Location Service permite que você adicione polígonos ao mapa. Você pode estilizar o polígono com base nas necessidades da sua empresa, incluindo a adição de estilos de preenchimento e borda.

Adicionar um polígono

Neste exemplo, você adicionará um polígono ao mapa, aplicando estilo com uma cor de preenchimento e uma borda.

Exemplo de código de polígono

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
```

```
        <title>Overlay a Polygon on a Map</title>
        <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML element
 with MapLibre GL JS." />
        <meta charset='utf-8'>
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
        <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
        <link rel='stylesheet' href='style.css' />
        <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
        <script src='main.js'></script>
    </head>
    <body>
        <!-- Map container -->
        <div id="map"></div>
        <script>
            const apiKey = "<API_KEY>";
            const mapStyle = "Standard";
            const awsRegion = "eu-central-1";
            const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;

            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map',
                style: styleUrl,
                center: [-123.13203602550998, 49.28726257639254],
                zoom: 16
            });

            map.on('load', () => {
                map.addSource('barclayHeritageSquare', {
                    type: 'geojson',
                    data: barclayHeritageSquare
                });

                map.addLayer({
                    id: 'barclayHeritageSquare-fill',
                    type: 'fill',
                    source: 'barclayHeritageSquare',
                    layout: {},
                    paint: {
                        'fill-color': '#008296',
                        'fill-opacity': 0.25
                    }
```

```
                });

                map.addLayer({
                    id: 'barclayHeritageSquare-outline',
                    type: 'line',
                    source: 'barclayHeritageSquare',
                    layout: {},
                    paint: {
                        'line-color': '#008296',
                        'line-width': 2
                    }
                });
            });
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body { margin: 0; padding: 0; }
html, body, #map { height: 100%; }
```

main.js

```
const barclayHeritageSquare = {
    "type": "FeatureCollection",
    "features": [
        {
            "type": "Feature",
            "properties": {
                "park_id": 200,
                "park_name": "Barclay Heritage Square",
                "area_ha": 0.63255076039675,
                "park_url": "http://covapp.vancouver.ca/parkfinder/parkdetail.aspx?
inparkid=200"
            },
            "geometry": {
                "type": "MultiPolygon",
                "coordinates": [
```

```
                    [
                        [-123.1320948511985, 49.287379401361406],
                        [-123.13179672786798, 49.2871908081159],
                        [-123.13148154587924, 49.28739992437733],
                        [-123.1313830551372, 49.28733617069321],
                        [-123.13118648745055, 49.287208851500054],
                        [-123.13128257706838, 49.28714532642171],
                        [-123.13147941881572, 49.28727228533418],
                        ...
                        [-123.13177619357138, 49.28759081706052],
                        [-123.1320948511985, 49.287379401361406]
                    ]
                ]
            }
        }
    ]
};
```

Como adicionar um pop-up a um mapa

O Amazon Location Service permite que você adicione pop-ups ao mapa. Você pode adicionar pop-ups simples, pop-ups acionados por clique em marcadores, pop-ups acionados pelo mouse e pop-ups para vários marcadores.

Adicionar seu primeiro pop-up

Neste exemplo, você vai adicionar seu primeiro pop-up.

Exemplo de código do primeiro pop-up

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>Display a map</title>
        <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML element
 with MapLibre GL JS." />
        <meta charset='utf-8'>
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
```

```
        <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
        <link rel='stylesheet' href='style.css' />
        <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
    </head>
    <body>
        <!-- Map container -->
        <div id="map"></div>
        <script>
            const apiKey = "<API_KEY>";
            const mapStyle = "Standard";
            const awsRegion = "eu-central-1";
            const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;

            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map',
                style: styleUrl,
                center: [-96, 37.8],
                zoom: 2
            });

            const popup = new maplibregl.Popup({closeOnClick: false})
                .setLngLat([-96, 37.8])
                .setHTML('<h1>Hello USA!</h1>')
                .addTo(map);
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body { margin: 0; padding: 0; }
html, body, #map { height: 100%; }
```

Mostrar pop-up ao clicar em um marcador

Neste exemplo, você anexará um pop-up a um marcador e o exibirá ao clicar.

Exemplo de clique no pop-up do marcador

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>Display a map</title>
        <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML element
 with MapLibre GL JS." />
        <meta charset='utf-8'>
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
        <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
        <link rel='stylesheet' href='style.css' />
        <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
    </head>
    <body>
        <!-- Map container -->
        <div id="map"></div>
        <script>
            const apiKey = "<API_KEY>";
            const mapStyle = "Standard";
            const awsRegion = "eu-central-1";
            const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;

            const centralpark_nyc = [-73.966,40.781];
            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map',
                style: styleUrl,
                center: centralpark_nyc,
                zoom: 13
            });

            const popup = new maplibregl.Popup({offset: 25}).setText(
                'Central Park, NY is one of the most filmed locations in the world,
 appearing in over 240 feature films since 1908.'
            );

            new maplibregl.Marker()
                .setLngLat(centralpark_nyc)
```

```
                .setPopup(popup)
                .addTo(map);
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body { margin: 0; padding: 0; }
html, body, #map { height: 100%; }
```

Mostrar pop-up ao passar o mouse sobre um marcador

Neste exemplo, você anexará um pop-up a um marcador e o exibirá ao passar o mouse.

Exemplo de pop-up no marcador ao passar o mouse

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>Display a map</title>
        <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML element
 with MapLibre GL JS." />
        <meta charset='utf-8'>
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
        <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
        <link rel='stylesheet' href='style.css' />
        <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
    </head>
    <body>
        <!-- Map container -->
        <div id="map"></div>
        <script>
            const apiKey = "<API_KEY>";
```

```
            const mapStyle = "Standard";
            const awsRegion = "eu-central-1";
            const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;

            const centralpark_nyc = [-73.966,40.781];
            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map',
                style: styleUrl,
                center: centralpark_nyc,
                zoom: 13
            });

            const marker = new maplibregl.Marker().setLngLat([-73.968285,
 40.785091]).addTo(map);
            const popup = new maplibregl.Popup({ offset: 25 })
                .setHTML("<h3>Central Park</h3><p>Welcome to Central Park, NYC!</
p>");

            const markerElement = marker.getElement();
            markerElement.addEventListener('mouseenter', () => {
                popup.setLngLat([-73.968285, 40.785091]).addTo(map);
            });
            markerElement.addEventListener('mouseleave', () => {
                popup.remove();
            });
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body { margin: 0; padding: 0; }
html, body, #map { height: 100%; }
```

Mostrar pop-up ao clicar em vários marcadores

Neste exemplo, você anexará um pop-up a vários marcadores e o exibirá ao clicar.

Exemplo de pop-up ao clicar em vários marcadores

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>Display a map</title>
        <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML element
 with MapLibre GL JS." />
        <meta charset='utf-8'>
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
        <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
        <link rel='stylesheet' href='style.css' />
        <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
    </head>
    <body>
        <!-- Map container -->
        <div id="map"></div>
        <script>
            const apiKey = "Your API Key";
            const mapStyle = "Monochrome";
            const awsRegion = "eu-central-1";
            const colorScheme ="Light";
            const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?color-scheme=${colorScheme}&key=${apiKey}`;

            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map',
                style: styleUrl,
                center: [-123.126979, 49.2841563],
                zoom: 15,
                minZoom: 13,
                maxZoom: 17
            });

            const locations = [
                { id: 1, lat: 49.281108, lng: -123.117049, name: "Amazon - YVR11
 office" },
                { id: 2, lat: 49.285580, lng: -123.115806, name: "Amazon - YVR20
 office" },
```

```
                { id: 3, lat: 49.281661, lng: -123.114174, name: "Amazon - YVR14
 office" },
                { id: 4, lat: 49.280663, lng: -123.114379, name: "Amazon - YVR26
 office" },
                { id: 5, lat: 49.285343, lng: -123.129119, name: "Amazon - YVR25
 office" }
            ];

            const geojson = {
                type: "FeatureCollection",
                features: locations.map(location => ({
                    type: "Feature",
                    properties: { id: location.id, name: location.name },
                    geometry: {
                        type: "Point",
                        coordinates: [location.lng, location.lat]
                    }
                }))
            };

            map.on('load', async () => {
                try {
                    const image = await loadImage('https://upload.wikimedia.org/
wikipedia/commons/thumb/9/93/Amazon_Web_Services_Logo.svg/1200px-
Amazon_Web_Services_Logo.svg.png');
                    map.addImage('aws', image);

                    map.addSource('places', { type: 'geojson', data: geojson });

                    map.addLayer({
                        'id': 'places',
                        'type': 'symbol',
                        'source': 'places',
                        'layout': {
                            'icon-image': 'aws',
                            'icon-size': 0.025,
                            'icon-allow-overlap': true
                        }
                    });

                    const popup = new maplibregl.Popup({ closeButton: false,
 closeOnClick: false });

                    map.on('click', 'places', (e) => {
```

```
                        map.getCanvas().style.cursor = 'pointer';
                        const coordinates =
 e.features[0].geometry.coordinates.slice();
                        const name = e.features[0].properties.name;
                        popup.setLngLat(coordinates).setHTML(name).addTo(map);
                    });

                    map.on('mouseleave', 'places', () => {
                        map.getCanvas().style.cursor = '';
                        popup.remove();
                    });
                } catch (error) {
                    console.error('Error loading image:', error);
                }
            });

            async function loadImage(url) {
                return new Promise((resolve, reject) => {
                    const img = new Image();
                    img.crossOrigin = 'anonymous';
                    img.onload = () => resolve(img);
                    img.onerror = (error) => reject(error);
                    img.src = url;
                });
            }
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body { margin: 0; padding: 0; }
html, body, #map { height: 100%; }
```

Mostrar pop-up ao passar o mouse sobre vários marcadores

Neste exemplo, você anexará um pop-up a vários marcadores e o exibirá ao passar o mouse.

Exemplo de pop-up ao passar o mouse sobre vários marcadores

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>Display a map</title>
        <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML element
 with MapLibre GL JS." />
        <meta charset='utf-8'>
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
        <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
        <link rel='stylesheet' href='style.css' />
        <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
    </head>
    <body>
        <!-- Map container -->
        <div id="map" style="width: 100%; height: 100vh;"></div>
        <script>
            const apiKey = "You API Key";
            const mapStyle = "Monochrome";  // eg. Standard, Monochrome, Hybrid,
 Satellite
            const awsRegion = "eu-central-1"; // eg. us-east-2, us-east-1, etc.
            const colorScheme ="Light"; // eg Dark, Light (default)
            const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?color-scheme=${colorScheme}&key=${apiKey}`;

            // Initialize the map
            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map', // Container id
                style: styleUrl, // Style URL
                center: [-123.126979, 49.2841563], // Starting position [lng, lat]
                zoom: 15, // Starting zoom
                minZoom: 13, // Minimum zoom level
                maxZoom: 17 // Maximum zoom level
            });

            const locations = [
                { id: 1, lat: 49.281108, lng: -123.117049, name: "Amazon - YVR11
 office" },
```

```
                { id: 2, lat: 49.285580, lng: -123.115806, name: "Amazon - YVR20
 office" },
                { id: 3, lat: 49.281661, lng: -123.114174, name: "Amazon - YVR14
 office" },
                { id: 4, lat: 49.280663, lng: -123.114379, name: "Amazon - YVR26
 office" },
                { id: 5, lat: 49.285343, lng: -123.129119, name: "Amazon - YVR25
 office" }
            ];

            // Convert locations to GeoJSON
            const geojson = {
                type: "FeatureCollection",
                features: locations.map(location => ({
                    type: "Feature",
                    properties: {
                        id: location.id,
                        name: location.name // Use the name property for popup
                    },
                    geometry: {
                        type: "Point",
                        coordinates: [location.lng, location.lat] // GeoJSON uses
 [lng, lat]
                    }
                }))
            };

            // Add the GeoJSON source and layers when the map loads
            map.on('load', async () => {
                try {
                    // Load the PNG image for the marker
                    const image = await loadImage('https://upload.wikimedia.org/
wikipedia/commons/thumb/9/93/Amazon_Web_Services_Logo.svg/1200px-
Amazon_Web_Services_Logo.svg.png'); // Ensure this URL points to a valid PNG
                    map.addImage('aws', image);

                    // Add a GeoJSON source
                    map.addSource('places', {
                        type: 'geojson',
                        data: geojson
                    });

                    // Add a layer showing the places with custom icons
                    map.addLayer({
```

```
                        'id': 'places',
                        'type': 'symbol',
                        'source': 'places',
                        'layout': {
                            'icon-image': 'aws',
                            'icon-size': 0.025, // Adjust as needed
                            'icon-allow-overlap': true // Allow icons to overlap
                        }
                    });

                    // Create a popup
                    const popup = new maplibregl.Popup({
                        closeButton: false,
                        closeOnClick: false
                    });

                    // Event handlers for mouse enter and leave
                    map.on('mouseenter', 'places', (e) => {
                        map.getCanvas().style.cursor = 'pointer';
                        const coordinates =
e.features[0].geometry.coordinates.slice();
                        const name = e.features[0].properties.name;

                        // Set popup content and position
                        popup.setLngLat(coordinates).setHTML(name).addTo(map);
                    });

                    map.on('mouseleave', 'places', () => {
                        map.getCanvas().style.cursor = '';
                        popup.remove();
                    });
                } catch (error) {
                    console.error('Error loading image:', error);
                }
            });

            // Helper function to load the image
            async function loadImage(url) {
                return new Promise((resolve, reject) => {
                    const img = new Image();
                    img.crossOrigin = 'anonymous'; // Enable CORS
                    img.onload = () => resolve(img);
                    img.onerror = (error) => reject(error);
                    img.src = url;
```

```
                });
            }
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body { margin: 0; padding: 0; }
html, body, #map { height: 100%; }
```

Como definir um idioma preferido para um mapa

O Amazon Location Service permite que você defina o idioma preferido no lado do cliente atualizando o descritor de estilo para um idioma específico. Você pode definir um idioma preferido e exibir o conteúdo nesse idioma quando incorporado. Caso contrário, ele voltará para outro idioma.

> **Note**
>
> Para obter mais informações, consulte the section called “Localização e internacionalização”.

Defina o idioma preferido como japonês e mostre o mapa do Japão

Neste exemplo, você definirá o estilo de atualização para mostrar os rótulos do mapa em japonês (ja).

Defina o idioma preferido para o exemplo japonês

index.html

```
<html>
<head>
    <link href="https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.css"
 rel="stylesheet" />
    <script src="https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.js"></script>
    <link href="style.css" rel="stylesheet" />
```

```
    <script src="main.js"></script>
</head>
<body>
    <div id="map" />
    <script>
        const apiKey = "Add Your Api Key";
        const mapStyle = "Standard";
        const awsRegion = "eu-central-1";
        const initialLocation = [139.76694, 35.68085]; //Japan

        async function initializeMap() {
            // get updated style object for preferred language.
            const styleObject = await getStyleWithPreferredLanguage("ja");
            // Initialize the MapLibre map with the fetched style object
            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map',
                style: styleObject,
                center: initialLocation,
                zoom: 15,
                hash:true,
            });
            map.addControl(new maplibregl.NavigationControl(), "top-left");

            return map;
        }

        initializeMap();
    </script>
</body>
</html>
```

style.css

```
body { margin: 0; }
#map { height: 100vh; }
```

main.js

```
async function getStyleWithPreferredLanguage(preferredLanguage) {
```

```
    const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;

    return fetch(styleUrl)
        .then(response => {
            if (!response.ok) {
                throw new Error('Network response was not ok ' +
 response.statusText);
            }
            return response.json();
        })
        .then(styleObject => {
            if (preferredLanguage !== "en") {
                styleObject = setPreferredLanguage(styleObject, preferredLanguage);
            }

            return styleObject;
        })
        .catch(error => {
            console.error('Error fetching style:', error);
        });
}

const setPreferredLanguage = (style, language) => {
    let nextStyle = { ...style };

    nextStyle.layers = nextStyle.layers.map(l => {
        if (l.type !== 'symbol' || !l?.layout?.['text-field']) return l;
        return updateLayer(l, /^name:([A-Za-z\-\_]+)$/g, `name:${language}`);
    });

    return nextStyle;
};

const updateLayer = (layer, prevPropertyRegex, nextProperty) => {
    const nextLayer = {
        ...layer,
        layout: {
            ...layer.layout,
            'text-field': recurseExpression(
                layer.layout['text-field'],
                prevPropertyRegex,
                nextProperty
            )
```

```
        }
    };
    return nextLayer;
};

const recurseExpression = (exp, prevPropertyRegex, nextProperty) => {
    if (!Array.isArray(exp)) return exp;
    if (exp[0] !== 'coalesce') return exp.map(v =>
        recurseExpression(v, prevPropertyRegex, nextProperty)
    );

    const first = exp[1];
    const second = exp[2];

    let isMatch =
    Array.isArray(first) &&
    first[0] === 'get' &&
    !!first[1].match(prevPropertyRegex)?.[0];

    isMatch = isMatch && Array.isArray(second) && second[0] === 'get';
    isMatch = isMatch && !exp?.[4];

    if (!isMatch) return exp.map(v =>
        recurseExpression(v, prevPropertyRegex, nextProperty)
    );

    return [
        'coalesce',
        ['get', nextProperty],
        ['get', 'name:en'],
        ['get', 'name']
    ];
};
```

Defina o idioma preferido com base no idioma do navegador do usuário final

Neste exemplo, você definirá o estilo de atualização para mostrar os rótulos do mapa no idioma do dispositivo do usuário.

Defina o idioma preferido com base no exemplo de idioma do navegador

index.html

```
<html>
<head>
    <link href="https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.css"
 rel="stylesheet" />
    <script src="https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.js"></script>
    <link href="style.css" rel="stylesheet" />
    <script src="main.js"></script>
</head>
<body>
    <div id="map" />
    <script>
        const apiKey = "Add Your Api Key";
        const mapStyle = "Standard";
        const awsRegion = "eu-central-1";
        const initialLocation = [139.76694, 35.68085]; //Japan
        const userLanguage = navigator.language || navigator.userLanguage;
        const languageCode = userLanguage.split('-')[0];

        async function initializeMap() {
             const styleObject = await getStyleWithPreferredLanguage(languageCode);
             const map = new maplibregl.Map({
                 container: 'map',
                 style: styleObject,
                 center: initialLocation,
                 zoom: 15,
                 hash:true,
             });
             map.addControl(new maplibregl.NavigationControl(), "top-left");
             return map;
        }

        initializeMap();
    </script>
</body>
</html>
```

style.css

```
body { margin: 0; }
#map { height: 100vh; }
```

main.js

```
async function getStyleWithPreferredLanguage(preferredLanguage) {
    const styleUrl = `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;

    return fetch(styleUrl)
        .then(response => {
            if (!response.ok) {
                throw new Error('Network response was not ok ' +
 response.statusText);
            }
            return response.json();
        })
        .then(styleObject => {
            if (preferredLanguage !== "en") {
                styleObject = setPreferredLanguage(styleObject, preferredLanguage);
            }

            return styleObject;
        })
        .catch(error => {
            console.error('Error fetching style:', error);
        });
}

const setPreferredLanguage = (style, language) => {
    let nextStyle = { ...style };

    nextStyle.layers = nextStyle.layers.map(l => {
        if (l.type !== 'symbol' || !l?.layout?.['text-field']) return l;
        return updateLayer(l, /^name:([A-Za-z\-\_]+)$/g, `name:${language}`);
    });

    return nextStyle;
```

```
};

const updateLayer = (layer, prevPropertyRegex, nextProperty) => {
    const nextLayer = {
        ...layer,
        layout: {
            ...layer.layout,
            'text-field': recurseExpression(
                layer.layout['text-field'],
                prevPropertyRegex,
                nextProperty
            )
        }
    };
    return nextLayer;
};

const recurseExpression = (exp, prevPropertyRegex, nextProperty) => {
    if (!Array.isArray(exp)) return exp;
    if (exp[0] !== 'coalesce') return exp.map(v =>
        recurseExpression(v, prevPropertyRegex, nextProperty)
    );

    const first = exp[1];
    const second = exp[2];

    let isMatch =
    Array.isArray(first) &&
    first[0] === 'get' &&
    !!first[1].match(prevPropertyRegex)?.[0];

    isMatch = isMatch && Array.isArray(second) && second[0] === 'get';
    isMatch = isMatch && !exp?.[4];

    if (!isMatch) return exp.map(v =>
        recurseExpression(v, prevPropertyRegex, nextProperty)
    );

    return [
        'coalesce',
        ['get', nextProperty],
        ['get', 'name:en'],
        ['get', 'name']
    ];
```

```
};
```

Como definir a visão política de um mapa

O Amazon Location Service permite que você defina a visão política para garantir que sua inscrição esteja em conformidade com as leis locais. Você pode definir uma visão política e comparar mapas de diferentes perspectivas políticas.

> **Note**
>
> Para obter mais informações, consulte the section called “Localização e internacionalização”.

Defina a visão política e compare com a perspectiva internacional

Neste exemplo, você criará e comparará mapas de duas visões políticas diferentes: uma perspectiva internacional e a visão da Turquia sobre Chipre.

Exemplo de comparação de visões políticas

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>Display a map</title>
        <meta property="og:description" content="Initialize a map in an HTML element
 with MapLibre GL JS." />
        <meta charset='utf-8'>
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
        <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
        <link rel='stylesheet' href='style.css' />
        <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.js'></
script>
        <script src="https://unpkg.com/@mapbox/mapbox-gl-sync-move@0.3.1"></script>
        <script src='main.js'></script>
    </head>
    <body>
```

```
        <!-- Map container -->
        <div class="maps">
        <div id="internationalView"></div>
        <div id="turkeyView"></div>
        </div>
        <script>

            const apiKey = "Add Your Api Key";
            const mapStyle = "Standard";
            const awsRegion = "eu-central-1";

            // International perspective without political-view query parameter
            const internationalViewMapStyleUrl = `https://maps.geo.
${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/${mapStyle}/descriptor?key=${apiKey}`;

            // Turkey perspective with political-view query parameter
            const turkeyViewMapStyleUrl = `https://maps.geo.
${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/${mapStyle}/descriptor?political-view=TUR&key=
${apiKey}`;

            const internationalViewMap = new maplibregl.Map({
                container: 'internationalView', // container id
                style: internationalViewMapStyleUrl, // style URL
                center: [33.0714561, 35.1052139], // starting position [lng, lat]
                zoom: 7.5,
                validateStyle: false, // Disable style validation for faster map
 load
            });

            const turkeyViewMap = new maplibregl.Map({
                container: 'turkeyView', // container id
                style: turkeyViewMapStyleUrl, // style URL
                center: [33.0714561, 35.1052139],
                zoom: 7.5,
                validateStyle: false, // Disable style validation for faster map
 load
            });

            // Sync map zoom and center
            syncMaps(internationalViewMap, turkeyViewMap);

            // Informational popup for international view
            new maplibregl.Popup({closeOnClick: false})
                .setLngLat([33, 35.5])
```

```
                .setHTML('<h4>International view <br> recognizes <br> Cyprus</h4>')
                .addTo(internationalViewMap);

            // Informational popup for Turkey's view
            new maplibregl.Popup({closeOnClick: false})
                .setLngLat([33, 35.5])
                .setHTML('<h4>Turkey does not <br> recognize <br> Cyprus</h4>')
                .addTo(turkeyViewMap);
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body { margin: 0; padding: 0; }
html, body { height: 100%; }
#internationalView, #turkeyView { height: 100%; width: 100%; }
.maps {
    display: flex;
    width: 100%;
    height: 100%;
}
```

Como filtrar o POI no mapa

O Amazon Location Service permite que você selecione as categorias de POI (point-of-interest) relevantes para seu caso de uso. Saiba mais sobre o estilo de mapa padrão, POI completo

Filtrar o POI

Neste exemplo, você exibe um mapa interativo que permite aos usuários filtrar por categorias de POI.

Index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>POI demo</title>
```

```
        <meta property="og:description" content="" />
        <meta charset="utf-8" />
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
        <link rel="stylesheet" href="https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css" />
        <link rel='stylesheet' href='style.css' />
        <script src="https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-gl.js"></
script>

    </head>
    <body>

        <div id="map"></div>
        <ul id="buttons"></ul>
        <script>
            //
 ----------------------------------------------------------------------------------------
            // Function to set layer state
            //
 ----------------------------------------------------------------------------------------

            const initialLayerState = {
                Buildings: {
                    layers: ['poi_900_areas_buildings'],
                    visibility: 'visible'
                },
                'Business & Services': {
                    layers: ['poi_700_business_services'],
                    visibility: 'visible'
                },
                Shopping: { layers: ['poi_600_shopping'], visibility: 'visible' },
                'Leisure & Outdoors': {
                    layers: ['poi_550_leisure_outdoor'],
                    visibility: 'visible'
                },
                Facilities: { layers: ['poi_800_facilities'], visibility:
 'visible' },
                Transit: { layers: ['poi_400_transit'], visibility: 'visible' },
                'Sights & Museums': {
                    layers: ['poi_300_sights_museums'],
                    visibility: 'visible'
                },
                'Food & Drink': {
                    layers: ['poi_100_food_drink'],
```

```
                    visibility: 'visible'
                },
                'Going Out & Entertainment': {
                    layers: ['poi_200_going_out_entertainment'],
                    visibility: 'visible'
                },
                Accommodations: {
                    layers: ['poi_500_accommodations'],
                    visibility: 'visible'
                },
                Parks: { layers: ['poi_landuse_park'], visibility: 'visible' },
                'Public Complexes': {
                    layers: ['poi_landuse_public_complex'],
                    visibility: 'visible'
                }
            };

            //
 ----------------------------------------------------------------------------------------
            // Setup auth and state
            //
 ----------------------------------------------------------------------------------------

            let state = { ...initialLayerState };

                const API_KEY = "<api key>"; // check how to create api key for
 Amazon Location
                const AWS_REGION = "eu-central-1"; // Replace with your AWS region

                const mapStyle = "Standard";
                const colorScheme = "Light";


            // Style URL
            const styleUrl = `https://maps.geo.${AWS_REGION}.amazonaws.com/v2/
styles/${mapStyle}/descriptor?key=${API_KEY}&color-scheme=${colorScheme}`;


            // Render the map with the stylesheet
            map = new maplibregl.Map({
                container: 'map',
                style: styleUrl,
                center: [-73.966148, 40.781803],
                zoom: 17
```

```
            });

            const buttonContainer = document.getElementById('buttons');

            for (const category of Object.keys(state)) {
                const newButton = document.createElement('li');
                newButton.classList.add('button');
                newButton.classList.add('active');
                newButton.id = category;

                // Each config has a label
                newButton.textContent = category;

                // On click, we want to switch the value between 'on' and 'off'
                // We could check the config for available options in more complex
cases
                newButton.onclick = () => {
                    onClickCategory(category);
                };

                // Append the button to our button container
                buttonContainer.appendChild(newButton);
            }

            //
----------------------------------------------------------------------------------------
            // LAYER VISIBILITY FUNCTION
            //
----------------------------------------------------------------------------------------

            // On click, get the stylesheet, update the language, and set the style
            const onClickCategory = category => {
                const categoryState = state[category];
                const { visibility, layers } = categoryState;

                let nextState;

                // For active button styling
                const activeButton = document.getElementById(category);

                if (visibility === 'visible') {
                    nextState = 'none';
                    activeButton.classList.remove('active');
                } else {
```

```
                    nextState = 'visible';
                    activeButton.classList.add('active');
                }

                layers.forEach(id =>
                    map.setLayoutProperty(id, 'visibility', nextState)
                );

                state[category].visibility = nextState;
            };
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body {
    margin: 0;
    padding: 0;
}
html,
body,
#map {
    height: 100%;
}


#buttons {
    display: flex;
    flex-direction: column;
    justify-content: space-between;
    position: absolute;
    top: 0;
    min-width: 100px;
    max-height: calc(100% - 2rem);
    overflow: auto;
    padding: 1rem;
    background-color: white;
    margin: 0;
}
```

```
.button {
    display: inline-block;
    cursor: pointer;
    padding: 8px;
    border-radius: 3px;
    margin-top: 10px;
    font-size: 12px;
    text-align: center;
    color: #fff;
    background: #8a8a8a;
    font-family: sans-serif;
    font-weight: bold;
}

.button:first-child {
    margin-top: 0;
}

.active {
    background: #ee8a65;
}
```

Como criar mapas topográficos

O Amazon Location Service permite que você crie mapas topográficos usando recursos de densidade de terreno e contorno para visualizar mudanças de elevação e características geográficas.

Mostrar Hillshade

O recurso Terrain permite que você visualize Hillshade, mudanças de elevação e características geográficas relacionadas.

Exemplo de Hillshade

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>Terrain Map</title>
```

```
        <meta charset='utf-8'>
            <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
                <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
                <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-
gl.js'></script>
    </head>
    <body style="margin: 0; padding: 0;">
        <div id="map" style="width: 100%; height: 100vh;"></div>
        <script>
            const apiKey = "Add Your Api Key";
            const mapStyle = "Standard";
            const awsRegion = "us-east-1";

            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map',
                style: `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?terrain=Hillshade&key=${apiKey}`,
                center: [-119.5383, 37.8651], // Yosemite coordinates for terrain
 visibility
                zoom: 12,
                validateStyle: false, // Disable style validation for faster map
 load
            });
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body { margin: 0; padding: 0; }
html, body, #map { height: 100%; }
```

Mostrar elevação com linhas de densidade de contorno

O Amazon Location Service permite que você adicione recursos de densidade de contorno ao seu mapa. Isso fornece a visualização da inclinação geográfica e das mudanças de elevação.

Exemplo de densidade de contorno

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>Contour Map</title>
        <meta charset='utf-8'>
            <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
                <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
                <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-
gl.js'></script>
    </head>
    <body style="margin: 0; padding: 0;">
        <div id="map" style="width: 100%; height: 100vh;"></div>
        <script>
            const apiKey = "Add Your Api Key";
            const mapStyle = "Standard";
            const awsRegion = "us-east-1";

            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map',
                style: `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?contour-density=Medium&key=${apiKey}`,
                center: [-119.3047, 37.7887],
                zoom: 12,
                validateStyle: false, // Disable style validation for faster map
 load
            });
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body { margin: 0; padding: 0; }
html, body, #map { height: 100%; }
```

Mostrar as linhas Hillshade e Contour Density

Com o Amazon Location Service, você pode combinar os recursos Hillshade e Contour Density em seu mapa para uma visualização abrangente do terreno. Isso proporciona uma percepção aprimorada da profundidade e uma compreensão completa das variações topográficas e das características do terreno.

Exemplo de Hillshade com densidade de contorno

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>Hillshade and Contour Map</title>
        <meta charset='utf-8'>
            <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
                <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
                <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-
gl.js'></script>
    </head>
    <body style="margin: 0; padding: 0;">
        <div id="map" style="width: 100%; height: 100vh;"></div>
        <script>
            const apiKey = "Add Your Api Key";
            const mapStyle = "Standard";
            const awsRegion = "us-east-1";

            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map',
                style: `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?contour-density=Medium&terrain=Hillshade&key=${apiKey}`,
                center: [-119.3047, 37.7887],
                zoom: 12,
                validateStyle: false, // Disable style validation for faster map
 load
            });
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body { margin: 0; padding: 0; }
html, body, #map { height: 100%; }
```

Como mostrar o tráfego em tempo real em um mapa

Usando o Amazon Location Service, você pode adicionar recursos de tráfego ao seu mapa. Isso fornece dados de tráfego em tempo real para mostrar as condições atuais do tráfego, como congestionamento rodoviário atual, construção e incidentes, ajudando você a fazer escolhas de rota.

Faça um mapa com tráfego em tempo real

Este exemplo mostra como criar um mapa com dados de tráfego em tempo real.

Exemplo de tráfego em tempo real

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>Traffic Map</title>
        <meta charset='utf-8'>
            <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
                <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
                <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-
gl.js'></script>
    </head>
    <body style="margin: 0; padding: 0;">
        <div id="map" style="width: 100%; height: 100vh;"></div>
        <script>
            const apiKey = "Add Your Api Key";
            const mapStyle = "Standard";
            const awsRegion = "us-east-1";

            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map',
```

```
                style: `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?traffic=All&key=${apiKey}`,
                center: [-74.0060 ,40.7128], // New York City coordinates for
 traffic visibility
                zoom: 12,
                validateStyle: false, // Disable style validation for faster map
 load
            });
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body {
    margin: 0;
    padding: 0;
}

#map {
    width: 100%;
    height: 100vh;
}
```

Como criar um mapa logístico

O TravelModes recurso permite criar mapas logísticos usando o Amazon Location Service. TravelModes exibe informações de roteamento relevantes para navegação de caminhões com restrições rodoviárias relacionadas. Use o Transit TravelMode para mostrar detalhes do transporte público.

Crie um mapa com Truck TravelMode

Este exemplo mostra como criar um mapa com `Truck` `TravelMode` roteamento logístico.

Exemplo de caminhão

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
```

```
    <head>
        <title>Truck Map</title>
        <meta charset='utf-8'>
            <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
                <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
                <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-
gl.js'></script>
    </head>
    <body style="margin: 0; padding: 0;">
        <div id="map" style="width: 100%; height: 100vh;"></div>
        <script>
            const apiKey = "Add Your Api Key";
            const mapStyle = "Standard";
            const awsRegion = "us-east-1";

            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map',
                style: `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?travel-modes=Truck&key=${apiKey}`,
                center: [-74.0060 ,40.7128],
                zoom: 12,
                validateStyle: false, // Disable style validation for faster map
 load
            });
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body {
    margin: 0;
    padding: 0;
}

#map {
    width: 100%;
    height: 100vh;
}
```

Como mostrar detalhes do transporte público em um mapa

O Amazon Location Service permite que você adicione recursos de transporte público aos mapas. `TransitTravelMode`Exibe informações de roteamento para transporte público, como linhas de trem codificadas por cores. Veja também como configurar a logística TravelMode para opções adicionais.

Crie um mapa com detalhes do trânsito

Este exemplo mostra como criar um mapa com detalhes do transporte público com o Transit TravelMode for public transport.

Exemplo de trânsito

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>Transit Map</title>
        <meta charset='utf-8'>
            <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
                <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
                <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-
gl.js'></script>
    </head>
    <body style="margin: 0; padding: 0;">
        <div id="map" style="width: 100%; height: 100vh;"></div>
        <script>
            const apiKey = "Add Your Api Key";
            const mapStyle = "Standard";
            const awsRegion = "us-east-1";

            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map',
                style: `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?travel-modes=Transit&key=${apiKey}`,
                center: [-74.0060 ,40.7128],
                zoom: 12,
                validateStyle: false, // Disable style validation for faster map
 load
            });
```

```
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body {
    margin: 0;
    padding: 0;
}

#map {
    width: 100%;
    height: 100vh;
}
```

Como criar um mapa 3D

O Amazon Location Service permite adicionar recursos tridimensionais aos mapas, como `Terrain3D` exibir dados de elevação como uma superfície tridimensional ou `Buildings3D` exibir estruturas urbanas com altura e volume.

Crie um mapa com detalhes tridimensionais do terreno

Este exemplo mostra como criar um mapa com `Terrain3D` parâmetros.

Exemplo de Terrain3D

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>3D Terrain</title>
        <meta charset='utf-8'>
            <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
                <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
                <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-
gl.js'></script>
```

```
    </head>
    <body style="margin: 0; padding: 0;">
        <div id="map" style="width: 100%; height: 100vh;"></div>
        <script>
            const apiKey = "Add Your Api Key";
            const mapStyle = "Standard";
            const awsRegion = "us-east-1";

            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map',
                style: `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/
${mapStyle}/descriptor?terrain=Terrain3D&key=${apiKey}`,
                center: [7.6583, 45.9763],
                zoom: 12,
                pitch: 60, // Tilt angle (0-85 degrees)
                validateStyle: false, // Disable style validation for faster map
 load
            });
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body {
    margin: 0;
    padding: 0;
}

#map {
    width: 100%;
    height: 100vh;
}
```

Crie um mapa com detalhes tridimensionais de edifícios

Este exemplo mostra como criar um mapa com `Buildings3D` parâmetros.

Exemplo de edifícios 3D

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>3D Buildings</title>
        <meta charset='utf-8'>
            <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
                <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
                <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-
gl.js'></script>
    </head>
    <body style="margin: 0; padding: 0;">
        <div id="map" style="width: 100%; height: 100vh;"></div>
        <script>
            const apiKey = "Add Your Api Key";
            const mapStyle = "Standard";
            const awsRegion = "us-east-1";

            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map',
                style:
                `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/${mapStyle}/
descriptor?buildings=Buildings3D&key=${apiKey}`,
                center: [7.6583, 45.9763],
                zoom: 12,
                pitch: 60, // Tilt angle (0-85 degrees)
                validateStyle: false, // Disable style validation for faster map
 load
            });
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body {
```

```
    margin: 0;
    padding: 0;
}

#map {
    width: 100%;
    height: 100vh;
}
```

Ativar/desativar a visualização do globo

Este exemplo mostra como ativar ou desativar a projeção da vista do globo. Por padrão, a visualização do globo está ativada.

Exemplo de visualização do globo

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>Globe View</title>
        <meta charset='utf-8'>
            <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
                <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/
maplibre-gl.css' />
                <script src='https://unpkg.com/maplibre-gl@5.x/dist/maplibre-
gl.js'></script>
    </head>
    <body style="margin: 0; padding: 0;">
        <div id="map" style="width: 100%; height: 100vh;"></div>
        <script>
            const apiKey = "Add Your Api Key";
            const mapStyle = "Standard";
            const awsRegion = "us-east-1";

            const map = new maplibregl.Map({
                container: 'map',
                style:
                `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/${mapStyle}/
descriptor?key=${apiKey}`,
```

```
                center: [-74.5, 40],
                zoom: 2,
                validateStyle: false, // Disable style validation for faster map
 load
            });

            map.on('style.load', () => {
                // Globe view is enabled by default
                // To disable globe view, uncomment the next line:
                // map.setProjection({});
            });
        </script>
    </body>
</html>
```

style.css

```
body {
    margin: 0;
    padding: 0;
}

#map {
    width: 100%;
    height: 100vh;
}
```

Como usar mapas estáticos

Estes tópicos de instruções oferecem orientação passo a passo para personalizar mapas estáticos com sobreposições e elementos visuais, utilizando os recursos de mapeamento do Amazon Location Service. Cada guia orienta você pelas principais tarefas, como ajustar as dimensões do mapa, escolher entre zoom ou raio e adicionar vários elementos geoespaciais, como marcadores, polígonos, linhas e círculos de proximidade. Esses guias usam formatos compactos e GeoJSON para garantir flexibilidade no estilo e na configuração.

Se você está otimizando mapas para aplicativos voltados para o cliente ou realizando análises geoespaciais, esses tópicos fornecem instruções claras sobre como personalizar seus mapas

estáticos para atender a requisitos específicos. Seguindo os exemplos detalhados, você aprenderá como aprimorar as apresentações de mapas e gerenciar com eficiência os dados geográficos para uma variedade de necessidades comerciais.

Tópicos

- Como obter um mapa estático de uma posição específica
- Como obter um mapa estático de uma dimensão específica
- Como decidir entre raio e zoom para um mapa estático
- Como adicionar escala para um mapa estático
- Como adicionar um marcador a um mapa estático
- Como adicionar uma linha a um mapa estático
- Como adicionar uma rota a um mapa estático
- Como adicionar um polígono a um mapa estático
- Como definir o idioma para mapas estáticos
- Como adicionar um círculo de proximidade a um mapa estático

Como obter um mapa estático de uma posição específica

Neste tópico, você aprenderá a recuperar mapas estáticos do Amazon Location Service com base em parâmetros específicos. Você aprenderá a gerar um mapa estático para uma posição central, uma caixa delimitadora e um conjunto de posições limitadas. Os exemplos fornecidos ajudarão você a personalizar a largura, a altura e o estilo do mapa.

> **Note**
>
> Você deve passar `map` ou `map@2x` ao gerar um mapa estático.

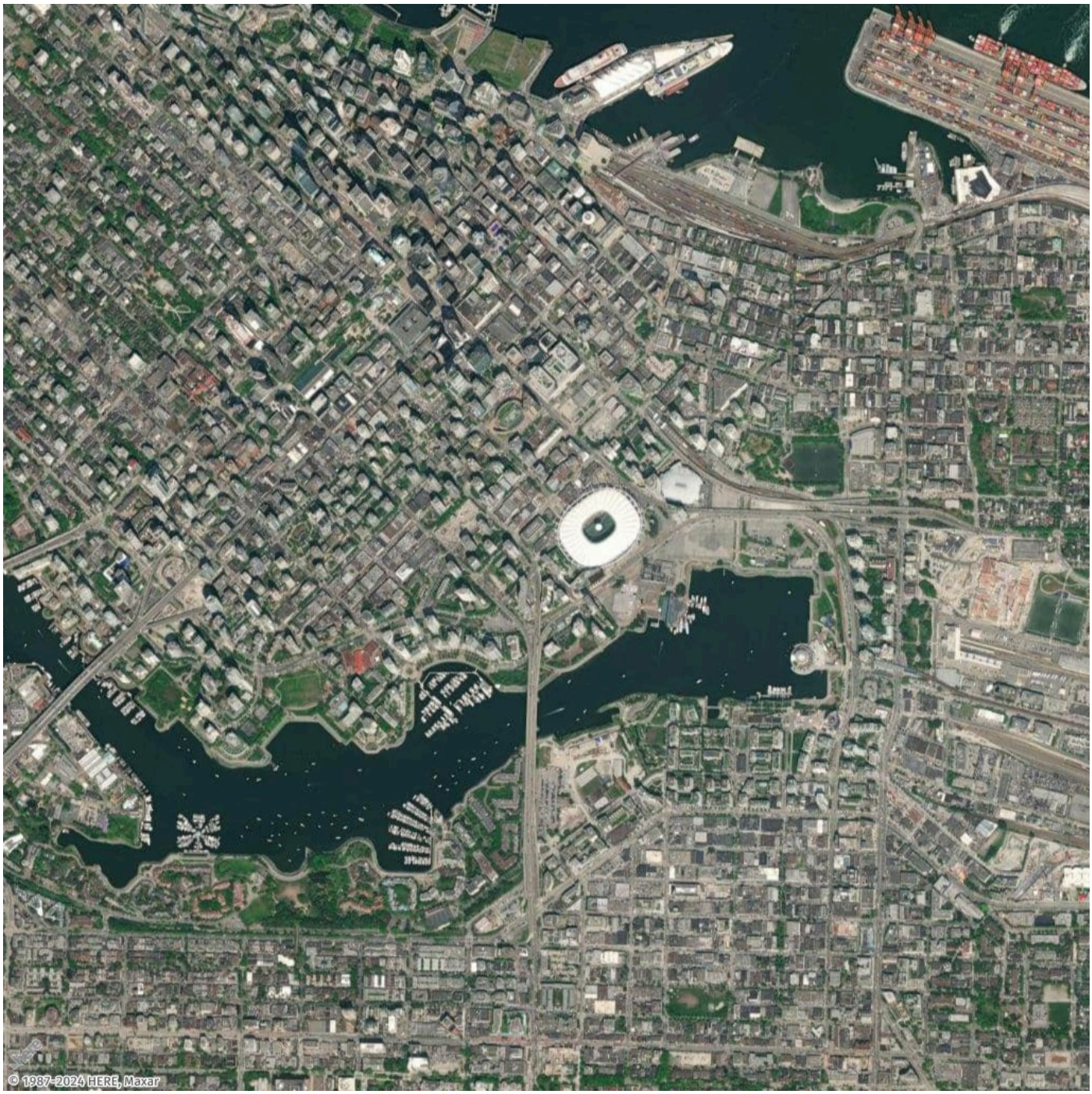
Obter imagem do mapa para uma posição central

Neste exemplo, você criará uma imagem de mapa com largura `1024` e altura `1024` com as coordenadas centrais definidas em `-123.1143,49.2763`, em que `longitude=-123.1143` e `latitude=49.2763`, e um nível de zoom de `15`.

Request URL

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=1024&height=1024&zoom=15&center=-123.1156126,49.2767046&key=API_KEY
```

Response image



Obter imagem do mapa para a caixa delimitadora

Neste exemplo, você gerará uma imagem de mapa do Sudeste Asiático definindo a caixa delimitadora da área.

O formato de bbox é `{southwest_longitude},{southwest_latitude},{northeast_longitude},{northeast_latitude}`.

Request URL

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/
map?style=Satellite&width=1024&height=1024&bounding-
box=90.00,-21.94,146.25,31.95&key=API_KEY
```

Response image



Obter imagem do mapa para posições limitadas

Neste exemplo, você gerará um mapa que abrange vários lugares imperdíveis em Paris, cada um especificado por suas coordenadas (longitude, latitude). As posições delimitadas incluem: Torre

Eiffel, Museu do Louvre, Catedral de Notre-Dame, Champs-Élysées, Arco do Triunfo, Basílica do Sagrado Coração, Jardins de Luxemburgo, Musée d'Orsay, Place de la Concorde e Palais Garnier.

O formato para posições delimitadoras é `{longitude1},{latitude1},{longitude2},{latitude2} ... {longitudeN},{latitudeN}`.

Request URL

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=1024&height=1024&bounded-
positions=2.2945,48.8584,2.3376,48.8606,2.3500,48.8529,2.3076,48.8698,2.2950,48.8738,2.3431,
```

Response image



Como obter um mapa estático de uma dimensão específica

Neste tópico, você aprenderá a definir as dimensões (altura e largura) para mapas estáticos usando o Amazon Location Service. A personalização das dimensões de uma imagem de mapa permite equilibrar desempenho, qualidade visual e usabilidade. Os valores máximos para `width` e `height`

são 1400 pixels, enquanto os valores mínimos são 64 pixels. O tamanho máximo do resultado é 6 MB.

Além disso, você pode usar os parâmetros `bbox` e `bounds` com `padding` para garantir que os atributos importantes do mapa próximos às bordas estejam totalmente visíveis e não sejam cortados.

Obter imagem do mapa com altura e largura específicas

Neste exemplo, você criará uma imagem de mapa de baixa e média resoluções de Helsinque, Finlândia.

Request URL for low-resolution thumbnail

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=200&height=200&zoom=11.5&center=24.9460,60.1690&key=API_KEY
```

Response (Thumbnail 200x200)



Request URL for mid-resolution image

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=700&height=700&zoom=13&center=24.9460,60.1690&key=API_KEY
```

Response image (700x700)



Obter imagem do mapa com preenchimento em todos os lados

Neste exemplo, você gerará um mapa usando vários lugares imperdíveis em Helsinque, Finlândia, com suas coordenadas (longitude, latitude), com e sem preenchimento.

Request URL with padding

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=1024&height=1024&padding=150&bounded-
positions=24.9526,60.1692,24.9850,60.1465,24.9270,60.1725,24.9226,60.1826,24.9509,60.1675,24
```

Response image (with padding)



Request URL without padding

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=1024&height=1024&bounded-
positions=24.9526,60.1692,24.9850,60.1465,24.9270,60.1725,24.9226,60.1826,24.9509,60.1675,24
```

Response image (without padding)



Como decidir entre raio e zoom para um mapa estático

Neste tópico, você aprenderá a escolher entre usar `radius` ou `zoom` ao gerar mapas estáticos com o Amazon Location Service. O parâmetro `radius` proporciona um controle mais preciso sobre a área de cobertura, tornando-o ideal para aplicações voltadas para o cliente em que você conhece a área de cobertura exata. O parâmetro `zoom` é mais adequado para análise geoespacial quando você deseja ajustar o nível de detalhe exibido.

Com raio

Neste exemplo, você criará uma imagem de mapa do Sri Lanka usando o parâmetro `radius` com uma localização central.

Request URL

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=700&height=700&center=80.60596,7.76671&radius=235000&scale-
unit=KilometersMiles&key=API_KEY
```

Response image



Com zoom

Neste exemplo, você criará uma imagem de mapa do Sri Lanka usando o parâmetro `zoom` com uma localização central.

Request URL

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=700&height=700&zoom=8&center=80.60596,7.76671&scale-
unit=KilometersMiles&key=API_KEY
```

Response image



Como adicionar escala para um mapa estático

Neste tópico, você aprenderá a exibir uma escala no canto inferior direito de um mapa estático gerado com o Amazon Location Service. A escala pode mostrar uma única unidade, como `Miles` ou `Kilometers`, ou as duas unidades, como `KilometersMiles` ou `MilesKilometers`, em que uma unidade é exibida na parte superior e a outra, na parte inferior.

Adicionar escala com uma única unidade

Neste exemplo, você exibirá um mapa de Helsinque, Finlândia, com a escala definida em `Kilometers` no canto inferior direito.

Request URL

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=1024&height=1024&zoom=13.5&center=24.9189564,60.1645772&scale-
unit=Kilometers&key=API_KEY
```

Response image



Adicionar escala com as duas unidades

Neste exemplo, você exibirá um mapa de Helsinque, Finlândia, tanto em `Kilometers` como em `Miles`, que aparecem no canto inferior direito da escala, com uma unidade exibida acima da outra.

Request URL

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=1024&height=1024&zoom=14&center=24.9189564,60.1645772&scale-
unit=KilometersMiles&key=API_KEY
```

Response image



Como adicionar um marcador a um mapa estático

Neste tópico, você aprenderá a adicionar marcadores aos mapas estáticos gerados com o Amazon Location Service. Você pode personalizar o ícone, o rótulo, o tamanho, a cor e outras opções de estilo do marcador. Isso permite que você destaque locais específicos com dicas visuais que se alinham com a finalidade do seu mapa.

Estilos de marcador

Nome	Tipo	Padrão	Description
`style`	String	`marker`	O estilo da geometria de pontos. Para criar um marcador, defina o valor como `marker` ou não inclua o atributo `style` no objeto de proprieda des do GeoJSON.
`icon`	String	`pin`	O tipo de ícone do marcador. Os valores disponíveis incluem: `cp` (círculo de proximidade), `diamond`, `pin`, `poi`, `square`, `triangle`, `bubble`.
`label`	String	`<empty>`	O texto a ser exibido nas coordenadas. Para definir rótulos automáticos, use os seguintes valores: `$alpha` (alfabeto latino) ou `$num` (algarismos arábicos).

Nome	Tipo	Padrão	Description
`color`	Cor	Dependente do estilo	A cor do ícone.
`outline-color`	Cor	Dependente do estilo	A cor de contorno do ícone.
`text-color`	Cor	Dependente do estilo	A cor do texto do rótulo.
`text-outline-color`	Cor	Dependente do estilo	A cor de contorno do texto.
`outline-width`	Inteiro	`0` (desativado)	A largura do contorno do texto.
`size`	String	`medium`	O tamanho do rótulo e do ícone. Valores disponíveis:`small`,`medium`,`large`.

Adicionar um marcador a uma imagem do mapa

Neste exemplo, você colocará um marcador com rótulo na imagem do mapa de BC Place, Vancouver.

`Geo JSON`:

```
{
  "type": "FeatureCollection",
  "features": [
    {
      "type": "Feature",
      "geometry": {
        "type": "Point",
        "coordinates": [
          -123.11210,
          49.2767875
        ]
        },
```

```
      "properties": {
          "color":"#EE4B2B",
          "size":"large",
          "label":"BC Place, Vancouver",
          "text-color":"#0000FF"
       }
    }
  ]
}
```

`Compact`:

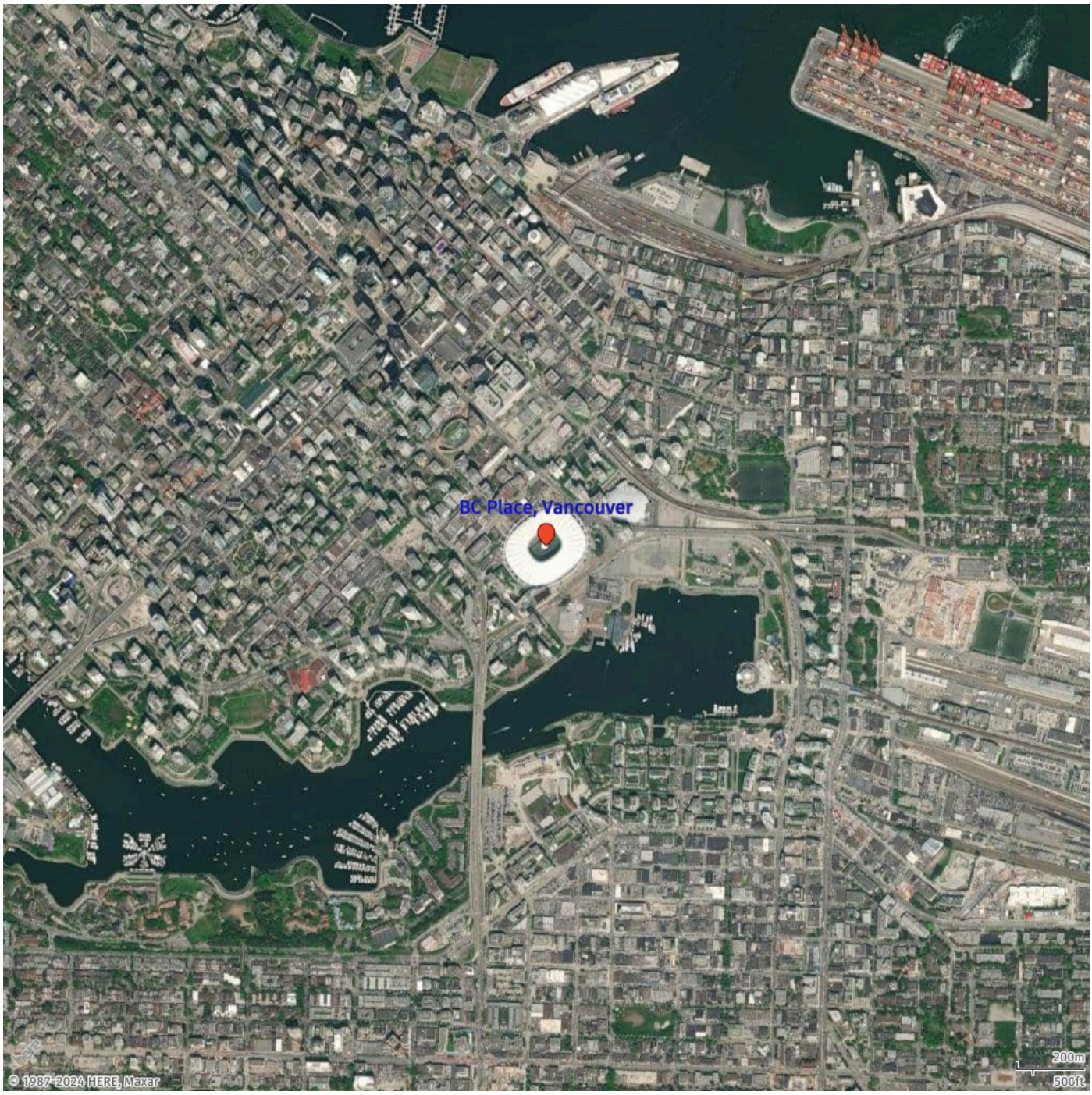
```
point: -123.11210,49.27678;
label=BC Place, Vancouver;
size=large;
text-color=#0000FF;
color=#EE4B2B
```

Request URL

Com a sobreposição GeoJSON

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=1024&height=1024&zoom=15&scale-unit=KilometersMiles&geojson-
overlay=%7B%22type%22%3A%22FeatureCollection%22,%22features%22%3A%5B%7B
%22type%22%3A%22Feature%22,%22properties%22%3A%7B%22color%22%3A%22%23EE4B2B
%22,%22size%22%3A%22large%22,%22label%22%3A%22BC%20Place,%20Vancouver%22,
%22text-color%22%3A%22%230000FF%22%7D,%22geometry%22%3A%7B%22coordinates%22%3A
%5B-123.11210974152168,49.27678753813112%5D,%22type%22%3A%22Point%22%7D%7D%5D
%7D&key=API_KEY
```

Response image



Adicionar vários marcadores a uma imagem do mapa

Neste exemplo, você adicionará marcadores para lugares imperdíveis em Helsinque, Finlândia, usando suas coordenadas (longitude, latitude). Você também pode aplicar preenchimento para garantir que o mapa acomode todos os marcadores adequadamente.

> **Note**
>
> O tipo de ícone de marcador disponível inclui: `cp` para círculo de proximidade, `diamond, pin, poi, square, triangle, bubble`.

`Geo JSON`:

```
{
  "type": "FeatureCollection",
  "features": [
    {
      "type": "Feature",
      "geometry": {
        "type": "MultiPoint",
        "coordinates": [
          [24.9526, 60.1692],
          [24.9270, 60.1725],
          [24.9226, 60.1826],
          [24.9509, 60.1675],
          [24.9566, 60.1685],
          [24.9457, 60.1674],
          [24.9397, 60.1719],
          [24.9414, 60.1715],
          [24.9387, 60.1720]
        ]
      },
      "properties": {
        "icon":"diamond",
        "label":"$num",
        "size":"large",
        "text-color":"%23972E2B",
        "text-outline-color":"%23FFF",
        "text-outline-width":2
      }
    }
  ]
}
```

Request URL

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=1024&height=1024&padding=150&geojson-overlay=%7B
%22type%22%3A%22FeatureCollection%22,%22features%22%3A%5B%7B%22type%22%3A
%22Feature%22,%22geometry%22%3A%7B%22type%22%3A%22MultiPoint%22,%22coordinates
%22%3A%5B%5B24.9526,60.1692%5D,%5B24.927,60.1725%5D,%5B24.9226,60.1826%5D,
%5B24.9509,60.1675%5D,%5B24.9566,60.1685%5D,%5B24.9457,60.1674%5D,
%5B24.9397,60.1719%5D,%5B24.9414,60.1715%5D,%5B24.9387,60.172%5D%5D%7D,%22properties
%22%3A%7B%22icon%22%3A%22diamond%22,%22label%22%3A%22%24num%22,%22size%22%3A%22large
%22,%22text-color%22%3A%22%23972E2B%22,%22text-outline-color%22%3A%22%23FFF%22,
%22text-outline-width%22%3A2%7D%7D%5D%7D&key=API_KEY
```

Response image



Alterar a cor do marcador em uma imagem do mapa

Neste exemplo, você usará marcadores de bolhas de cores diferentes para representar cidades em todo o mundo. Você pode personalizar a cor, o rótulo e outras propriedades do marcador de acordo com o contexto do mapa.

Geo JSON:

```
{
  "type": "FeatureCollection",
  "features": [
    {
      "type": "Feature",
      "geometry": {
        "type": "Point",
        "coordinates": [85.1376, 25.5941]
      },
      "properties": {
        "label": "Patna",
        "icon": "bubble",
        "color": "#FF5722",
        "outline-color": "#D74D3D",
        "text-color": "#FFFFFF"
      }
    },
    .....redacted.....
    {
      "type": "Feature",
      "geometry": {
        "type": "Point",
        "coordinates": [2.3522, 48.8566]
      },
      "properties": {
        "label": "Paris, France",
        "icon": "bubble",
        "color": "#FF9800",
        "outline-color": "#D76B0B",
        "text-color": "#FFFFFF"
      }
    }
  ]
}
```

Request URL

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=1400&height=1024&padding=150&geojson-overlay=%7B
%22type%22%3A%22FeatureCollection%22,%22features%22%3A%5B%7B%22type%22%3A
%22Feature%22,%22geometry%22%3A%7B%22type%22%3A%22Point%22,%22coordinates
```

```
%22%3A%5B85.1376,25.5941%5D%7D,%22properties%22%3A%7B%22label%22%3A%22Patna
%22,%22icon%22%3A%22bubble%22,%22color%22%3A%22%23FF5722%22,%22outline-color
%22%3A%22%23D74D3D%22,%22text-color%22%3A%22%23FFFFFF%22%7D%7D,%7B%22type%22%3A
%22Feature%22,%22geometry%22%3A%7B%22type%22%3A%22Point%22,%22coordinates%22%3A
%5B105.8542,21.0285%5D%7D,%22properties%22%3A%7B%22label%22%3A%22Hanoi,%20Vietnam
%22,%22icon%22%3A%22bubble%22,%22color%22%3A%22%232196F3%22,%22outline-color
%22%3A%22%231A78C2%22,%22text-color%22%3A%22%23FFFFFF%22%7D%7D,%7B%22type%22%3A
%22Feature%22,%22geometry%22%3A%7B%22type%22%3A%22Point%22,%22coordinates%22%3A
%5B116.4074,39.9042%5D%7D,%22properties%22%3A%7B%22label%22%3A%22Beijing,%20China
%22,%22icon%22%3A%22bubble%22,%22color%22%3A%22%23FF9800%22,%22outline-color
%22%3A%22%23D76B0B%22,%22text-color%22%3A%22%23FFFFFF%22%7D%7D,%7B%22type%22%3A
%22Feature%22,%22geometry%22%3A%7B%22type%22%3A%22Point%22,%22coordinates%22%3A
%5B106.9101,47.918%5D%7D,%22properties%22%3A%7B%22label%22%3A%22Ulaanbaatar,
%20Mongolia%22,%22icon%22%3A%22bubble%22,%22color%22%3A%22%239C27B0%22,%22outline-
color%22%3A%22%237B1FA2%22,%22text-color%22%3A%22%23FFFFFF%22%7D%7D,%7B%22type
%22%3A%22Feature%22,%22geometry%22%3A%7B%22type%22%3A%22Point%22,%22coordinates
%22%3A%5B151.2093,-33.8688%5D%7D,%22properties%22%3A%7B%22label%22%3A%22Sydney,
%20Australia%22,%22icon%22%3A%22bubble%22,%22color%22%3A%22%234CAF50%22,%22outline-
color%22%3A%22%23388E3C%22,%22text-color%22%3A%22%23FFFFFF%22%7D%7D,%7B%22type
%22%3A%22Feature%22,%22geometry%22%3A%7B%22type%22%3A%22Point%22,%22coordinates
%22%3A%5B174.7633,-41.2865%5D%7D,%22properties%22%3A%7B%22label%22%3A%22Wellington,
%20New%20Zealand%22,%22icon%22%3A%22bubble%22,%22color%22%3A%22%23FFC107%22,
%22outline-color%22%3A%22%23FFA000%22,%22text-color%22%3A%22%23000000%22%7D%7D%5D
%7D&key=API_KEY
```

Response image



Como adicionar uma linha a um mapa estático

Neste tópico, você aprenderá a adicionar uma linha a um mapa estático usando o Amazon Location Service. Vamos abordar as opções de estilo aceitas, como definir uma linha usando GeoJSON e aplicar estilos personalizados, como cor, largura e contorno. Também vamos explorar como usar diferentes unidades de medida para propriedades como a largura da linha.

Estilos permitidos

Nome	Tipo	Padrão	Description
`color`	Cor	dependente do estilo	A cor da linha.

Nome	Tipo	Padrão	Description
`width`	Inteiro/string	2	A largura da linha. Para obter mais informações, consulte the section called “Adicionar uma linha a um mapa estático”.
`outline-color`	Cor	dependente do estilo	A cor de contorno da linha.
`outline-width`	Inteiro/string	0 (desativado)	A largura do contorno. Para obter mais informações, consulte the section called “Adicionar uma linha a um mapa estático”.

Unidade permitida

Unidade	Description
Inteiro, por exemplo, 5	Pixels
String sem unidade, por exemplo, `"5"`	Pixels
`"px"`	Pixels
`"m"`	Metros
`"km"`	Quilômetros
`"mi"`	Milhas
`"ft"`	Pés
`"yd"`	Jardas

Unidade	Description
"%"	A porcentagem do valor padrão de uma propriedade específica, em pixels. Por exemplo, se o valor padrão para `width` for 2 pixels, então `200%` será 4 pixels. `%` é um caractere sensível, que deve ser codificado na URL da solicitação como `%25`.

Adicionar uma linha

Neste exemplo, você adicionará uma linha de um lugar em Vancouver até o Stanley Park. A linha é criada usando um formato GeoJSON com coordenadas definidas.

Request

```
{
  "type": "FeatureCollection",
  "features": [
    {
      "type": "Feature",
      "geometry": {
        "type": "LineString",
        "coordinates": [
          [-123.11813, 49.28246],
          [-123.11967, 49.28347],
          [-123.12108, 49.28439],
          [-123.12216, 49.28507],
          [-123.12688, 49.28812],
          [-123.1292, 49.28964],
          [-123.13216, 49.2916],
          [-123.13424, 49.29291],
          [-123.13649, 49.2944],
          [-123.13678, 49.29477],
          [-123.13649, 49.29569],
          [-123.13657, 49.29649],
          [-123.13701, 49.29715],
          [-123.13584, 49.29847],
          [-123.13579, 49.29935],
          [-123.13576, 49.30018],
          [-123.13574, 49.30097]
```

```
        ]
      },
      "properties": {
        "name": "To Stanley Park",
        "description": "An evening walk to Stanley Park."
      }
    }
  ]
}
```

Request URL

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=1024&height=1024&padding=200&scale-
unit=KilometersMiles&geojson-overlay=%7B%22type%22%3A%22FeatureCollection
%22,%22features%22%3A%5B%7B%22type%22%3A%22Feature%22,%22geometry%22%3A%7B
%22type%22%3A%22LineString%22,%22coordinates%22%3A%5B%5B-123.11813,49.28246%5D,
%5B-123.11967,49.28347%5D,%5B-123.12108,49.28439%5D,%5B-123.12216,49.28507%5D,
%5B-123.12688,49.28812%5D,%5B-123.1292,49.28964%5D,%5B-123.13216,49.2916%5D,
%5B-123.13424,49.29291%5D,%5B-123.13649,49.2944%5D,%5B-123.13678,49.29477%5D,
%5B-123.13649,49.29569%5D,%5B-123.13657,49.29649%5D,%5B-123.13701,49.29715%5D,
%5B-123.13584,49.29847%5D,%5B-123.13579,49.29935%5D,%5B-123.13576,49.30018%5D,
%5B-123.13574,49.30097%5D%5D%7D,%22properties%22%3A%7B%22name%22%3A%22To%20Stanley
%20Park%22,%22description%22%3A%22An%20evening%20walk%20to%20Stanley%20Park.%22%7D
%7D%5D%7D&key=API_KEY
```

Response image



Adicionar estilo à linha

Neste exemplo, você vai inserir estilo na linha adicionada do exemplo anterior. Isso inclui definir a cor, a largura, a cor do contorno e a largura do contorno da linha para personalizar a aparência visual da linha no mapa.

Request

```
{
  "type": "FeatureCollection",
  "features": [
    {
      "type": "Feature",
      "geometry": {
        "type": "LineString",
        "coordinates": [
          [-123.11813, 49.28246],
          [-123.11967, 49.28347],
          [-123.12108, 49.28439],
          [-123.12216, 49.28507],
          [-123.12688, 49.28812],
          [-123.1292, 49.28964],
          [-123.13216, 49.2916],
          [-123.13424, 49.29291],
          [-123.13649, 49.2944],
          [-123.13678, 49.29477],
          [-123.13649, 49.29569],
          [-123.13657, 49.29649],
          [-123.13701, 49.29715],
          [-123.13584, 49.29847],
          [-123.13579, 49.29935],
          [-123.13576, 49.30018],
          [-123.13574, 49.30097]
        ]
      },
      "properties": {
        "color": "#6d34b3",
        "width": "9m",
        "outline-color": "#a8b9cc",
        "outline-width": "2px"
      }
    }
  ]
}
```

Request URL

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=1024&height=1024&padding=200&scale-
```

```
unit=KilometersMiles&geojson-overlay=%7B%22type%22%3A%22FeatureCollection%22,
%22features%22%3A%5B%7B%22type%22%3A%22Feature%22,%22geometry%22%3A%22LineString
%22,%22coordinates%22%3A%5B%5B-123.11813,49.28246%5D,%5B-123.11967,49.28347%5D,
%5B-123.12108,49.28439%5D,%5B-123.12216,49.28507%5D,%5B-123.12688,49.28812%5D,
%5B-123.1292,49.28964%5D,%5B-123.13216,49.2916%5D,%5B-123.13424,49.29291%5D,
%5B-123.13649,49.2944%5D,%5B-123.13678,49.29477%5D,%5B-123.13649,49.29569%5D,
%5B-123.13657,49.29649%5D,%5B-123.13701,49.29715%5D,%5B-123.13584,49.29847%5D,
%5B-123.13579,49.29935%5D,%5B-123.13576,49.30018%5D,%5B-123.13574,49.30097%5D%5D
%7D,%22properties%22%3A%7B%22color%22%3A%22%236d34b3%22,%22width%22%3A%229m%22,
%22outline-color%22%3A%22%23a8b9cc%22,%22outline-width%22%3A%222px%22%7D%7D%5D
%7D&key=API_KEY
```

Response image



Como adicionar uma rota a um mapa estático

Neste tópico, você aprenderá a adicionar uma rota a um mapa estático usando o Amazon Location Service. Você seguirá as etapas para obter uma rota usando a CalculateRoutes API e, em seguida, visualizá-la em um mapa estático usando GeoJSON e um estilo personalizado para pontos e linhas.

Etapas para adicionar uma rota

1. Obtenha rotas da API `CalculateRoutes`. Remova as coordenadas que estão na mesma linha reta para otimizar a LineString, impedindo que a sequência de caracteres de consulta alcance seu limite.
2. Crie um objeto GeoJSON com base no conjunto otimizado de coordenadas.
3. Pegue o primeiro e o último ponto do LineString e adicione geometrias de pontos para marcar os locais inicial e final.
4. Estilize os pontos e os de LineString acordo com suas necessidades comerciais, ajustando propriedades como cor, tamanho e rótulos.

Adicionar uma rota usando um estilo compacto

Neste exemplo, você adicionará uma rota com pontos de início e término à linha criada em the section called “Adicionar uma linha a um mapa estático”. A rota será definida com um estilo personalizado, incluindo cor, tamanho e rótulos para os pontos de início e término.

```
{
  "type": "FeatureCollection",
  "features": [
    {
      "type": "Feature",
      "geometry": {
        "type": "LineString",
        "coordinates": [
          [-123.11813, 49.28246],
          [-123.11967, 49.28347],
          [-123.12108, 49.28439],
          [-123.12216, 49.28507],
          [-123.12688, 49.28812],
          [-123.1292, 49.28964],
          [-123.13216, 49.2916],
          [-123.13424, 49.29291],
          [-123.13649, 49.2944],
          [-123.13678, 49.29477],
          [-123.13649, 49.29569],
          [-123.13657, 49.29649],
          [-123.13701, 49.29715],
          [-123.13584, 49.29847],
          [-123.13579, 49.29935],
```

```
          [-123.13576, 49.30018],
          [-123.13574, 49.30097]
        ]
      },
      "properties": {
        "color": "#000000",
        "width": "20m",
        "outline-color": "#a8b9cc",
        "outline-width": "2px"
      }
    },
    {
      "type": "Feature",
      "geometry": {
        "type": "Point",
        "coordinates": [-123.11813, 49.28246]
      },
      "properties": {
        "label": "Pacific Centre",
        "icon": "bubble",
        "size": "large",
        "color": "#34B3A4",
        "outline-color": "#006400",
        "text-color": "#FFFFFF"
      }
    },
    {
      "type": "Feature",
      "geometry": {
        "type": "Point",
        "coordinates": [-123.13574, 49.30097]
      },
      "properties": {
        "label": "Stanley Park",
        "icon": "bubble",
        "size": "large",
        "color": "#B3346D",
        "outline-color": "#FF0000",
        "text-color": "#FFFFFF"
      }
    }
  ]
}
```

Request URL

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=1024&height=1024&padding=200&scale-
unit=KilometersMiles&geojson-overlay=%7B%22type%22%3A%22FeatureCollection
%22,%22features%22%3A%5B%7B%22type%22%3A%22Feature%22,%22geometry%22%3A%7B
%22type%22%3A%22LineString%22,%22coordinates%22%3A%5B%5B-123.11813,49.28246%5D,
%5B-123.11967,49.28347%5D,%5B-123.12108,49.28439%5D,%5B-123.12216,49.28507%5D,
%5B-123.12688,49.28812%5D,%5B-123.1292,49.28964%5D,%5B-123.13216,49.2916%5D,
%5B-123.13424,49.29291%5D,%5B-123.13649,49.2944%5D,%5B-123.13678,49.29477%5D,
%5B-123.13649,49.29569%5D,%5B-123.13657,49.29649%5D,%5B-123.13701,49.29715%5D,
%5B-123.13584,49.29847%5D,%5B-123.13579,49.29935%5D,%5B-123.13576,49.30018%5D,
%5B-123.13574,49.30097%5D%5D%7D,%22properties%22%3A%7B%22color%22%3A%22%23000000%22,
%22width%22%3A%2220m%22,%22outline-color%22%3A%22%23a8b9cc%22,%22outline-width
%22%3A%222px%22%7D%7D,%7B%22type%22%3A%22Feature%22,%22geometry%22%3A%22Point%22,
%22coordinates%22%3A%5B-123.11813,49.28246%5D%7D,%22properties%22%3A%7B%22label
%22%3A%22Pacific%20Centre%22,%22icon%22%3A%22bubble%22,%22size%22%3A%22large%22,
%22color%22%3A%22%2334B3A4%22,%22outline-color%22%3A%22%23006400%22,%22text-color
%22%3A%22%23FFFFFF%22%7D%7D,%7B%22type%22%3A%22Feature%22,%22geometry%22%3A%22Point
%22,%22coordinates%22%3A%5B-123.13574,49.30097%5D%7D,%22properties%22%3A%7B%22label
%22%3A%22Stanley%20park%22,%22icon%22%3A%22bubble%22,%22size%22%3A%22large%22,
%22color%22%3A%22%23B3346D%22,%22outline-color%22%3A%22%23FF0000%22,%22text-color
%22%3A%22%23FFFFFF%22%7D%7D%5D%7D&key=API_KEY
```

Response image



Como adicionar um polígono a um mapa estático

Edifícios e locais podem ser destacados em um mapa com a designação de um polígono ao redor deles, por exemplo, o Pentágono (localizado em Washington, D.C.).

Adicionar um único polígono

Neste exemplo, você adiciona um polígono (um pentágono) para o prédio do Pentágono no mapa.

Geo JSON

```
{
  "type": "FeatureCollection",
  "features": [
    {
      "type": "Feature",
      "geometry": {
        "coordinates": [
          [
            [
              -77.0579282196337,
              38.87264268371487
            ],
            [
              -77.05868880963534,
              38.87003145971428
            ],
            [
              -77.05560979468949,
              38.86876862025221
            ],
            [
              -77.05305311263672,
              38.87059509268525
            ],
            [
              -77.0546384387842,
              38.872985132206225
            ],
            [
              -77.0579282196337,
              38.87264268371487
            ]
          ]
        ],
        "type": "Polygon"
      }
    }
  ]
```

```
}
```

Request URL

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=600&height=1024&padding=200&scale-
unit=KilometersMiles&geojson-overlay=%7B%22type%22%3A%22FeatureCollection
%22,%22features%22%3A%5B%7B%22type%22%3A%22Feature%22,%22geometry%22%3A
%7B%22coordinates%22%3A%5B%5B%5B-77.0579282196337,38.87264268371487%5D,
%5B-77.05868880963534,38.87003145971428%5D,
%5B-77.05560979468949,38.86876862025221%5D,
%5B-77.05305311263672,38.87059509268525%5D,
%5B-77.0546384387842,38.872985132206225%5D,%5B-77.0579282196337,38.87264268371487%5D
%5D%5D,%22type%22%3A%22Polygon%22%7D%7D%5D%7D&key=your_API_Key
```

Response image



Adicionar um polígono como estilo

Neste exemplo, vamos refazer o estilo do polígono mostrado no exemplo anterior. Desenhamos o polígono com outra cor (#E3F70550). Os componentes de cores são os seguintes.

- E3 representa o componente vermelho.
- F7 representa o componente verde.
- 05 representa o componente azul.
- 50 representa o componente alfa (opacidade).

Geo JSON


```
{
  "type": "FeatureCollection",
  "features": [
    {
      "type": "Feature",
      "geometry": {
        "coordinates": [
          [
            [
              -77.0579282196337,
              38.87264268371487
            ],
            [
              -77.05868880963534,
              38.87003145971428
            ],
            [
              -77.05560979468949,
              38.86876862025221
            ],
            [
              -77.05305311263672,
              38.87059509268525
            ],
            [
              -77.0546384387842,
              38.872985132206225
            ],
            [
              -77.0579282196337,
              38.87264268371487
            ]
          ]
        ],
```

```
        "type": "Polygon"
      },
      "properties": {
        "color": "#E3F70550"
      }
    }
  ]
}
```

Request URL

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=1024&height=1024&padding=100&scale-
unit=KilometersMiles&geojson-overlay=%7B%22type%22%3A%22FeatureCollection
%22,%22features%22%3A%5B%7B%22type%22%3A%22Feature%22,%22geometry%22%3A
%7B%22coordinates%22%3A%5B%5B%5B-77.0579282196337,38.87264268371487%5D,
%5B-77.05868880963534,38.87003145971428%5D,
%5B-77.05560979468949,38.86876862025221%5D,
%5B-77.05305311263672,38.87059509268525%5D,
%5B-77.0546384387842,38.872985132206225%5D,%5B-77.0579282196337,38.87264268371487%5D
%5D%5D,%22type%22%3A%22Polygon%22%7D,%22properties%22%3A%7B%22color%22%3A
%22%23E3F70550%22%7D%7D%5D%7D&key=your_API_Key
```

Response image



Adicionar vários polígonos

Neste exemplo, adicionamos vários polígonos para destacar parques na cidade de Nova York.

Geo JSON

```
{
  "type": "FeatureCollection",
  "features": [
    {
      "type": "Feature",
      "properties": {
        "color": "#00800050"
      },
      "geometry": {
        "type": "Polygon",
        "coordinates": [
          [
            [
              -73.95824708489555,
              40.80055774655358
            ],
            [
              -73.9818875523859,
              40.76810261850716
            ],
            [
              -73.9729556303776,
              40.7642422333698
            ],
            [
              -73.94916953372382,
              40.79699323614054
            ],
            [
              -73.95824708489555,
              40.80055774655358
            ]
          ]
        ]
      }
    },
    {
      "type": "Feature",
      "properties": {
        "color": "#FF000050"
      },
      "geometry": {
```

```
      "type": "Polygon",
      "coordinates": [
        [
          [
            -73.94432602794981,
            40.80634757577718
          ],
          [
            -73.94607200977896,
            40.803869579741644
          ],
          [
            -73.94301654157768,
            40.80263972513214
          ],
          [
            -73.94127055974795,
            40.805099411561145
          ],
          [
            -73.94432602794981,
            40.80634757577718
          ]
        ]
      ]
    }
  },
  {
    "type": "Feature",
    "properties": {
      "color": "#0000FF50"
    },
    "geometry": {
      "type": "Polygon",
      "coordinates": [
        [
          [
            -73.9947948382843,
            40.7691390468232
          ],
          [
            -73.99564708262241,
            40.76802192177411
          ],
```

```
            [
              -73.99372953286147,
              40.76723992306512
            ],
            [
              -73.99289367783732,
              40.76835706126087
            ],
            [
              -73.9947948382843,
              40.7691390468232
            ]
          ]
        ]
      }
    }
  ]
}
```

Request URL

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map?
style=Satellite&width=1024&height=1024&padding=100&scale-
unit=KilometersMiles&geojson-overlay=%7B%22type%22%3A%22FeatureCollection
%22,%22features%22%3A%5B%7B%22type%22%3A%22Feature%22,%22properties%22%3A%7B
%22color%22%3A%22%2300800050%22%7D,%22geometry%22%3A%7B%22type%22%3A%22Polygon
%22,%22coordinates%22%3A%5B%5B%5B-73.95824708489555,40.80055774655358%5D,
%5B-73.9818875523859,40.76810261850716%5D,%5B-73.9729556303776,40.7642422333698%5D,
%5B-73.94916953372382,40.79699323614054%5D,
%5B-73.95824708489555,40.80055774655358%5D%5D%5D%7D%7D,%7B
%22type%22%3A%22Feature%22,%22properties%22%3A%7B%22color%22%3A
%22%23FF000050%22%7D,%22geometry%22%3A%7B%22type%22%3A%22Polygon%22,
%22coordinates%22%3A%5B%5B%5B-73.94432602794981,40.80634757577718%5D,
%5B-73.94607200977896,40.803869579741644%5D,
%5B-73.94301654157768,40.80263972513214%5D,
%5B-73.94127055974795,40.805099411561145%5D,
%5B-73.94432602794981,40.80634757577718%5D%5D%5D%7D%7D,%7B%22type%22%3A
%22Feature%22,%22properties%22%3A%7B%22color%22%3A%22%230000FF50%22%7D,
%22geometry%22%3A%7B%22type%22%3A%22Polygon%22,%22coordinates%22%3A%5B%5B
%5B-73.9947948382843,40.7691390468232%5D,%5B-73.99564708262241,40.76802192177411%5D,
%5B-73.99372953286147,40.76723992306512%5D,
%5B-73.99289367783732,40.76835706126087%5D,%5B-73.9947948382843,40.7691390468232%5D
%5D%5D%7D%7D%5D%7D&key=your_API_Key
```

Response image



Como definir o idioma para mapas estáticos

Você poderá definir o idioma de um mapa estático, caso não queira usar o idioma padrão.

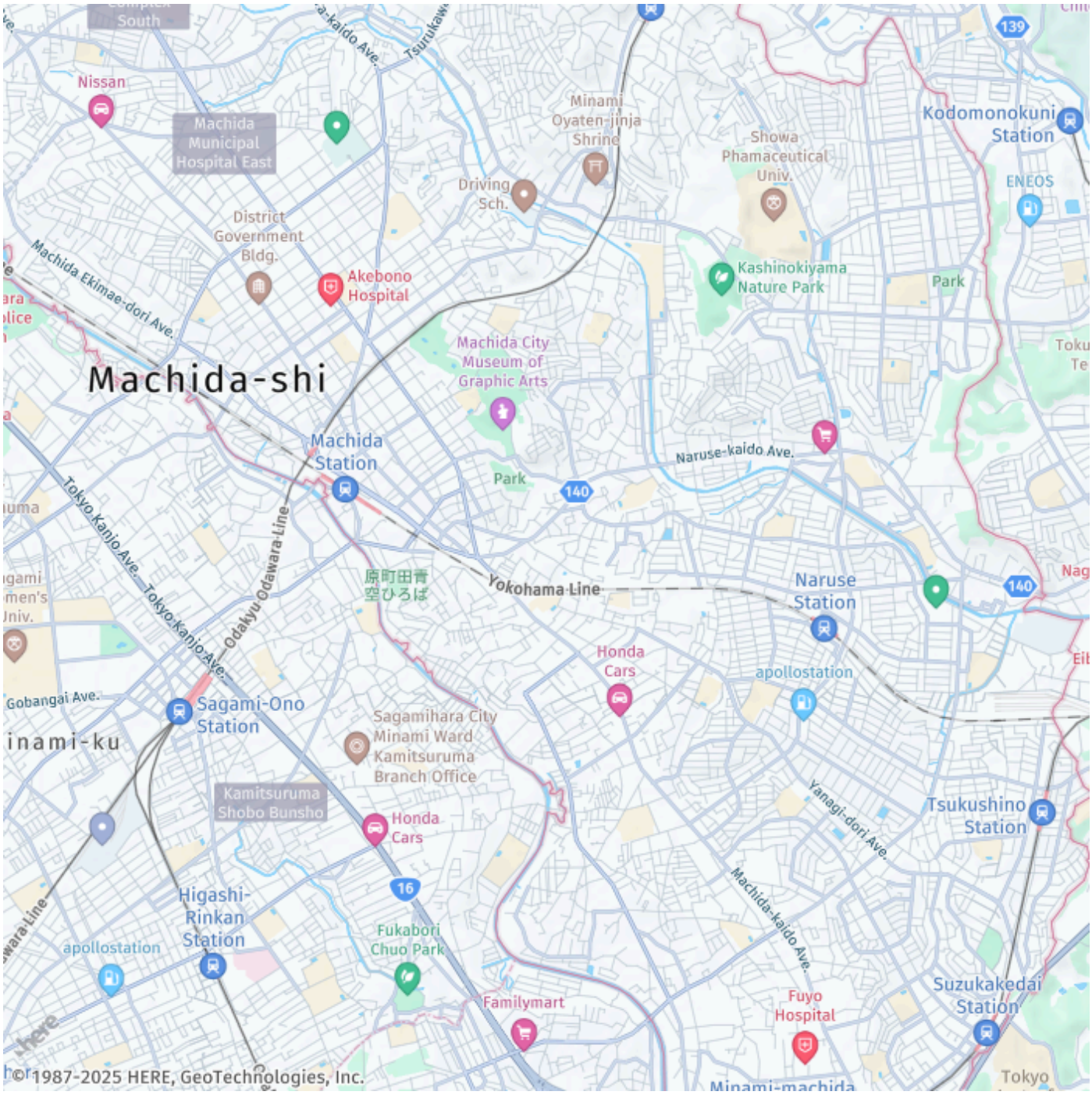
Nesse exemplo, uma localização em Tóquio que geralmente usaria texto em japonês como padrão é solicitada em inglês, substituindo o padrão regional.

O exemplo mostra a imagem de resposta para uma solicitação em que o idioma é fornecido e outra em que o idioma não é fornecido. Os rótulos correspondentes refletem a diferença entre um mapa mostrando o idioma solicitado e um mapa que mostra o idioma padrão.

Request URL - English set as the language

```
https://maps.geo.us-east-1.amazonaws.com/v2/static/map?
center=139.4575,35.539&style=Standard&lang=en&height=700&width=700&zoom=14
```

Response image



Request URL - default language

```
https://maps.geo.us-east-1.amazonaws.com/v2/static/map?
center=139.4575,35.539&style=Standard&height=700&width=700&zoom=14
```

Response image



Como adicionar um círculo de proximidade a um mapa estático

Os círculos de proximidade contêm informações importantes sobre a precisão de um dispositivo ou localização do usuário relatada ou estimada. Ao mostrar um círculo ao redor do ponto relatado, os usuários recebem a informação de que a posição real pode estar em qualquer lugar dentro do

círculo, devido a vários fatores que afetam a precisão do posicionamento. Essa clareza adicional ajuda na tomada de decisões e aumenta a segurança da navegação.

Neste exemplo, você adiciona um círculo de proximidade de 500 metros perto da Torre Eiffel em Paris.

Request

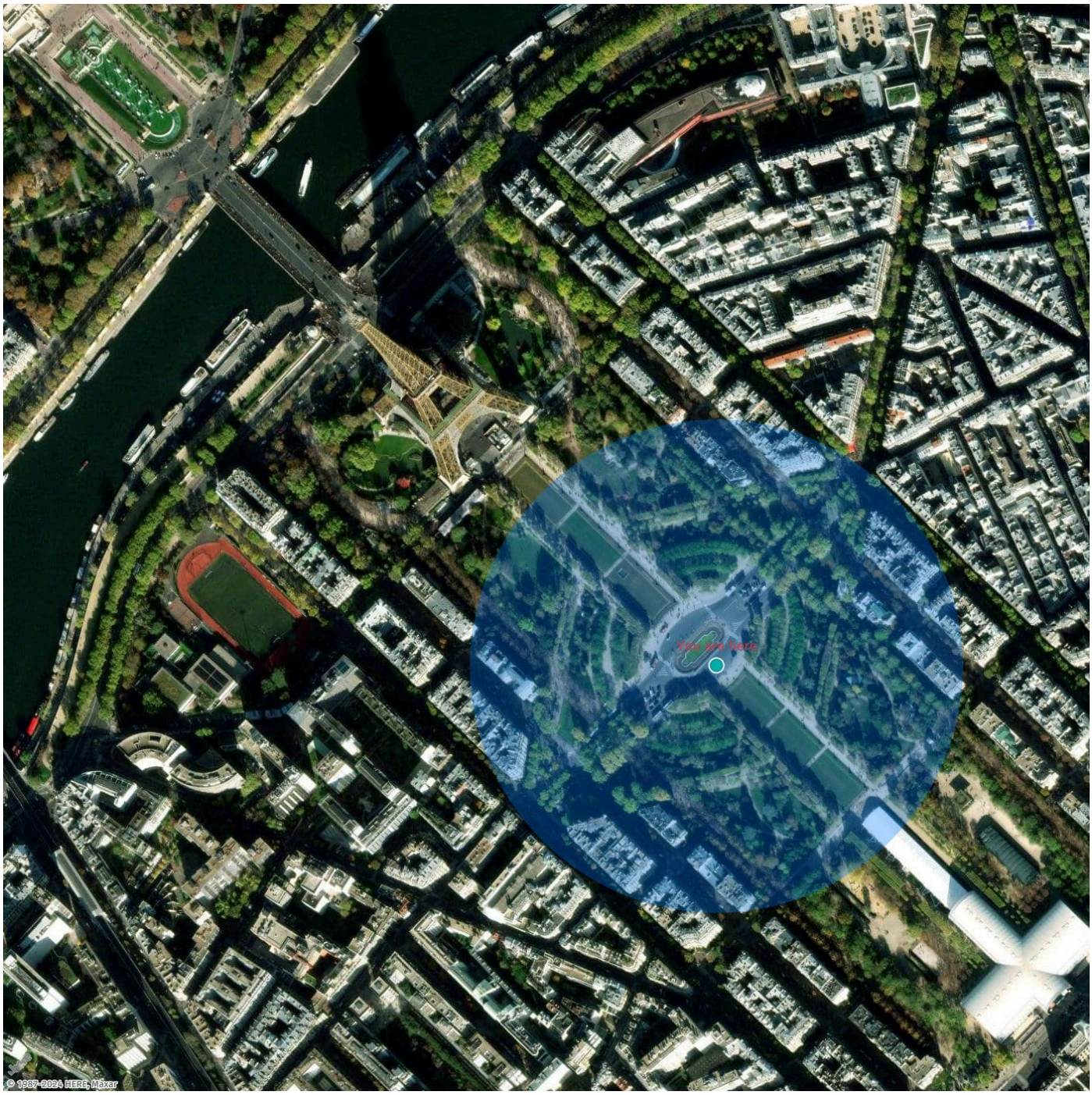
```
{
  "type": "FeatureCollection",
  "features": [
    {
      "type": "Feature",
      "geometry": {
        "type": "Point",
        "coordinates": [
          2.298151,
          48.855921
        ]
      },
      "properties": {
        "style": "circle",
        "color": "#007BFF50",
        "width": "500m"
      }
    },
    {
      "type": "Feature",
      "geometry": {
        "type": "Point",
        "coordinates": [
          2.298151,
          48.855921
        ]
      },
      "properties": {
        "icon": "cp",
        "color": "#007BFF",
        "text-color":"#DC3545",
        "text-outline-color":"#007BFF",
        "outline-width":"20px",
        "label": "You are here",
        "size": "large"
```

```
      }
    }
  ]
}
```

Request URL

```
https://maps.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/static/map@2x?
style=Satellite&width=700&height=700&zoom=17&center=2.2958,48.8570&geojson-
overlay=%7B%20%20%22type%22%3A%20%22FeatureCollection%22,%20%20%22features
%22%3A%20%5B%20%20%20%20%7B%20%20%20%20%20%20%22type%22%3A%20%22Feature%22,
%20%20%20%20%20%20%22geometry%22%3A%20%7B%20%20%20%20%20%20%20%20%22type
%22%3A%20%22Point%22,%20%20%20%20%20%20%20%20%22coordinates%22%3A%20%5B
%20%20%20%20%20%20%20%20%202.298151,
%20%20%20%20%20%20%20%20%2048.855921%20%20%20%20%20%20%20%20%5D
%20%20%20%20%20%20%7D,%20%20%20%20%20%20%22properties%22%3A
%20%7B%20%20%20%20%20%20%20%20%22style%22%3A%20%22circle%22,
%20%20%20%20%20%20%20%20%22color%22%3A%20%22%23007BFF50%22,
%20%20%20%20%20%20%20%20%22width%22%3A%20%22500m%22%20%20%20%20%20%20%7D
%20%20%20%20%7D,%20%20%20%20%7B%20%20%20%20%20%20%22type%22%3A%20%22Feature
%22,%20%20%20%20%20%20%22geometry%22%3A%20%7B%20%20%20%20%20%20%20%22type
%22%3A%20%22Point%22,%20%20%20%20%20%20%20%22coordinates%22%3A%20%5B
%20%20%20%20%20%20%20%202.298151,
%20%20%20%20%20%20%20%2048.855921%20%20%20%20%20%20%20%5D
%20%20%20%20%20%20%7D,%20%20%20%20%20%22properties%22%3A%20%7B
%20%20%20%20%20%20%20%22icon%22%3A%20%22cp%22,%20%20%20%20%20%20%22color
%22%3A%20%22%23007BFF%22,%20%20%20%20%20%20%22text-color%22%3A
%22%23DC3545%22,%20%20%20%20%20%20%22text-outline-color%22%3A
%22%23007BFF%22,%20%20%20%20%20%20%22outline-width%22%3A%2220px
%22,%20%20%20%20%20%20%22label%22%3A%20%22You%20are%20here%22,
%20%20%20%20%20%20%22size%22%3A%20%22large%22%20%20%20%20%20%7D
%20%20%20%7D%20%20%5D%7D&key=your_API_Key
```

Response image



Gerenciar custos e uso

À medida que você continua aprendendo sobre os mapas do Amazon Location, é importante entender como gerenciar a capacidade do serviço, garantir que você siga os limites de uso e obter os melhores resultados por meio de otimizações de cotas e APIs. Quando aplica as práticas

recomendadas de desempenho e precisão, você pode personalizar o aplicativo para lidar com consultas relacionadas ao local de forma eficiente e maximizar as solicitações de API.

Tópicos

- Práticas recomendadas
- Preços dos mapas
- Mapear cotas e uso

Práticas recomendadas

Ao trabalhar com o Amazon Location Service, seguir as práticas recomendadas garante que os mapas sejam otimizados para desempenho, precisão e experiência do usuário. Esta seção descreve as principais considerações para trabalhar com mapas estáticos, limites geográficos e dados GeoJSON para aprimorar a funcionalidade e a visualização do mapa.

Mapas dinâmicos

A seguir estão algumas das práticas recomendadas para se trabalhar com mapas dinâmicos no Amazon Location Service.

Otimização de renderização com MapLibre

A seguir estão alguns recursos MapLibre que ajudam a otimizar a renderização para estilos de AWS mapa. Para obter mais informações, consulte the section called “Estilos de mapa”.

Ignorar a validação do estilo

Se você estiver usando o estilo de AWS mapa, `validateStyle` defina como`false`. Essa ação desativará a validação do estilo de tempo de carregamento, acelerando o carregamento inicial do mapa. A validação de estilo não é necessária com estilos de mapa da AWS , porque eles são pré-validados.

Example

```
const map = new maplibregl.Map({
    container: 'map', // ID of the div where the map will render
    style: `https://maps.geo.${awsRegion}.amazonaws.com/v2/styles/${mapStyle}/
descriptor?key=${apiKey}`, // Map style URL
    center: [0, 0], // Starting position [lng, lat]
```

```
    zoom: 2, // Starting zoom
    validateStyle: false, // Disable style validation for faster map load
});
```

Explanation

- `validateStyle: true`: Isso permite a validação do estilo do mapa em relação à especificação do estilo MapLibre GL. Se houver algum problema no estilo, eles serão registrados no console.
- Se você definir isso como `false`, o mapa ignorará o processo de validação de estilo, o que pode resultar em um carregamento mais rápido, mas sem verificação de erros.

Pre-warm o mapa

Para aplicações de página única (SPAs) que podem criar e destruir o mapa muitas vezes enquanto o usuário navega pelo aplicação, a função de pré-aquecimento pode reduzir os atrasos na recriação do mapa após sua destruição.

Esse atributo é recomendado somente para SPAs.

Mapas estáticos

Limites, caixa delimitadora (caixa)

Ao trabalhar com mapas e dados geográficos, é essencial definir os parâmetros de caixa delimitadora (`bbox`) e de limites (bounds) com precisão, pois eles definem a área geográfica de interesse. Qualquer imprecisão pode levar a resultados indesejáveis.

Garantir limites precisos

Confira se os limites especificados representam com precisão a região que você deseja exibir. Mesmo pequenas imprecisões podem cortar ou excluir partes da área desejada, anulando o propósito da visualização.

Verificar o nível de zoom apropriado

O nível de zoom do mapa é calculado automaticamente com base nos parâmetros bbox ou bounds especificados. Verifique se o nível de zoom resultante fornece detalhes e visibilidade adequados para toda a área de interesse. Se o zoom for muito alto ou baixo, o mapa pode falhar em transmitir as informações desejadas de forma eficaz.

Verificar a visibilidade personalizada da sobreposição

Quando for usar bbox ou bounds com sobreposições personalizadas, como atributos GeoJSON, confira se a extensão dos atributos está dentro da imagem resultante do mapa. Os atributos que se estendem além dos limites podem ser recortados ou omitidos, resultando em visualizações incompletas ou enganosas.

Usar preenchimento com bbox

Use bbox junto com o parâmetro padding para garantir que os atributos do mapa próximos às bordas estejam totalmente visíveis e não sejam cortados.

Quando define com precisão os parâmetros bbox e bounds, você pode garantir que os mapas representem corretamente a área geográfica desejada, forneçam um nível apropriado de detalhes e incorporem efetivamente sobreposições personalizadas ou camadas de dados.

GeoJSON

Quando se usa dados GeoJSON, otimizar a string de consulta reduzindo o recurso GeoJSON pode ajudar a permanecer dentro dos limites da string de consulta, especialmente para grandes conjuntos de dados.

Preços dos mapas

O Amazon Location Service oferece preços competitivos para sua API de mapas com base no tipo de solicitação de mapa e no número de chamadas de API feitas. Esta seção fornece uma visão geral da estrutura de definição de preço dos mapas dinâmicos e estáticos.

Para obter mais informações, consulte os preços do Amazon Location Service.

Mapas dinâmicos

O preço da API dos mapas é baseado no número de blocos recuperados pela API `GetTiles`

Outras APIs relacionadas a mapas, como`GetGlyphs`, `GetStyleDescriptor` e `GetSprites` são gratuitas.

Imagens estáticas dos mapas

O preço das imagens dos mapas estáticos é baseado no número de solicitações feitas na API `GetStaticMap`. Cada solicitação de uma imagem estática do mapa é contabilizada no cálculo do preço.

Mapear cotas e uso

O Amazon Location Service impõe cotas de serviço e limites de uso específicos para mapas dinâmicos e estáticos. Esses limites são estabelecidos para garantir o uso justo e a eficiência do desempenho para todos os usuários. Abaixo estão as cotas de serviço e os limites ajustáveis para cada serviço.

Cotas de serviço

O Amazon Location Service define cotas padrão APIs para ajudar a gerenciar a capacidade do serviço, que podem ser visualizadas no console de gerenciamento AWS de cotas de serviço. Você pode solicitar um aumento das cotas em até duas vezes o limite padrão para cada API por meio do console de autoatendimento.

Para limites de cota que excedam o dobro do limite padrão, solicite por meio do console de autoatendimento e ele enviará automaticamente um tíquete de suporte. Você também pode conectar sua equipe de suporte premium.

Não há cobranças diretas para solicitações de aumento de cota, mas níveis mais altos de uso podem levar ao aumento dos custos de serviço com base nos recursos adicionais consumidos. Para obter mais informações, consulte the section called “Gerenciar cotas”.

Mapa dinâmico

Nome da API	Padrão	Limite máximo ajustável	Mais do que o Limite máximo ajustável
`GetTiles`	2000	4000	Solicitar no console de cota de serviço ou entrar em contato com a equipe de suporte

Mapa estático

Nome da API	Padrão	Limite máximo ajustável	Mais do que o Limite máximo ajustável
`GetStaticMap`	50	100	Solicitar no console de cota de serviço ou entre em contato com a equipe de suporte

Limites de uso

Nome da API	Limite	Valor
`GetStyleDescriptor`	Número máximo de solicitações, por segundo, por endereço IP.	5000
`GetGlyphys`	Número máximo de solicitações, por segundo, por endereço IP.	5000
`GetSprites`	Número máximo de solicitações, por segundo, por endereço IP.	5000
`GetStaticMap`	Tamanho da carga útil de resposta após a compactação.	6 MB
`GetTiles`	Tamanho da carga útil de resposta após a compactação.	6 MB

Termos

Para obter mais informações, consulte the section called “Termos de uso e atribuição de dados”.

API de locais do Amazon Location Service



Com a API de locais do Amazon Location, você pode adicionar recursos baseados em localização ao seu aplicativo. Usando as APIs do locais, você pode pesquisar ou geocodificar localizações consultando um banco de dados abrangente de locais contendo mais de 400 milhões de endereços e pontos de interesse (POIs) em 108 países.

O que é um local?

Um local se refere a qualquer local específico, incluindo áreas administrativas, endereços, POIs, áreas geográficas e muito mais. Os locais geralmente têm informações associadas, como nome, endereço, coordenadas, tipos, horário comercial, contatos, pontos de acesso e categorias de POI.

- Endereço: inclui endereços de pontos específicos (como escritórios, residências, apartamentos), endereços de rua e endereços interpolados.
- Pontos de interesse (POI): inclui empresas (como restaurantes, lojas) e pontos turísticos (como parques, monumentos).
- Áreas administrativas: inclui regiões como países, estados, províncias, distritos e áreas postais.
- Áreas geográficas: inclui locais como cidades, bairros e localidades.

Atributos

As APIs de pesquisa permitem que os usuários descubram locais, pontos de interesse (POIs) e endereços consultando com base em nomes, categorias ou localizações.

- APIs de geocodificação: converte localizações ou endereços físicos em coordenadas geográficas (longitude e latitude).
- Uso pretendido: as APIs de locais permitem que os usuários recuperem e utilizem dados de localização para vários aplicativos, desde usos únicos até o armazenamento de dados para

referência futura. Por padrão, os dados são recuperados para uso único, mas há opções disponíveis para armazenar dados de forma persistente para análise ou uso posterior.

Casos de uso

Melhorar a experiência de checkout

Forneça sugestões em tempo real de endereços válidos à medida que os clientes inserirem sua localização em sites ou aplicativos. Isso ajuda a garantir localizações precisas de entrega ou coleta, reduzindo erros e criando uma experiência de checkout perfeita. Aumente as taxas de conclusão do carrinho validando endereços para melhorar a satisfação do usuário e gerar conversões.

Para obter mais informações, consulte as APIs relacionadas: preenchimento automático e sugestão.

Descobrir lugares locais

Ajude os clientes a encontrar os locais mais próximos e relevantes. Clientes imobiliários, por exemplo, podem localizar escolas, mercearias e parques próximos. Crie listas de empresas-alvo para comercializar serviços e obter informações pesquisando por categoria e recuperando informações essenciais, como endereços e códigos geográficos.

Para obter mais informações, consulte as APIs relacionadas: SearchNearby e SearchText.

Fornecer aos clientes detalhes comerciais atualizados

Forneça as informações mais recentes sobre empresas locais. Permita que os usuários pesquisem por nome ou categoria comercial em uma área específica, aprimorando a experiência do cliente e apoiando a tomada de decisões comerciais. Por exemplo, ajude os membros da academia a localizar lojas de alimentos saudáveis nas proximidades ou garanta que os entregadores cheguem durante o horário de funcionamento.

Para obter mais informações, consulte as APIs relacionadas: SearchNearby e SearchText, sugestão e GetPlace.

Enriquecer os endereços dos clientes com informações detalhadas

Melhore os dados de endereço de clientes existentes com informações adicionais, como códigos postais, coordenadas geográficas, detalhes de contato e categorias comerciais. Use a opção de armazenamento perpétuo para salvar esses dados em seu banco de dados para uso estratégico em marketing e tomada de decisões.

Para obter mais informações, consulte as APIs relacionadas: Geocodificação, Geocodificação reversa, SearchText e SearchNearby.

Encontrar coordenadas geoespaciais de endereços para calcular rotas e instruções para dirigir

Converta endereços ou nomes comerciais em coordenadas geoespaciais e calcule as rotas ideais para tarefas como entrega de comida ou serviços de transporte compartilhado. Use o sequenciamento de pontos de referência para criar caminhos eficientes para várias paradas.

Para obter mais informações, consulte as APIs relacionadas: Sugestão e SearchText.

Identificar fusos horários para localizações

Determine o fuso horário correto para localizações específicas (cidade, endereço, coordenadas ou ID do local). Esse recurso é ideal para aplicativos de viagens que exigem fusos horários precisos para aplicações de itinerários e agendamento. Certifique-se de que os registros de cobrança e conformidade usem os registros de data e hora apropriados.

Para obter mais informações, consulte as APIs relacionadas: Geocodificação, Geocodificação reversa, SearchText e GetPlace.

Visão geral da API de locais

Nome da API	Descrição	Recursos adicionais
Autocompletar	Autocompletar completa possíveis locais ou endereços à medida que o usuário digita, com base na entrada parcial. Autocompletar não está disponível no Japão.	the section called “Autocompletar”
Geocodificação	Geocodificação ou geocodificação de encaminhamento é converter um local ou endereço textual em coordenadas geográficas.	the section called “Geocodificação”
Geocodificação reversa	Geocodificação reversa é converter coordenad as geográficas em um local ou endereço legível por humanos.	the section called “Geocodificação reversa”
GetPlace	Get Place recupera informações detalhada s sobre um local específico, como endereço,	the section called “GetPlace”

Nome da API	Descrição	Recursos adicionais
	horário de funcionamento, contatos e outros metadados.	
Sugestão	Sugestão fornece previsões ou recomenda ções inteligentes com base na entrada ou no contexto do usuário, como locais relevantes, pontos de interesse ou termos de consulta	the section called “Sugestão”
Pesquisar texto	Pesquisar texto fornece a capacidade de pesquisar locais, endereços ou pontos de interesse usando-se entrada textual; retorna informações como nome do local, endereço, telefone, categoria, tipo de alimento, contato e horário de funcionamento.	the section called “Pesquisar texto”
Pesquisar nas proximidades	Pesquisar nas proximidades fornece a capacidade de pesquisar pontos de interesse dentro de um raio ou distância especificado de uma coordenada geográfica.	the section called “Pesquisar nas proximidades”

Conceitos de locais

Os tópicos a seguir fornecem o conhecimento básico e as práticas recomendadas para o uso da API de locais do Amazon Location Service. Esses conceitos são essenciais para implementar com eficácia os atributos dos locais em sus aplicação.

Tópicos

- Terminologia de locais
- Consulta e desvios
- Filtrar
- Localização e internacionalização
- Fuso horário
- Contatos e horários de funcionamento
- Recursos adicionais

- Validação de endereço
- IntendedUse

Terminologia de locais

Esta seção fornece definições essenciais para entender os principais conceitos dentro da API de locais do Amazon Location Service, como tipos de dados de localização, limites geográficos e opções de filtragem. Esses termos permitem o uso preciso dos recursos da API de locais.

Local

Um ponto específico na superfície da Terra, normalmente definido por coordenadas geográficas (longitude e latitude). As localizações podem representar qualquer local ou área, como uma cidade, prédio ou ponto de interesse.

API de locais

Qualquer localização que inclua áreas administrativas, endereços, pontos de interesse (POI), áreas geográficas e muito mais. Os locais geralmente têm informações associadas, como nome, endereço, coordenadas, tipos, horário comercial, contatos e categorias.

Endereço

Inclui endereços baseados em pontos (como escritórios, residências), ruas e endereços interpolados, fornecendo dados de localização precisos.

Consulte a definição de interpolação abaixo.

Endereço secundário

Um endereço que inclui designadores secundários, como o número de uma suíte ou unidade, informações do prédio ou do andar.

Endereço secundário inferido

Um endereço inferido que inclui designadores secundários, como o número de uma suíte ou unidade, informações do prédio ou do andar. Os endereços secundários inferidos são derivados da consulta de entrada e não há garantia de sua existência.

Ponto de interesse (POI)

Um POI se refere a localizações notáveis, como empresas (como restaurantes, lojas) ou pontos turísticos (como parques, monumentos).

Áreas administrativas

Regiões como países, províncias, estados, distritos, quarteirões e áreas postais que organizam dados geográficos.

Área geográfica

Áreas que incluem cidades, localidades e bairros, oferecendo níveis adicionais de granularidade nos dados geográficos.

Position

Um conjunto preciso de coordenadas (longitude e latitude) que indica onde um lugar está localizado em um mapa.

Posição de desvio

Um ponto de referência em dados geográficos que ajuda a priorizar os resultados da pesquisa mais próximos dessa localização, aumentando a relevância nas pesquisas.

Caixa delimitadora

Uma área geográfica retangular definida pelas coordenadas sudoeste e nordeste, usada para restringir pesquisas ou exibir conteúdo dentro da área em um mapa.

Tipo de local

Uma classificação para locais com base na função ou nas características. Os tipos incluem país, região, localidade, distrito, área postal, quarteirão, cruzamento, rua, endereço postal, endereço interpolado ou POI.

Categoria

Um agrupamento de empresas e pontos turísticos com base no tipo de serviços ou atividades que eles oferecem, como restaurantes, hotéis, escolas e parques. As categorias facilitam que os usuários encontrem tipos específicos de POIs nas pesquisas.

Resultado da correspondência

Um indicador do nível de proximidade de um resultado de pesquisa está alinhado com a entrada, ajudando a determinar a relevância.

Interpolação

O método para estimar endereços desconhecidos usando localizações de endereços conhecidos como pontos de referência.

Códigos de países ISO 3166.

A API de locais do Amazon Location Service usa os códigos de país 3166 da Organização Internacional de Padronização (ISO - International Organization for Standardization,) para se referir a países ou regiões. Encontre o código de um país na Plataforma de navegação on-line ISO.

Consulta e desvios

A API de locais do Amazon Location Service oferece opções de consulta e desvio para recuperar e pesquisar dados de localização.

Consulta

Uma consulta se refere aos parâmetros de entrada usados para recuperar e pesquisar dados de localização. A forma como as APIs retornam os resultados é determinada por esses tipos de consultas.

Tipo de filtro	Geocodificação	Geocodificação reversa	Autocompletar	Obter local	Pesquisar texto	Pesquisar nas proximidades	Sugira
QueryText	Sim	Não	Sim	N/D	Sim	Não	Sim
Componentes da consulta	Sim	Não	Não	N/D	Não	Não	Não
Posição de consulta	Não	Sim	Não	N/D	Não	Sim	Não
Raio de consulta	Não	Sim	Não	N/D	Não	Sim	Não
ID da consulta	Não	Não	Não	N/D	Não	Não	Não

Tipo de filtro	Geocodificação	Geocodificação reversa	Autocompletar	Obter local	Pesquisar texto	Pesquisar nas proximidades	Sugira
ID de local	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não

Desvio

A “posição de desvio” é um local que influencia os resultados da pesquisa, dando prioridade aos lugares próximos à posição de desvio. Ela não restringe os resultados, mas os desvia para a área especificada. Esse atributo prioriza resultados de localização relevantes quando vários lugares têm nomes semelhantes.

Tipo de filtro	Geocodificação	Geocodificação reversa	Autocompletar	Obter local	Pesquisar texto	Pesquisar nas proximidades	Sugira
BiasPosition	Sim	Não	Sim	N/D	Sim	Não	Sim

Filtrar

A API Places do Amazon Location Service oferece opções de filtragem para restringir os resultados da pesquisa com base em critérios específicos. Esses parâmetros refinam os resultados incluindo ou excluindo critérios como restrições geográficas, áreas administrativas, cadeias de negócios, categorias de POI e tipos de comida.

Esta seção detalha os parâmetros e as opções de filtragem disponíveis na API Places do Amazon Location Service. Cada filtro é explicado abaixo, incluindo seu impacto nos resultados da pesquisa.

Filtros geográficos

Os filtros geográficos restringem os resultados da pesquisa dentro de limites geográficos específicos, como círculos ou caixas delimitadoras. Isso permite que os usuários segmentem as áreas específicas em suas consultas de pesquisa.

Tipo de filtro	Geocodificação	Geocodificação reversa	Autocompletar	Obter local	Pesquisa de texto	Pesquisar nas proximidades	Sugerir
Circle (Círculo)	Não	Não	Sim	N/A	Sim	Não	Sim
Caixa delimitadora	Não	Não	Sim	N/A	Sim	Sim	Sim

O `BoundingBox` filtro é especificado como uma matriz de 4 coordenadas na seguinte ordem:

```
[westward longitude, southern latitude, eastward longitude, northern latitude]
```

Por exemplo, para filtrar resultados dentro de uma caixa delimitadora cobrindo a área de Seattle:

```
"BoundingBox": [-122.5, 47.4, -122.2, 47.8]
```

O `Circle` filtro é especificado como um objeto com um ponto central (longitude e latitude) e um raio em metros. Por exemplo:

```
"Circle": {
    "Center": [-122.3321, 47.6062],
    "Radius": 5000
}
```

Filtros de área administrativa

Esses filtros permitem que os usuários limitem os resultados da pesquisa a áreas administrativas específicas, como países ou tipos de lugares.

Tipo de filtro	Geocodificação	Geocodificação reversa	Autocompletar	Obter local	Pesquisa de texto	Pesquisar nas proximidades	Sugerir
Incluir países	Sim	Não	Sim	N/A	Sim	Sim	Sim
Incluir tipos de local	Sim	Sim	Sim	N/A	Não	Não	Não

Filtros de categoria de POI

Os filtros de categoria de POI refinam os resultados da pesquisa com base nas categorias de Pontos de Interesse (POI), como cadeias de negócios específicas ou tipos de alimentos.

Tipo de filtro	Geocodificação	Geocodificação reversa	Autocompletar	Obter local	Pesquisa de texto	Pesquisar nas proximidades	Sugerir
Incluir categorias	Não	Não	Não	N/A	Não	Sim	Não
Excluir categorias	Não	Não	Não	N/A	Não	Sim	Não
Incluir cadeias de negócios	Não	Não	Não	N/A	Não	Sim	Não
Excluir cadeias	Não	Não	Não	N/A	Não	Sim	Não

Tipo de filtro	Geocodificação	Geocodificação reversa	Autocompletar	Obter local	Pesquisa de texto	Pesquisar nas proximidades	Sugerir
de negócios							
Incluir tipo de comida	Não	Não	Não	N/A	Não	Sim	Não
Excluir tipo de comida	Não	Não	Não	N/A	Não	Sim	Não

Definições de filtros

A filtragem por tipos de lugares pode ser realizada usando os seguintes critérios: FoodType, Categoria e. BusinessChainId

Circle (Círculo)

Uma área geográfica circular definida por um ponto central (longitude e latitude) e um raio. Esse filtro restringe os resultados aos locais dentro do círculo.

Caixa delimitadora

Uma região geográfica retangular definida por dois conjuntos de coordenadas (cantos sudoeste e nordeste), restringindo os resultados aos locais dentro dessa caixa.

Incluir países

Limita os resultados a países específicos, permitindo que somente os locais dentro dos países especificados sejam incluídos.

Incluir tipos de local

Limita os resultados a tipos específicos de locais, como país, cidade ou bairro.

Incluir e excluir categorias

Refina os resultados com base em categorias específicas de POI, como restaurantes ou lojas. Você pode incluir ou excluir categorias para ajustar os resultados de busca.

Incluir e excluir cadeias de negócios

Refina os resultados com base em cadeias de negócios específicas, como Starbucks ou a da Starbucks. McDonald Você pode incluir ou excluir cadeias de negócios em seus critérios de pesquisa.

Incluir e excluir tipos de comida

Filtra os resultados por tipos específicos de locais relacionados à comida, como culinária italiana ou chinesa. Você pode incluir ou excluir os tipos de comida de acordo com suas necessidades.

Filtros de tipo de local

Esses tipos de local fornecem diferentes níveis de granularidade nas pesquisas geográficas, permitindo que os usuários refinem os resultados para retornar somente os tipos específicos, como país, região, rua ou nível de endereço individual. O Amazon Location Service oferece suporte aos tipos de local a seguir:

Tipo de filtro	Geocodificação	Geocodificação reversa	Autocompletar	Obter local	Pesquisa de texto	Pesquisar nas proximidades	Sugerir
PostalCode	Sim	Não	Sim	N/A	Não	Não	Não
Locality	Sim	Sim	Sim	N/A	Não	Não	Não
Interseção	Sim	Não	Não	N/A	Não	Não	Não
Rua	Sim	Sim	Não	N/A	Não	Não	Não
PointAddress	Sim	Sim	Não	N/A	Não	Não	Não

Tipo de filtro	Geocodificação	Geocodificação reversa	Autocompletar	Obter local	Pesquisa de texto	Pesquisar nas proximidades	Sugerir
InterpolatedAddress	Sim	Sim	Não	N/A	Não	Não	Não

Filtros de categorias

Esta seção detalha as diversas categorias de pontos de interesse (POI) disponíveis no Amazon Location Service. Essas categorias permitem que os usuários filtrem os resultados da pesquisa para os tipos específicos de locais, aprimorando a relevância e a experiência do usuário para aplicações baseadas em localização.

Tipo de filtro	Geocodificação	Geocodificação reversa	Autocompletar	Obter local	Pesquisa de texto	Pesquisar nas proximidades	Sugerir
Categorias	Somente em resposta	Somente em resposta	Indisponível	Somente em resposta	Somente em resposta	Em solicitação e em reposta	Somente em resposta

O Amazon Location Service oferece suporte a uma variedade de categorias de local, o que permite que as aplicações filtrem os POIs de acordo com as necessidades do usuário. As categorias aprimoram a precisão da pesquisa ao restringir os resultados com base no tipo de local, como restaurantes, hospitais ou escolas.

Para recuperar as informações sobre categorias de local, use a API Place relevante com parâmetros de filtragem para categorias. Para obter mais informações, consulte a documentação da API do Amazon Location Service.

Nome da categoria	ID da categoria
Região administrativa	região_administrativa
Administrativo Region-Streets	ruas_regiões_administrativas
Entretenimento para adultos	adult_entertainment
Loja para adultos	adult_shop
Advertising-Marketing, Relações Públicas e Pesquisa de Mercado	advertising-marketing,_pr_and_market _research
Teleférico	aerial_tramway
Aeroporto	airport
Carga aeroportuária	airport_cargo
Terminal do aeroporto	airport_terminal
Serviços de ambulância	ambulance_services
Parque de diversões	amusement_park
Reserva de animais	animal_park
Rental-Flat Aluguel de apartamento	apartment_rental-flat_rental
Aquário	aquarium
Museu de arte	art_museum
Materiais para artes e artesanato	arts_and_crafts_supplies
Ashram	Ashram
Caixa eletrônico	atm
Advogado	attorney
Peças automotivas	auto_parts

Nome da categoria	ID da categoria
Clube do Automóvel	automobile_club
Carros automotivos Dealership-New	automobile_dealership-new_cars
Carros automotivos Dealership-Used	automobile_dealership-used_cars
Aviação	aviation
Serviços de restaurantes B2B	b2b_restaurant_services
Serviços e vendas B2B	b2b_sales_and_services
Badminton	badminton
Padaria e loja de produtos de panificação	bakery_and_baked_goods_store
Banco	bank
Salão de banquetes	banquet_hall
Bar ou pub	bar_or_pub
Barbeiro	barber
Basquete	basketball
Bay-Harbor	bay-harbor
Praia	beach
Cama e café da manhã	bed_and_breakfast
Jardim de cerveja	beer_garden
Loja de bicicletas e acessórios para bicicletas	bicycle_and_bicycle_accessories_shop
Estacionamento de bicicletas	bicycle_parking
Manutenção de bicicletas	bicycle_service

Nome da categoria	ID da categoria
Serviço e manutenção de bicicletas	bicycle_service_and_maintenance
Local de compartilhamento de bicicletas	bicycle_sharing_location
Parque de bicicletas	bike_park
Serviço de pagamento de contas	bill_payment_service
Billiards-Pool Salão	billiards-pool_hall
Bistrô	bistro
Banco de sangue	blood_bank
Loja de BMX	bmx_shop
Pista de BMX	bmx_track
Balsa	boat_ferry
Passeios de barco	boating
Corpo de água	body_of_water
Piercings e tatuagens corporais	body_piercing_and_tattoos
Livraria	bookstore
Travessia de fronteira	border_crossing
Centro de boliche	bowling_center
Cervejaria	brewery
Desenvolvimento	building
BRT	bus_rapid_transit
Rodoviária	bus_station

Nome da categoria	ID da categoria
Parada de ônibus	bus_stop
Instalações de negócios	business_facility
Serviço de negócios	business_service
Açougueiro	butcher
Cafeteria	cafeteria
Acampamento	campground
Camping-Hiking Loja	camping-hiking_shop
Acampamento	campsite
Canal	canal
Canoe-Kayak Loja	canoe-kayak_shop
Conserto de carros	car_repair
Carro Repair-Service	car_repair-service
Carro Wash-Detailing	car_wash-detailing
Centro de carga	cargo_center
Transporte de carga	cargo_transportation
Localização do compartilhamento de carros	carshare_location
Casino	casino
Castelo	castle
Jantar casual	casual_dining
Catering e outros serviços de alimentação	catering_and_other_food_services

Nome da categoria	ID da categoria
Telefone celular do estacionamento	cellphone_parking_lot
Cemitério	cemetery
Troca de pagamento de Service-Currency cheques	check_cashing_service-currency_exchange
Vestuário infantil	children's_apparel
Museu da criança	children's_museum
Quiroprático	chiropractor
Igreja	church
Tabacaria	cigar_and_tobacco_shop
Cinema	cinema
Prefeitura	prefeitura
Cidade, vila ou vila	cidade, _vila_ou_vilarejo
Civic-Community Centro	civic-community_center
Roupas e acessórios	clothing_and_accessories
Clube	clubhouse
Instituto de coaching	coaching_institute
Lounge de coquetéis	cocktail_lounge
Cafeteria	coffee_shop
Coffee-Tea	coffee-tea
Comunidade coletiva	collective_community
Serviços comerciais	commercial_services

Nome da categoria	ID da categoria
Communication-Media	communication-media
Estação de trem urbano	commuter_rail_station
Trem urbano	commuter_train
Área de descanso completa	complete_rest_area
Computador e software	computer_and_software
Construção	construction
Loja de eletrônicos de consumo	consumer_electronics_store
Bens de consumo	consumer_goods
Serviços ao consumidor	consumer_services
Loja de conveniência	convenience_store
Convention-Exhibition Centro	convention-exhibition_center
Secretaria municipal	county_council
Correios	couriers
Tribunal	courthouse
COVID-19 Local de teste	covid-19_testing_site
Crematório	crematorium
Loja de esqui cross country	cross_country_ski_shop
Care-Service Central de atendimento ao cliente	customer_care-service_center
Produtos lácteos	dairy_goods
Dança	dancing

Nome da categoria	ID da categoria
Deli	deli
Entrada de serviço	delivery_entrance
Dentist-Dental Escritório	dentist-dental_office
Loja de departamentos	department_store
Loja de descontos	discount_store
Destilaria	distillery
Centro de mergulho	diving_center
Loja de donuts	doughnut_shop
Drogaria	drugstore
Drogaria ou farmácia	drugstore_or_pharmacy
Lavagem a seco e lavanderia	dry_cleaning_and_laundry
Instalação de ensino	education_facility
Elétrico	electrical
Embaixada	embassy
Testes de emissão	emission_testing
Serviços científicos e de engenharia	engineering_and_scientific_services
Entretenimento e recreação	entertainment_and_recreation
Eletrônicos de entretenimento	entertainment_electronics
Estação de troca de bateria EV	ev_battery_swap_station
Estação de carregamento EV	ev_charging_station

Nome da categoria	ID da categoria
Estação de carregamento de veículos elétricos para veículos leves e de 2 rodas	estação de carregamento EV para veículos de 2 rodas e veículos leves
Estação de carregamento EV para caminhões	estação de carregamento EV para caminhões
Dealership-New Veículos EV	ev_dealership-new_vehicles
Reparação de VE	ev_repair
Espaços para eventos	event_spaces
Instalações	facilities
Restaurante familiar	family_restaurant
Family-General Médicos praticantes	family-general_practice_physicians
Farming	farming
Fast Food	fast_food
Terminal de balsas	ferry_terminal
Finanças e seguros	finance_and_insurance
Empresa de investimento financeiro	financial_investment_firm
Artes plásticas	fine_arts
Alta gastronomia	fine_dining
Corpo de Bombeiros	fire_department
Fitness-Health Clube	fitness-health_club
Piso e carpete	floor_and_carpet
Florista	florist
Flores e joias	flowers_and_jewelry

Nome da categoria	ID da categoria
Comida Market-Stall	food_market-stall
Produção de alimentos	food_production
Food-Beverage Loja especializada	food-beverage_specialty_store
Floresta, charneca ou outra vegetação	forest,_heath_or_other_vegetation
Estação de abastecimento	fueling_station
Centro de atendimento e distribuição	fulfillment_and_distribution_center
Agente funerário	funeral_director
Loja de móveis	furniture_store
Galeria	gallery
Gambling-Lottery-Betting	gambling-lottery-betting
Jardim	garden
Centro de jardinagem	garden_center
Mercadoria geral	general_merchandise
Presentes, antiguidades e artes	gift,_antique_and_art
Vidros e janelas	glass_and_window
Campo de golfe	golf_course
Campo de prática de golfe	golf_practice_range
Loja de golfe	golf_shop
Órgão governamental	government_office
Instalação governamental ou comunitária	government_or_community_facility

Nome da categoria	ID da categoria
Mercearia	grocery
Casa de hóspedes	guest_house
Gurdwara	gurdwara
Salão de beleza	hair_and_beauty
Cabeleireiro	hair_salon
Hardware, casa e jardim	hardware,_house_and_garden
Serviços de assistência médica e suporte de saúde	healthcare_and_healthcare_support_services
Ensino superior	higher_education
Entrada da rodovia	entrada_rodoviária
Saída da rodovia	highway_exit
Monumento histórico	historical_monument
Museu de história	history_museum
Hóquei	hockey
Parque de diversões	holiday_park
Reformas domésticas	home_improvement
Loja especializada em itens residenciais	home_specialty_store
Hospital	hospital
Pronto socorro hospitalar	hospital_emergency_room
Hospital ou centro de saúde	hospital_or_health_care_facility
Albergue	hostel

Nome da categoria	ID da categoria
Fonte termal	hot_spring
Hotel	hotel
Hotel ou motel	hotel_or_motel
Recursos humanos e serviços de recrutamento	human_resources_and_recruiting_services
Hunting-Fishing Loja	hunting-fishing_shop
Posto de combustível de hidrogênio	hydrogen_fuel_station
Rinque de patinação no gelo	ice_skating_rink
Funicular	inclined_rail
Esqui indoor	indoor_ski
Esportes indoor	indoor_sports
Zona industrial	industrial_zone
Design de interiores e exteriores	interior_and_exterior_design
Cyber café	internet_cafe
Intersecção	intersection
Serviços de investigação	investigation_services
Ilha	island
Serviços de TI e equipamentos de escritório	it_and_office_equipment_services
Clube de jazz	jazz_club
Joalheiro	jeweler
Karaokê	karaoke

Nome da categoria	ID da categoria
Jardim de infância e puericultura	kindergarten_and_childcare
Lago	lake
Landmark-Attraction	landmark-attraction
Serviços de paisagismo	landscaping_services
Estudos de linguagem	language_studies
Serviços jurídicos	legal_services
Lazer	leisure
Biblioteca	library
VLT	lightrail
Ao vivo Entertainment-Music	live_entertainment-music
Plataforma de carregamento	loading_dock
Zona de carregamento	loading_zone
Trânsito local	local_transit
Serviços de serralheria e sistemas de segurança	locksmiths_and_security_systems_services
Hospedagem	lodging
Agência lotérica	lottery_booth
Madeira serrada	lumber
Serviços de limpeza	maid_services
Eletrodoméstico	major_appliance
Serviços de consultoria e gestão	management_and_consulting_services

Nome da categoria	ID da categoria
Fabricação	manufacturing
Marina	marina
Mercado	market
Serviços de casamento e de agenciamento de casamentos	marriage_and_match_making_services
Médico Services-Clinics	medical_services-clinics
Ponto de encontro	meeting_point
Vestuário masculino	men's_apparel
Base militar	military_base
Mineração, pedreiras e outras extrações	mining,_quarrying_and_other_extraction
Comércio ambulante	mobile_retailer
Centro de serviços móveis	mobile_service_center
Agências de modelos	modeling_agencies
Serviço de transferência de dinheiro	money_transferring_service
Monotrilho	monorail
Mesquita	mosque
Motel	motel
Acessórios de motocicleta	motorcycle_accessories
Concessionária de motocicletas	motorcycle_dealership
Serviço e manutenção de motocicletas	motorcycle_service_and_maintenance

Nome da categoria	ID da categoria
Estacionamento de motocicletas, ciclomotores e scooters	motorcycle,_moped_and_scooter_parking
Área de descanso do serviço de autoestrada	motorway_service_rest_area
Montanha ou colina	mountain_or_hill
Passagens de montanha	mountain_passes
Picos de montanha	mountain_peaks
Empresa de mudança	mover
Museu	museum
Salão de manicure	nail_salon
Nomeado Intersection-Chowk	named_intersection-chowk
Natural e geográfico	natural_and_geographical
Clube noturno	night_club
Nightlife-Entertainment	nightlife-entertainment
Non-Store Revendedores	non-store_retailers
Casa de repouso	nursing_home
Início de trilha off-road	off_road_trailhead
Off-Road Área do veículo	off-road_vehicle_area
Loja de materiais e serviços de escritório	office_supply_and_services_store
Óptico	optical
Organizações e sociedades	organizations_and_societies
Outra livraria	other_bookshop

Nome da categoria	ID da categoria
Outra biblioteca	other_library
Outro local de culto	other_place_of_worship
Ao ar livre Area-Complex	outdoor_area-complex
Serviço ao ar livre	outdoor_service
Outdoor-Recreation	outdoor-recreation
Pagoda	pagoda
Loja de tintas	paint_store
Estacionamento de transferência	park_and_ride
Park-Recreation Área	park-recreation_area
Estacionamento	parking
Área de descanso somente para estacionamento e banheiros	parking_and_restroom_only_rest_area
Garage-Parking Casa de estacionamento	parking_garage-parking_house
Estacionamento	parking_lot
Área de descanso somente para estacionamento	parking_only_rest_area
Casa de penhores	pawnshop
Artes cênicas	performing_arts
Cuidados com animais	pet_care
Suprimentos para animais de estimação	pet_supply
Petrol-Gasoline Estação	petrol-gasoline_station

Nome da categoria	ID da categoria
Farmácia	pharmacy
Fotografia	photography
Encanamento	plumbing
Cabine policial	police_box
Polícia Services-Security	police_services-security
Delegacia de polícia	police_station
Post Office	post_office
Área postal	área_postal
Caixa postal	postal_collection_box
Revendedor de equipamentos de energia	power_equipment_dealer
Escola primária	primary_school
Impressão e publicação	printing_and_publishing
Gestão de propriedades	property_management
Instituto psiquiátrico	psychiatric_institute
Administração pública	public_administration
Público Restroom-Toilets	public_restroom-toilets
Aeroporto de esportes públicos	public_sports_airport
Acesso ao transporte público	public_transit_access
Pista de corrida	race_track
Quadra de raquetebol	racquetball_court

Nome da categoria	ID da categoria
Balsa ferroviária	rail_ferry
Pátio ferroviário	rail_yard
Estação de guarda florestal	ranger_station
Serviços imobiliários	real_estate_services
Gravação, CD e vídeo	record,_cd_and_video
Centro recreativo	recreation_center
Centro de reciclagem	recycling_center
Cartório de registro civil	registration_office
Local religioso	religious_place
Aluguel e arrendamento	rental_and_leasing
Agência de aluguel de carros	rental_car_agency
Serviços de reparo e manutenção	repair_and_maintenance_services
Serviço de reparo	repair_service
Reservatório	reservoir
Residencial Area-Building	residential_area-building
Área de descanso	rest_area
Restaurante	restaurant
Local de embarque/desembarque de serviço de transporte	rideshare_pickup
Rio	river
Assistência rodoviária	road_assistance

Nome da categoria	ID da categoria
Parada de descanso na rodovia	roadside_station
Rúgbi	rugby
Pista de corrida	running_track
Running-Walking Loja	running-walking_shop
Parques de trailers	rv_parks
Ryokan	ryokan
Área de descanso com vista panorâmica	scenic_overlook_rest_area
Ponto com mirante panorâmico	scenic_point
Escola	school
Museu de ciências	science_museum
Seaport-Harbour	seaport-harbour
Escola secundária	secondary_school
Shoes-Footwear	shoes-footwear
Campo de tiro	shooting_range
Shopping center	shopping_mall
Short-Time Motel	short-time_motel
Santuário	shrine
Loja de skate	skate_shop
Teleférico	ski_lift
Estância de esqui	ski_resort

Nome da categoria	ID da categoria
Loja de ski	ski_shop
Loja de snowboard	snowboard_shop
Clube de futebol	soccer_club
Serviço social	social_service
Loja de roupas especializadas	specialty_clothing_store
Loja de alimentos especializada	specialty_food_store
Loja especializada	specialty_store
Empreiteiros comerciais especializados	specialty_trade_contractors
Loja de artigos esportivos	sporting_goods_store
Instrução e acampamentos esportivos	sporting_instruction_and_camps
Atividades esportivas	sports_activities
Esportes Complex-Stadium	sports_complex-stadium
Esportes Facility-Venue	sports_facility-venue
Campo esportivo	sports_field
Quadra de squash	squash_court
Armazenamento	storage
Rua ou praça	rua ou praça
Alojamento estudantil	student_housing
Loja de surfe	surf_shop
Loja de doces	sweet_shop

Nome da categoria	ID da categoria
Piscina	swimming_pool
Sinagoga	synagogue
Loja de artigos para equitação	tack_shop
Alfaiataria e ajustes	tailor_and_alteration
Somente para retirada e entrega	take_out_and_delivery_only
Salão de bronzeamento	tanning_salon
Taqueria	taqueria
Imposto sobre serviços	tax_service
Ponto de táxi	taxi_stand
Casa de chá	tea_house
Serviço telefônico	telephone_service
Templo	temple
Quadra de tênis	tennis_court
Teatro, música e cultura	theatre,_music_and_culture
Terapeuta	therapist
Reparo de pneus	tire_repair
Cabine de pedágio	tollbooth
Atração turística	tourist_attraction
Informações turísticas	tourist_information
Serviço de reboque	towing_service

Nome da categoria	ID da categoria
Loja de brinquedos	toy_store
Início da trilha	trailhead
Estação ferroviária	train_station
Treinamento e desenvolvimento	training_and_development
Serviços de tradução e interpretação	translation_and_interpretation_services
Serviço de transporte	transportation_service
Viajar Agent-Ticketing	travel_agent-ticketing
Concessionária de caminhões	truck_dealership
Estacionamento de caminhões	truck_parking
Reparo de caminhões	truck_repair
Caminhão Stop-Plaza	truck_stop-plaza
Lavagem de caminhões	truck_wash
Truck-Semi Dealer-Services	truck-semi_dealer-services
Subterrâneo Train-Subway	underground_train-subway
Atributo submarino	undersea_feature
Centro de atendimento de urgência	urgent_care_center
Used-Second Lojas de artigos manuais	used-second_hand_merchandise_stores
Serviços públicos	utilities
Local de vacinação	vaccination_site
Reparo de vans	van_repair

Nome da categoria	ID da categoria
Loja de vaping	vaping_store
Loja de variedades	variety_store
Veterinário	veterinarian
Aluguel de vídeos e jogos	video_and_game_rental
Arcade-Game Sala de vídeo	video_arcade-game_room
Warehouse	warehouse
Resíduos e saneamento	waste_and_sanitary
Parque aquático	water_park
Trânsito aquático	water_transit
Cascata	waterfall
Serviços de casamento e estúdio nupcial	wedding_services_and_bridal_studio
Estação de pesagem	weigh_station
Centro de bem-estar e serviços	wellness_center_and_services
Loja de atacado	wholesale_store
Parque de animais selvagens	wild_animal_park
Refúgio de vida selvagem	wildlife_refuge
Vinho e bebidas destiladas	wine_and_liquor
Winery	winery
Vestuário feminino	women's_apparel
Jardim zoológico	zoo

Filtros de Tipo de comida

Esta seção fornece uma visão geral dos filtros de tipo de comida compatíveis no Amazon Location Service. Esses filtros permitem restringir os resultados da pesquisa por locais, focando especificamente nos tipos de culinária ou nos pontos de interesse relacionados à alimentação (POIs), aprimorando as pesquisas baseadas em localização para os usuários que buscam opções gastronômicas específicas.

O atributo de filtro de tipo de comida no Amazon Location Service ajuda a refinar os resultados da pesquisa por tipos específicos de culinária ou por estabelecimentos de alimentação, apoiando as preferências do usuário para pesquisas de localização direcionadas. Abaixo estão os tipos de comida aceitos e as suas identificações.

Para aplicar os filtros de tipo de comida, use as APIs Place com o parâmetro `foodType` definido para a culinária desejada. Para obter orientações detalhadas sobre a implementação desses filtros, consulte a documentação da API do Amazon Location Service.

Nome	FoodType ID
Americana	american
American-Barbecue/Southern	americano- barbecue/southern
American-Cajun	american-cajun
American-Californian	american-californian
American-Creole	american-creole
American-Native americano	american-native_american
American-Soul Comida	american-soul_food
American-Southern	american-southern
American-Southwestern	american-southwestern
Argentina	argentinean
Armênia	armenian

Nome	FoodType ID
Asiática	asian
Australian	australian
Austríaca	austrian
Azerbaijana	azerbaijani
Balcânica	balkan
Báltica	baltic
Belga	belgian
Bielorrussa	belorusian
Bistrô	bistro
Boêmia	bohemian
Brasileira	brazilian
Brazilian-Baiana	brazilian-baiana
Brazilian-Bakery	brazilian-bakery
Brazilian-Capixaba	brazilian-capixaba
Brazilian-Mineira	brazilian-mineira
Café da manhã	breakfast
BrewPub	brewpub
Ilhas Britânicas	british_isles
Brunch	brunch
Bruneana	bruneian

Nome	FoodType ID
Hambúrgueres	burgers
Birmanesa	burmese
Cambojana	cambodian
Canadense	canadian
Caribenha	caribbean
Caucasiana	caucasian
Frango	chicken
Chilena	chilean
Chinesa	chinese
Chinese-Beijing	chinese-beijing
Chinese-Cantonese	chinese-cantonese
Chinese-Guangxi	chinese-guangxi
Chinese-Hot Pote	chinese-hot_pot
Chinese-Hunan/Hubei	chinês- hunan/hubei
Chinese-Inner mongol	chinese-inner_mongolian
Chinese-Islamic	chinese-islamic
Chinese-Jiangsu/Zhejiang	chinês- jiangsu/zhejiang
Chinese-Jiangxi	chinese-jiangxi
Chinese-Northeastern	chinese-northeastern
Chinese-Northwestern	chinese-northwestern

Nome	FoodType ID
Chinese-Porridge	chinese-porridge
Chinese-Shandong	chinese-shandong
Chinese-Shanghai	chinese-shanghai
Chinese-Szechuan	chinese-szechuan
Chinese-Taiwanese	chinese-taiwanese
Chinese-Yunnan/Guizhou	chinês- yunnan/guizhou
Continental	continental
Creperia	creperie
Cubana	cuban
Dinamarquesa	danish
Jantar	dinner
Holandesa	dutch
Leste Europeu	east_european
Egípcia	egyptian
Etíope	ethiopian
Europeia	european
Fast Food	fast_food
Filipina	filipino
Finlandesa	finnish
Fondue	fondue

Nome	FoodType ID
Francesa	french
French-Alsatian	french-alsatian
French-Auvergnate	french-auvergnate
French-Basque	french-basque
French-Corse	french-corse
French-Lyonnaise	french-lyonnaise
French-Provencale	french-provencale
French-Sud-ouest	french-sud-ouest
Fusion	fusion
Alemã	german
Grega	greek
Grelha	grill
Halal	halal
Hawaiian/Polynesian	hawaiian/polynesian
Cachorros quentes	hot_dogs
Húngara	hungarian
Sorvete	ice_cream
Indiana	indian
Indian-Bengali	indian-bengali
Indian-Goan	indian-goan

Nome	FoodType ID
Indian-Gujarati	indian-gujarati
Indian-Hyderabadi	indian-hyderabadi
Indian-Jain	indian-jain
Indian-Konkani	indian-konkani
Indian-Maharashtrian	indian-maharashtrian
Indian-Malvani	indian-malvani
Indian-Mughlai	indian-mughlai
Indian-North indiano	indian-north_indian
Indian-Parsi	indian-parsi
Indian-Punjabi	indian-punjabi
Indian-Rajasthani	indian-rajasthani
Indian-South indiano	indian-south_indian
Indian-Tandoori	indian-tandoori
Indonésia	indonesian
International	international
Irlandesa	irish
Italiana	italian
Japonesa	japanese
Japanese-Chanko	japanese-chanko
Japanese-Curry	japanese-curry

Nome	FoodType ID
Japanese-Fish/Other Frutos do mar	japonês- fish/other_seafood
Japanese-Gyoza	japanese-gyoza
Japanese-Hibachi	japanese-hibachi
Japanese-Izakaya	japanese-izakaya
Japanese-Jingisukan	japanese-jingisukan
Japanese-Kaiseki	japanese-kaiseki
Japanese-Okonomiyaki	japanese-okonomiyaki
Japanese-Ramen	japanese-ramen
Japanese-Rice Taça	japanese-rice_bowl
Japanese-Shabushabu	japanese-shabushabu
Japanese-Sukiyaki	japanese-sukiyaki
Japanese-Sushi	japanese-sushi
Japanese-Sushi Trem	japanese-sushi_train
Japanese-Takoyaki	japanese-takoyaki
Japanese-Tempura/Other Comida frita	japonês- tempura/other_fried_food
Japanese-Tonkatsu	japanese-tonkatsu
Japanese-Udon/Other Macarrão	japonês- udon/other_noodles
Japanese-Unagi/Anago	japonês- unagi/anago
Japanese-Yakiniku	japanese-yakiniku
Japanese-Yakitori/Chicken	japonês- yakitori/chicken

Nome	FoodType ID
Jewish/Kosher	jewish/kosher
Kebab	kebab
Coreana	korean
Latino-americana	latin_american
Libanesa	lebanese
Almoço	lunch
Malaia	malaysian
Maltesa	maltese
Mediterrânea	mediterranean
Mexicana	mexican
Mexican-Oaxaquena	mexican-oaxaquena
Mexican-Poblana	mexican-poblana
Mexican-Veracruzana	mexican-veracruzana
Mexican-Yucateca	mexican-yucateca
Oriente Médio	middle_eastern
Marroquina	moroccan
Natural/Healthy	natural/healthy
Macarrão	noodles
Norte da África	north_african
Norueguesa	norwegian

Nome	FoodType ID
Oceânica	oceanic
Orgânica	organic
Paquistanesa	pakistani
Doces	pastries
Peruana	peruvian
Pizza	pizza
Polonesa	polish
Portuguesa	portuguese
Romena	romanian
Russa	russian
Sanduíche	sandwich
Scandinavian	scandinavian
Frutos do mar	seafood
Seichelense	seychellois
Siciliana	sicilian
Singapurense	singaporean
Lanches e bebidas	snacks_and_beverages
Sopa	soup
Sul-africana	south_african
Sul-americana	south_american

Nome	FoodType ID
Sudeste Asiático	southeast_asian
Espanhola	spanish
Spanish-Tapas	spanish-tapas
Cingalesa	sri_lankan
Churrascaria	steak_house
Surinamesa	surinamese
Sueca	swedish
Suíça	swiss
Tailandesa	thai
Tibetana	tibetan
Turca	turkish
Ucraniana	ukrainian
Vegana	vegan
Vegetariana	vegetarian
Venezuelana	venezuelan
Vietnamita	vietnamese
Iemenita	yemeni

Filtro de Cadeias de negócios

Esta seção explica como filtrar os resultados da pesquisa usando identificadores de cadeia de negócios na API Places do Amazon Location Service. Esse atributo permite que os usuários refinem

as pesquisas de localização com base em cadeias de negócios conhecidas, ajudando a aprimorar a experiência de pesquisa para solicitações específicas da marca.

O filtro de cadeias de negócios possibilita resultados de pesquisa focados, permitindo que os usuários especifiquem um ou mais identificadores de cadeia, úteis para descobrir localizações específicas de marcas (por exemplo, cafeterias, postos de gasolina). Veja abaixo uma lista das cadeias de negócios compatíveis.

Cadeias de negócios

Nome	ID
&Outras histórias	&Other_Stories
&STYLE	&STYLE
&pizza	&pizza
+ K COPAS	+_K_COPAS
+Celeste	+Celeste
+Qoutlet	+Qoutlet
0	50 Espigas y Migas
03	03
0371 Ao Men Dou Lao	0371_ Ao_Men_Dou_Lao
082 LAVA-JATO	082_CARWASH
087 Jalta	087_Jalta
1 FBBank	1_FBBank
1 Stop	1_Stop
1 Stop Mart	1_ Stop_Mart
1 対 1 ネッツ	1_対 1 ネッツ

Nome	ID
1+1 Pizza	1+1_Pizza
1-2-3	1-2-3
1-800- DryClean	1-800- DryClean
1-800-Flowers	1-800-Flowers
1-800-GOT-JUNK?	1-800-GOT-JUNK?
1-800-Radiador e A/C	1-800-Radiador_& _A/C
1. 2. 3.	1._2._3.
10 PASTÉIS	10_PASTÉIS
10-11	10-11
10 de maio	10 de maio
100 Hours Curry B&R	100_ Hours_Curry_B P&R
100 Man Volt	100_ Man_Volt
100 Montaditos	100_Montaditos
100 ienes	100_Yen
100 円レンタカー	100_円レンタカー
1000 i Odna Sumka	1000_i_ Odna_Sumka
1000 i odna tufel'ka	1000_i_odna_tufel'ka
1001 tur	1001_tur
100inn	100inn
101 Drogerie	101_Drogerie

Nome	ID
101 Stationery Paradise	101_ Stationery_Paradise
1010	1010
105	105
108 Loja	108_Shop
111 Farmácia	111_ Medicine_Store
118 Pousadas	118_Inns
12 Hot Pot	12_ Hot_Pot
12 mesyacev	12_mesyacev
12 mesyatsev	12_mesyatsev
120 na 80	120_na_80
121 Financial CU	121_ Financial_CU
123refills	123refills
17.5 Cinemas	17.5_Cinemas
1901	1901
1929 Home Studio	1929_ Home_Studio
1a autoatendimento	1a_autoservice
1minute	1minute
1st Advantage FCU	1º_ Advantage_FCU
1st Liberty FCU	1º_ Liberty_FCU
1st Mariner Bank	1º_ Mariner_Bank

Nome	ID
1ª MidAmerica UC	1º_ _UC MidAmerica
1st Mississippi FCU	1º_ Mississippi_FCU
1st Resource CU	1º_ Resource_CU
2 りんかん	2_りんかん
21 Century	21_Century
Loja de conveniências 21 Century	21_ Century_Convenience_Store
21 Cineplex	21_Cineplex
21gold	21gold
220 volts	220_volt
231 East st	231_ East_st
24 Hour Fitness	24_ Hour_Fitness
24 Hours Market	24_ Hours_Market
241 Pizza	241_Pizza
24FAB	24FAB
24hr Times Parking	24 horas_ Times_Parking
24seven	24seven
24tps	24tps
25 Chasov	25_Chasov
25 FIT	25_FIT
2Go	2Go

Nome	ID
2N Shop	2N_Shop
2XU	2XU
2degrees	2degrees
2nd STREET	2nd_STREET
2pesos	2pesos
3 Best Hotel	3_ Best_Hotel
3 Broadband	3_Broadband
3 Modas	3_Modas
3 Royalty 3 House	3_Royalty_3_House
3 Store	3_Store
3 bom	3_good
30 Shine	30_Shine
33 Pingvina	33_Pingvina
345 Store	345_Store
36	6
36,7	36,7
365 Enjoy Shopping	365_ Enjoy_Shopping
365PLUS	365PLUS
3@1	3@1
3A Takarék	3A_Takarék

Nome	ID
3B Hotel	3B_Hotel
3Butiken	3Butiken
3COINS	3COINS
3 D-GOLD	3 D-GOLD
3G Mobile World	3G_ Mobile_World
3GUN	3GUN
3M Car Care	3M_ Car_Care
3Passos	3Passos
3Q Cozy & yummy	3Q_Cozy_&_yummy
3Rivers FCU	3 Rivers_FCU
3Shop	3Shop
3T	3T
4 Ingletes	4_Ingletes
4 Sea	4_Sea
4 Sezona	4_Sezona
4 YOU	4_YOU
4 pieds	4_pieds
47 Street	47_Street
4D	4D
4F	4F

Nome	ID
4FINGERS	4FINGERS
4all	4all
4as Market	4as_Market
4bed	4bed
5 ELEMENT	5_ELEMENT
5 Karmanov	5_Karmanov
5 Star Limit Pot	5_ Star_Limit_Pot
5 market	5_market
5' Marinopoulos	5'_Marinopoulos
5.10.15.	5.10.15.
5.11 Tactical	5.11_Tactical
5.7.9 Stores	5.7.9_Stores
50 Croquetas	50_Croquetas
50 Lan	50_Lan
50 Pizza	50_Pizza
50 Sabores	50_Sabores
50 Style	50_Style
50th Avenue	50th_Avenue
54th Street	54th_Street
551 蓬莱	551_蓬莱

Nome	ID
576 KByte	576_KByte
585 Zoloto Yuvelirniy Magazin	585_ Zoloto_Yuvelirniy_Magazin
5D Cinema MAXIM	5D_ Cinema_MAXIM
5th Avenue	5th_Avenue
5yue	5yue
5àSec	5àSec
6 Owl Door	6_ Owl_Door
6 Ten	6_Ten
6 inch plate	6_inch_plate
612 League	612_League
6IXTY8IGHT	6IXTY8IGHT
7 17 Credit Union	7_17_ Credit_Union
7 Days Inn	7_ Days_Inn
7 Tian You Pin	7_ Tian_You_Pin
7 Tup	7_Tup
7 for All Mankind	7_para_ All_Mankind
7 fresh	7_fresh
7-Eleven	7-Eleven
7/24 Misturar	7/24_Mix
70S Restaurant	70S_Restaurant

Nome	ID
71 Export	71_Exportar
71Settantuno	71Settantuno
72chealthyfood	72chealthyfood
759Store	759Store
76	76
77kids by American Eagle	77 kids_by_ American_Eagle
7camicie	7camicie
7street	7street
7th Heaven	7th_Heaven
8 MARTA Fabrika Mebeli	8_MARTA_ Fabrika_Mebeli
8 Pot	8_Pot
8 way	8_way
8 à Huit	8_à_Huit
8090	8090
84 Lumber	84_Lumber
85C Bakery Cafe	85C_ Bakery_Cafe
8funyay	8funyay
8inn	8inn
8way	8way
911 Restoration	911_Restoration

Nome	ID
918	918
98. 4 Chemist	98._4_Chemist
99 Cents Only Stores	99_ Cents_Only_Stores
99 Pancakes	99_Pancakes
99 Ranch Market	99_ Ranch_Market
99 Restaurant	99_Restaurant
99 Speed Mart	99_ Speed_Mart
99 Xin Biao	99_ Xin_Biao
99inn	99inn
99rent	99rent
9Round Fitness	9 Round_Fitness
9noventay9	9noventay9
9x9 Stationery Proficient	9x9_ Stationery_Proficient
:CHOCOOLATE	:CHOCOOLATE
?EZ	?EZ
@ Home	@_Home
A & C	A_&_C
A Aptieka	A_Aptieka
A Bank	A_Bank
A Beautiful Soup	A_ Beautiful_Soup

Nome	ID
A Cascata	A_Cascata
A Chau Gas	A_ Chau_Gas
A Clean Cigarette	A_ Clean_Cigarette
A Cleaner World	A_ Cleaner_World
A HOME HOTEL	A_HOME_HOTEL
A Hereford Beefstouw	A_ Hereford_Beefstouw
A LA SHA	A_LA_SHA
A Loja do Gato Preto	A_ Loja_do_Gato_Preto
A MART	A_MART
A NICE HOLIDAY	A_NICE_HOLIDAY
A Nice Gift	A_ Nice_Gift
A PADARIA PORTUGUESA	A_PADARIA_PORTUGUESA
A Pea in the Pod	A_ Pea_in_the_Pod
A Plus Glass	A_ Plus_Glass
A TWOSOME PLACE	A_TWOSOME_PLACE
A Xi Ya	A_ Xi_Ya
A Yingbao	A_Yingbao
A Yogurt Cow	A_ Yogurt_Cow
A ja O	A_ja_O
A -プライス	A_-プライス

Nome	ID
A&A Room	A&A Room
A&O	A&O
A&O Hostels	A&O_Hostels
A&O reality	A&O_reality
A&P	A&P
A&P Pharmacy	A&P_Pharmacy
A&W	A&W
A&W Canada	A&W_Canada
A-1	A-1
A-1 PADARIA	A-1_PADARIA
A-1 Nivelamento de concreto	A-1_Concrete_Leveling
A-100	A-100
A-AAAKey Mini armazenamento	A-AAAKey_Mini_Storage
A-Bank	A-Bank
A-K-S Rede de hotéis	A-K-S_Chain_Hotel
A-KUAN	A-KUAN
A-Liren	A-Liren
A-MEGA	A-MEGA
A-Wear	A-Wear
A-Z potreby domace	A-Z_domace_potreby

Nome	ID
A. Blikle	A._Blikle
A. C. Santos	A._C._Santos
A. Rental	A._Rental
A.Best	A.Best
A.C. Moore	A.C. _Moore
A.C.T	A.C.T
A.G. Edwards & Sons Incorporated	A.G. _Edwards_&_ Sons_Incorporated
A.H. Wheeler	A.H. _Wheeler
A.LANGE&SHONE	A.LANGE&SHONE
A.Net.Tai	A.Net.Tai
A.S. Grupo Watson	A.S._Watson_Group
A.S.O	A.S.O
A.T.U Autoservis Pro Manual	A.T.U_ Autoservis_Pro_Kazd ego
A.T.U Supermercado e oficina	A.T.U_Autosupermarket_e_Officina
A.T.U Die Meisterwerkstatt	A.T.U_Die_Meisterwerkstatt
A.T.U Die Nr.1 Meisterwerkstatt	A.T.U_ Die_Nr .1_Meisterwerkstatt
A.T.U Dé Complete Garage	A.T.U_De_ Complete_Garage
A.v.e	A.v.e
A1	A1
A1 Alterations	A1_Alterações

Nome	ID
A1 Lebanese Bakery	A1_ Lebanese_Bakery
A1 Shop	A1_Shop
A101	A101
A24	A24
A2A	A2A
A3 SPORT	A3_SPORT
A5	A5
AA Centre	AA_Centre
AA Chain Hotel	AA_ Chain_Hotel
AA Exchange	AA_Exchange
AA Pharmacy	AA_Pharmacy
AAA	AAA
AAA FCU	AAA_FCU
AAMCO Transmissions	AAMCO_Transmissions
AB Bank	AB_Bank
AB Hotels	AB_Hotels
AB Vassilopoulos	AB_Vassilopoulos
ABA	ABA
ABAD Builders	ABAD_Builders
ABANCA	ABANCA

Nome	ID
ABARTH	ABARTH
ABBATE	ABBATE
ABC	ABC
ABC Bakery	ABC_Bakery
ABC Bank	ABC_Bank
ABC Capital	ABC_Capital
ABC Convenience Store	ABC_ Convenience_Store
ABC Cooking Studio	ABC_ Cooking_Studio
ABC Drug Stores	ABC_ Drug_Stores
ABC Fine Wine & Spirits	ABC_ _&_Espíritos Fine_Wine
ABC Foreign Language School	ABC_ Foreign_Language_School
ABC MART	ABC_MART
ABC Pneus	ABC_Pneus
ABC Schuhcenter	ABC_Schuhcenter
ABC Schuhe	ABC_Schuhe
ABC Shop	ABC_Shop
ABC Supply Co	ABC_ Supply_Co
ABC Warehouse	ABC_Warehouse
ABC マート GRAND STAGE	ABC_マート_GRAND_STAGE
ABC-MART	ABC-MART

Nome	ID
ABCマート SPORTS	ABCマート_SPORTS
ABF Freight System	ABF_ Freight_System
ABFOTO	ABFOTO
ABILINI	ABILINI
ABK	ABK
ABN AMRO	ABN_AMRO
ABNB FCU	ABNB_FCU
ABRA Autobody & Glass	ABRA_Autobody_&_Glass
ABSA	ABSA
ABSOLUTE BARBECUES	ABSOLUTE_BARBECUES
ABSOLYuTBANK	ABSOLYuTBANK
AC Hotels by Marriott	AC_ Hotels_by_Marriott
AC Restaurants	AC_Restaurants
ACB	ACB
ACCEL	ACCEL
ACCORDANCE PHARM CHAIN STORE	ACCORDANCE_PHARM_CHAIN_STORE
ACDelco	ACDelco
ACE	ACE
ACE Cash Express	ACE_ Cash_Express
ACE Hotel	ACE_Hotel

Nome	ID
ACE Rent A Car	ACE_ Rent_A_Car
ACHAIKI COOPERATIVE BANK	ACHAIKI_COOPERATIVE_BANK
ACIMA	ACIMA
ACMG FCU	ACMG_FCU
ACO Hardware	ACO_Hardware
ACO Sécurité	ACO_Sécurité
ACREMEX	ACREMEX
ACS	ACS
ACTIC	ACTIC
ACTUS	ACTUS
AD	AD
AD Delhaize	AD_Delhaize
AD Jeans	AD_Jeans
AD Lifestyle	AD_Lifestyle
ANÚNCIO VaraosaMaailma	ANÚNCIO_ VaraosaMaailma
AD-autokorjaamo	AD-autokorjaamo
ADAMAS	ADAMAS
ADCB	ADCB
ADEG	ADEG
ADIRA FINANCE	ADIRA_FINANCE

Nome	ID
ADIYÖREM CIG KÖFTE	ADIYÖREM_CIG_KÖFTE
ADNOC	ADNOC
ADOLFO DOMINGUEZ	ADOLFO_DOMINGUEZ
ADP Small Business Services	ADP_ Small_Business_Services
ADT	ADT
ADVANCE PITSTOP	ADVANCE_PITSTOP
AEKO SHOP	AEKO_SHOP
AEON	AEON
AEON Big	AEON_Big
AEON MOTOR	AEON_MOTOR
AEROFLASH	AEROFLASH
AEROSOLES	AEROSOLES
AEZ	AEZ
AFB&T	AFB&T
AFC	AFC
AFFIN HWANG CAPITAL	AFFIN_HWANG_CAPITAL
AFFN	AFFN
AFURI	AFURI
AGARRATE CATALINA	AGARRATE_CATALINA
AGATHA	AGATHA

Nome	ID
AGATHA RUIZ DE LA PRADA	AGATHA_RUIZ_DE_LA_PRADA
AGB	AGB
AGI PASTA AWAY	AGI_PASTA_AWAY
AGIL	AGIL
AGRA	AGRA
AGRIBANK of Namibia	AGRIBANK_of_Namibia
AGRICULTURAL DVLP'T BANK OF CHINA	AGRICULTURAL_DVLP'T_BANK_OF_CHINA
AGRIMARKET	AGRIMARKET
AGROBANK	AGROBANK
AGROPROMKREDIT	AGROPROMKREDIT
AGRUPA-T VIAGEM	AGRUPA-T_VIAGEM
AHCL Homes	AHCL_Homes
AHORN Wohlfühlhotels	AHORN_Wohlfühlhotels
AIA	AIA
AIGLE	AIGLE
AIGLE DEPUIS	AIGLE_DEPUIS
AIGNER	AIGNER
AIIZ	AIIZ
AIK Banka	AIK_Banka
AILI	AILI

Nome	ID
AIMÉ POULY	AIMÉ_POULY
AION	AION
AIOU	AIOU
AIR CHINA	AIR_CHINA
AIR MACAU	AIR_MACAU
AIR SPACE	AIR_SPACE
AIS	AIS
AITO	AITO
AJ's Fine Foods	Aj's _ Fine_Foods
AJISEN RAMEN	AJISEN_RAMEN
AJU Hakka Restaurants	AJU_ Hakka_Restaurants
AK BARS	AK_BARS
AKADEMIBOKHANDELN	AKADEMIBOKHANDELN
AKENA HOTEL	AKENA_HOTEL
AKER	AKER
AKIBANK	AKIBANK
AKIPERTO	AKIPERTO
AKO	AKO
AKR	AKR
AKROPOLIS	AKROPOLIS

Nome	ID
AKTIV BANK	AKTIV_BANK
AKZENT Hotels	AKZENT_Hotels
AKÁ SUPERBODEGA	AKÁ_SUPERBODEGA
AL DREES	AL_DREES
AL FARDAN EXCHANGE	AL_FARDAN_EXCHANGE
AL FAROOJ FRESH	AL_FAROOJ_FRESH
AL Forno	AL_Forno
AL GHURAIR EXCHANGE	AL_GHURAIR_EXCHANGE
AL PLAZA	AL_PLAZA
AL SALAM BANK	AL_SALAM_BANK
AL-PETROL	AL-PETROL
ALAIN AFFLELOU	ALAIN_AFFLELOU
ALBA	ALBA
ALCO	ALCO
ALDI NORD	ALDI_NORD
ALDI SÜD	ALDI_SÜD
ALDO	ALDO
ALEC - Abbott Labs ECU	ALEC_-_ Abbott_Labs_ECU
ALEF	ALEF
ALEKSANDROVSKY	ALEKSANDROVSKY

Nome	ID
ALEMAGNA	ALEMAGNA
ALERT ENGINE PARTS	ALERT_ENGINE_PARTS
ALEX	ALEX
ALFA	ALFA
ALFA ROMEO	ALFA_ROMEO
ALFAMART	ALFAMART
ALFAVIT	ALFAVIT
ALIANZA	ALIANZA
ALIMERKA	ALIMERKA
ALIOR BANK	ALIOR_BANK
ALKOSTO	ALKOSTO
ALL In CU	TODOS_ In_CU
ALL SUITES APPART HOTEL	ALL_SUITES_APPART_HOTEL
ALLEN Career Institute	ALLEN_ Career_Institute
ALLEN SOLLY	ALLEN_SOLLY
ALLIANCE GASTRONOMIQUE	ALLIANCE_GASTRONOMIQUE
ALLO telecom	ALLO_telecom
ALLTOWN	ALLTOWN
ALM. BRAND	ALM._BRAND
ALMAZ-KHOLDING	ALMAZ-KHOLDING

Nome	ID
ALMI	ALMI
ALMIDECOR	ALMIDECOR
ALNO	ALNO
ALPHA BANK	ALPHA_BANK
ALPINE PRO	ALPINE_PRO
ALPS FCU	ALPS_FCU
ALPrime Energy	AL Prime_Energy
ALSARA	ALSARA
ALSEN	ALSEN
ALSO MILO COFFEE	ALSO_MILO_COFFEE
ALTECH AUTOPAGE CELLULAR	ALTECH_AUTOPAGE_CELLULAR
ALTOR	ALTOR
ALUMIL	ALUMIL
ALVI	ALVI
ALYA	ALYA
ALYSE PARC AUTO	ALYSE_PARC_AUTO
AM:PM	AM:PM
AMAN RESORTS	AMAN_RESORTS
AMANHECER	AMANHECER
AMARI	AMARI

Nome	ID
AMART ALL SPORTS	AMART_ALL_SPORTS
AMAZON BRASIL B.B.Q.BAR	AMAZON_BRASIL_ B.B.Q.BAR
AMBEST	AMBEST
AMC AFRODITA	AMC_AFRODITA
AMC Cookware	AMC_Cookware
AMC Theatres	AMC_Theatres
AMCORE Bank	AMCORE_Bank
AMEN BANK	AMEN_BANK
AMENTA CLÍNICA DENTAL	AMENTA_CLÍNICA_DENTAL
AMERICAN INN HOTELS	AMERICAN_INN_HOTELS
AMERICANINO	AMERICANINO
AMF Bowling	AMF_Bowling
AMI	AMI
AMKO komerc	AMKO_komerc
AMOCO FCU	AMOCO_FCU
AMOUR	AMOUR
AMT Coffee	AMT_Coffee
AMW	AMW
AMZS	AMZS
ANAC Carwash	ANAC_Carwash

Nome	ID
ANACAPRI	ANACAPRI
ANAT	ANAT
ANCAP	ANCAP
ANDY OnCall	ANDY_ OnCall
ANECA FCU	ANECA_FCU
ANIMALE	ANIMALE
ANLUSUR	ANLUSUR
ANNA VERDI	ANNA_VERDI
ANNY PRINCESS	ANNY_PRINCESS
ANP	ANP
ANSON'S	ANSON'S
ANTARES	ANTARES
ANTONVENETA GRUPPO MONTEPASCHI	ANTONVENETA_GRUPPO_MONTEPASCHI
ANTTILA	ANTTILA
ANWB	ANWB
ANY ANY	ANY_ANY
ANZ	ANZ
AOKI	AOKI
AP	AP
AP パーク	AP_

Nome	ID
APA League	APA_League
APANAGE	APANAGE
APART	APART
APCO	APCO
APCO Employees CU	APCO_ Employees_CU
APCOA PARKING	APCOA_PARKING
APEC	APEC
APEXIM AB	APEXIM_AB
APOTEK	APOTEK
APOTIK	APOTIK
APP informática	APP_informática
APPLE 2003	APPLE_2003
APPLE203	APPLE203
APSACS	APSACS
APTEKA MEDYCZNA	APTEKA_MEDYCZNA
APTEKA NEVIS	APTEKA_NEVIS
APV	APV
APlus	APlus
AQUAEL ZOO	AQUAEL_ZOO
AQUILES	AQUILES

Nome	ID
AR Hotel	AR_Hotel
ARAB FINANCE HOUSE	ARAB_FINANCE_HOUSE
ARAL	ARAL
ARAUJO	ARAUJO
ARB	ARB
ARC	ARC
ARCFOX	ARCFOX
ARCO	ARCO
ARD discount	ARD_discount
ARDIS	ARDIS
ARGE	ARGE
ARGENTUM	ARGENTUM
ARISTA	ARISTA
ARISTA COFFEE	ARISTA_COFFEE
ARISTINO	ARISTINO
ARK	ARK
ARKADAS	ARKADAS
ARKADIA	ARKADIA
ARMAGAN	ARMAGAN
ARMAND THIERY	ARMAND_THIERY

Nome	ID
ARMANI	ARMANI
ARMI	ARMI
ARMINE	ARMINE
ARNIKA	ARNIKA
ARNOLD BUSCK	ARNOLD_BUSCK
AROME	AROME
ARS	ARS
ARS/Rescue Enraizador	ARS/Rescue_Roteador
ARTURO CALLE	ARTURO_CALLE
ARYTON	ARYTON
AS	AS
AS Adventure	AS_Adventure
AS INTERNATIONAL	AS_INTERNATIONAL
AS24	AS24
ASA Banka	ASA_Banka
ASAHI PARK	ASAHI_PARK
ASE CU	ASE_CU
ASEPEYO	ASEPEYO
ASETRA	ASETRA
ASHLEY	ASHLEY

Nome	ID
ASHWORTH	ASHWORTH
ASIA BOOKS	ASIA_BOOKS
ASIA INSURANCE	ASIA_INSURANCE
ASICS	ASICS
ASISA	ASISA
ASKAR	ASKAR
ASKO	ASKO
ASM-Mebel'	ASM-Mebel'
ASN	ASN
ASNA	ASNA
ASSAÍ Atacadista	ASSAÍ_Atacadista
ASSOS	ASSOS
ASTON MARTIN	ASTON_MARTIN
ASTONS	ASTONS
ASTORIA	ASTORIA
ASTRILUZ	ASTRILUZ
ASoil	ASoil
AT&T	AT&T
AT&T Southwest	AT&T Southwest
ATACADAO	ATACADAO

Nome	ID
ATAHOTEL	ATAHOTEL
ATAK	ATAK
ATALAR	ATALAR
ATB	ATB
ATB Financial	ATB_Financial
ATB-Market	ATB-Market
ATELIER REBUL	ATELIER_REBUL
ATEbank	ATEbank
ATFBank	ATFBank
ATH	ATH
ATH Hoteles	ATH_Hoteles
ATHLETA	ATHLETA
ATI Physical Therapy	ATI_ Physical_Therapy
ATL Mietwagen GesmbH	ATL_ Mietwagen_GesmbH
ATLANT	ATLANT
ATLAS	ATLAS
ATLAS AUTOSERVICE	ATLAS_AUTOSERVICE
ATLAS BANKA	ATLAS_BANKA
ATM Bail Bonds	Caixa eletrônico_ Bail_Bonds
ATMOSPHERE	ATMOSPHERE

Nome	ID
ATOL	ATOL
ATOMO	ATOMO
ATS Euromaster	ATS_Euromaster
ATWOODS Ranch & Home	ATWOODS_Ranch_&_Home
ATWORK Personnel Services	NO TRABALHO_ Personnel_Services
AU DERBY	AU_DERBY
AUDEMARS PIGUET	AUDEMARS_PIGUET
AUDIFARMA	AUDIFARMA
AUMAN	AUMAN
AURORA	AURORA
AURORA GROUP	AURORA_GROUP
AUSPICIOUS PHOENIX	AUSPICIOUS_PHOENIX
AUST	AUST
AUSupreme	AUSupreme
AUTO 49	AUTO_49
AUTO ARMOR	AUTO_ARMOR
AUTO EUROPA	AUTO_EUROPA
AUTO KELLY	AUTO_KELLY
AUTO MAGIC	AUTO_MAGIC
AUTO Q	AUTO_Q

Nome	ID
AUTOBOY	AUTOBOY
AUTOGLASS	AUTOGLASS
AUTOGRILL	AUTOGRILL
AUTOLAND	AUTOLAND
AUTOMOBILE SERVICE	AUTOMOBILE_SERVICE
AUTOSYS	AUTOSYS
AUXI	AUXI
AVA	AVA
AVATR	AVATR
AVEVE	AVEVE
AVIA	AVIA
AVIA Hotels	AVIA_Hotels
AVIA XPress	AVIA_XPress
AVIA shop	AVIA_shop
AVIC Securities	AVIC_Securities
AVIOLAMP	AVIOLAMP
AVIS	AVIS
AVIS Budget	AVIS_Budget
AVIVA COFCO	AVIVA_COFCO
AVON	AVON

Nome	ID
Revendedora AVON	AVON_Representative
AVTOVAZBANK	AVTOVAZBANK
AVVA	AVVA
AWG	AWG
AWI	AWI
AWU DELICIOUS FOOD	AWU_DELICIOUS_FOOD
AXA	AXA
AXA Companhia de Seguros	AXA_ Companhia_de_Seguros
AXA Equitable	AXA_Equitable
AXION	AXION
AXION Shop	AXION_Shop
AXTO	AXTO
AYCAN	AYCAN
AZIMUT Hotels	AZIMUT_Hotels
Aachener Bank	Aachener_Bank
Aakash Institute	Aakash_Institute
Aalt Auto-Location Romandie diz	Aalt_Auto-Location_Romandie_sa
Aanhuis	Aanhuis
Aargauische Kantonalbank	Aargauische_Kantonalbank
Aaron Brothers	Aaron_Brothers

Nome	ID
Aaron's	Aaron's
Aava	Aava
Ab'bas Waffle	Ab'bas_Waffle
Aba Piknik	Aba_Piknik
Abacus	Abacus
Abades Hoteles	Abades_Hoteles
Abades Triana	Abades_Triana
Abades Áreas	Abades_Áreas
Abanka	Abanka
Abashiri Shinkin Bank	Abashiri_Shinkin_Bank
Abay Bank	Abay_Bank
Abbey	Abbey
Abbey CU	Abbey_CU
Abbott India	Abbott_India
Abbott's Frozen Custard	De Abbott_ Frozen_Custard
Abc Lavpris	Abc_Lavpris
Abdi	Abdi
Abele Optik	Abele_Optik
Abenson	Abenson
Abercrombie & Fitch	Abercrombie_&_Fitch

Nome	ID
Banco Abhydaya Co-Operative	Abhydaya_Co-Operative_Bank
Banco Abhyudaya Co-op	Abhyudaya_Co-OP_Bank
Aboff's	Aboff's
Abrakadoodle	Abrakadoodle
Abrakebabra	Abrakebabra
Abrasador	Abrasador
Abri CU	Abri_CU
Abroun	Abroun
Absolyut Bank	Absolyut_Bank
Abu Dhabi Islamic Bank	Abu_Dhabi_Islamic_Bank
Abu Diyab	Abu_Diyab
Abuba	Abuba
Abuelo's	Abuelo's
Academy Bank	Academy_Bank
Academy Sports + Outdoors	Academy_Sports_+_ Ao ar livre
Acadia FCU	Acadia_FCU
Acanthe	Acanthe
Acapulco Mexican Restaurant	Acapulco_Mexican_Restaurant
Acasia Deli Cafe	Acasia_Deli_Cafe
Accbank	Accbank

Nome	ID
Accent Inn	Accent_Inn
Accenture	Accenture
Acceptance Insurance	Acceptance_Insurance
Access Bank	Access_Bank
Accessori mr.	Accessori_mr.
Accessorissimo	Accessorissimo
Accessorize	Accessorize
Accident Repair Centre	Accident_Repair_Centre
Accommodation Guru	Accommodation_Guru
Accor	Accor
Accort	Accort
Accountants International	Accountants_International
Accountemps	Accountemps
Co-op Banco Ace	Ace_Co-OP_Bank
Ace Hardware	Ace_Hardware
Ace Parking	Ace_Parking
Achat Hotels	Achat_Hotels
Achieve CU Inc	Achieve_CU_Inc
Achilleas Accessories	Achilleas_Accessories
Ackermans	Ackermans

Nome	ID
Ackermans Home Comforts	Ackermans_Home_Comforts
Acklands-Grainger	Acklands-Grainger
Acme Markets	Acme_Markets
Acme-Savon	Acme-Savon
Acne Studios	Acne_Studios
Acodike	Acodike
Acoola	Acoola
Acorn	Acorn
Acosta	Acosta
AcquaZero	AcquaZero
Ação	Ação
Action Footware	Action_Footware
ActionCOACH	ActionCOACH
Active Green & Ross	Active_Green_&_ Ross
ActiveCapital Banco	ActiveCapital_Banco
ActivoBank	ActivoBank
Acto Film	Acto_Film
Actual Optic	Actual_Optic
Acuitis	Acuitis
Acura	Acura

Nome	ID
Acuña	Acuña
Acústica Médica	Acústica_Médica
Ad Garage	Ad_Garage
Ad bilverkstad	Ad_bilverkstad
Ada	Ada
Adabank	Adabank
Adac Autovermietung	Adac_Autovermietung
Adachi Seiwa Shinkin Bank	Adachi_Seiwa_Shinkin_Bank
Adairs	Adairs
Adairs Kids	Adairs_Kids
Adam Touring	Adam_Touring
Adamjee	Adamjee
Adams	Adams
Adams Kids	Adams_Kids
Adana Sofrasi	Adana_Sofrasi
Adani CNG	Adani_CNG
Banco Adarsh Co-operative	Adarsh_Co-Banco Operativo
Adarsh Credit Co Operative Society	Adarsh_Credit_Co_Operative_Society
Addide	Addide
Addiko Bank	Addiko_Bank

Nome	ID
Addis International Bank	Addis_International_Bank
Addition Elle	Addition_Elle
Adecco	Adecco
Adecco Employment Services	Adecco_Employment_Services
Adega	Adega
Adelaide Bank	Adelaide_Bank
Adelaide Car Parking	Adelaide_Car_Parking
Adese	Adese
Adeslas	Adeslas
Adessa	Adessa
Adidas Originals	Adidas_Originals
Adina	Adina
Adishwar	Adishwar
Aditya Automobile Spares	Aditya_Automobile_Spares
Adiyamanli Cig Kofteci Erkan Usta	Adiyamanli_Cig_Kofteci_Erkan_Usta
Adl	Adl
Adler	Adler
Admiral	Admiral
Admiral Automat Club	Admiral_Automat_Club
Admiral Discount Tobacco	Admiral_Discount_Tobacco

Nome	ID
Admiral Petroleum	Admiral_Petroleum
Admore	Admore
Adnoc Oasis	Adnoc_Oasis
Adobo Connection	Adobo_Connection
Adonis	Adonis
Adopen	Adopen
Adria Bank	Adria_Bank
Adult World	Adult_World
Advance America	Advance_America
Advance Auto Parts	Advance_Auto_Parts
Advance Financial FCU	Advance_Financial_FCU
Advance Telecom	Advance_Telecom
Advanced Automotive	Advanced_Automotive
Advanced Testing Center	Advanced_Testing_Center
Advantage FCU	Advantage_FCU
Advantage Rent A Car	Advantage_Rent_A_Car
Advanz FCU	Advanz_FCU
Adventist Health Systems	Adventist_Health_Systems
Adventure CU	Adventure_CU
Adventure Territory	Adventure_Territory

Nome	ID
Advice	Advice
Adyar Ananda Bhavan	Adyar_Ananda_Bhavan
Adyar Bakery	Adyar_Bakery
Adyar Xerox	Adyar_Xerox
Aegean	Aegean
Aegis Auto Gas	Aegis_Auto_Gas
Aekyung Department Store	Aekyung_Department_Store
Aeon Citimart	Aeon_Citimart
Aeon Mall	Aeon_Mall
Aeon Shopping Center	Aeon_Shopping_Center
Aeon Supercenter	Aeon_Supercenter
Aero	Aero
Aero Shake	Aero_Shake
Aeromexico	Aeromexico
Aeropostale	Aeropostale
Aerosoft	Aerosoft
Aerotek	Aerotek
Aesop	Aesop
Affiliated Car Rental	Affiliated_Car_Rental
Affin bank	Affin_bank

Nome	ID
Affinity FCU de NJ	Affinity_FCU_of_NJ
Affliction	Affliction
Affordable Dentures	Affordable_Dentures
Affordable Ignition Interlock	Affordable_Ignition_Interlock
Afirme	Afirme
Aflac	Aflac
AfricOil	AfricOil
African Bank	African_Bank
African Pride Hotels	African_Pride_Hotels
Afriland First Bank	Afriland_First_Bank
Afriquia	Afriquia
Afro Foods	Afro_Foods
Afrodita	Afrodita
Afroditi	Afroditi
Afta Market	Afta_Market
Aftermath Services	Aftermath_Services
Afternoon Tea	Afternoon_Tea
Afton Health & Fitness Equipment	Afton_Health_&_Fitness_Equipment
Afu	Afu
Ag:S	Ag:S

Nome	ID
Agabang	Agabang
Agafarma	Agafarma
Against All Odds	Against_All_Odds
Agarie Megane	Agarie_Megane
Agata Meble	Agata_Meble
Age UK	Age_UK
Agency Rent A Car	Agency_Rent_A_Car
Agera Hompo	Agera_Hompo
Agha Khan Uni. Hospital Labs	Agha_Khan_Uni._Hospital_Labs
Agip	Agip
Agla	Agla
Agnes. B	Agnes._B
Agon	Agon
Agora	Agora
Agora Convenience Store	Agora_Convenience_Store
Agostini	Agostini
Agram Banka	Agram_Banka
AgriBank	AgriBank
Agricultural Bank of China	Agricultural_Bank_of_China
Agricultural Development Bank	Agricultural_Development_Bank

Nome	ID
Agriculture Cooperatives	Agriculture_Cooperatives
Agrimarkt	Agrimarkt
Agro Bazaar	Agro_Bazaar
Agrobanka	Agrobanka
Agrola	Agrola
Agroland	Agroland
Agrosoyuz	Agrosoyuz
Agung Rent a Car	Agung_Rent_a_Car
Agway	Agway
Ah Cheng Laksa	Ah_Cheng_Laksa
AheadHR	AheadHR
Ahern Rentals	Ahern_Rentals
Banco Distrital de Ahmedabad Co-op	Ahmedabad_District_Co-OP_Bank
Ahold	Ahold
AhorraMas	AhorraMas
Ahs-park Hotel	Ahs-park_Hotel
Ahsen Pastaneleri	Ahsen_Pastaneleri
Ahumada	Ahumada
Ai Megane	Ai_Megane
Ai Shang	Ai_Shang

Nome	ID
Ai-Bi Hospital para animais de estimação	Ai-Bi_Pet_Hospital
Aibe	Aibe
Aichi Gifu-no-Kojin Shido Semmon Juku	Aichi_Gifu-não- Kojin_Shido_Semmon_Juku
Aichi Shinkin Bank	Aichi_Shinkin_Bank
Aida	Aida
Aiguozhe Yangsheng Hot Pot	Aiguozhe_Yangsheng_Hot_Pot
Aihua	Aihua
Aijian Securities	Aijian_Securities
Aim Mail Centers	Aim_Mail_Centers
Aima	Aima
Ainisi	Ainisi
Air Academy FCU	Air_Academy_FCU
Air Bank	Air_Bank
Air Force FCU	Air_Force_FCU
Air France	Air_France
Air India	Air_India
Air Liquide America	Air_Liquide_America
Air New Zealand	Air_New_Zealand
Air Products	Air_Products
AirTran Vias aéreas	AirTran_Vias aéreas

Nome	ID
Aire Serv	Aire_Serv
Aire-Master	Aire-Master
Airfel	Airfel
Airgas	Airgas
Airotel	Airotel
Airport Inn	Airport_Inn
Airtel	Airtel
Airtel Payments Bank	Airtel_Payments_Bank
Aisect	Aisect
Aisekiya	Aisekiya
Aiways	Aiways
Aixia Aixia	Aixia_Aixia
Aizkraukles Banka	Aizkraukles_Banka
Aji ICHIBAN	Aji_ICHIBAN
Ajilon	Ajilon
Ajilon Professional Staffing	Ajilon_Professional_Staffing
Ajino Mingei	Ajino_Mingei
Ajino Tokeidai	Ajino_Tokeidai
Ajmal	Ajmal
Ajman Bank	Ajman_Bank

Nome	ID
Ajman City Centre LLC	Ajman_City_Centre_LLC
Ak Plaza	Ak_Plaza
Akachan Department Store Mizutani	Akachan_Department_Store_Mizutani
Akademika	Akademika
Akasakatei	Akasakatei
Akbank	Akbank
Akdeniz Dondurma	Akdeniz_Dondurma
Akgüller	Akgüller
Akher Saa	Akher_Saa
Aki	Aki
Akiabara	Akiabara
Banco Central Akola Dist Co-OP	Akola_Dist_Central_Co-OP_Bank
Akordbank	Akordbank
Akpet	Akpet
Akpet Market	Akpet_Market
Akranlar Supermarket	Akranlar_Supermarket
Akron	Akron
Aks	Aks
Aksa Jenerator	Aksa_Jenerator
Aktia	Aktia

Nome	ID
Aktiesport	Aktiesport
Aktivoptik	Aktivoptik
Aktsept	Aktsept
Aktyv-Bank	Aktyv-Bank
Akvarel'	Akvarel'
Akyurt	Akyurt
Al Abraaj	Al_Abraaj
Al Ahali	Al_Ahali
Al Ahli Bank of Kuwait	Al_Ahli_Bank_of_Kuwait
Al Akhawain	Al_Akhawain
Al Akhdar Bank	Al_Akhdar_Bank
Al Amana Micro Finance	Al_Amana_Micro_Finance
Al Amanah Juices	Al_Amanah_Juices
Al Andalus Tapas	Al_Andalus_Tapas
Al Ansari Exchange	Al_Ansari_Exchange
Al Baik	Al_Baik
Al Baraka Islamic Bank	Al_Baraka_Islamic_Bank
Al Barid Bank	Al_Barid_Bank
Al Dawaa Pharmacy	Al_Dawaa_Pharmacy
Al Haramain Perfumes	Al_Haramain_Perfumes

Nome	ID
Al Jabr Laundry & Dry Cleaning	Al_Jabr_Laundry_&_Dry_Cleaning
Al Jazeera Perfumes	Al_Jazeera_Perfumes
Al Khidmat	Al_Khidmat
Al Maha	Al_Maha
Al Manara Pharmacy	Al_Manara_Pharmacy
Al Mandoos	Al_Mandoos
Al Masraf	Al_Masraf
Al Maya Supermarket	Al_Maya_Supermarket
Al Meera	Al_Meera
Al Muzaini Exchange	Al_Muzaini_Exchange
Al Nahdi Pharmacy	Al_Nahdi_Pharmacy
Al Nahhas Pharmacy	Al_Nahhas_Pharmacy
Al Phillips the Cleaner	Al_Phillips_the_Cleaner
Al Qurayat golden Cafeteria	Al_Qurayat_golden_Cafeteria
Al Raha Beach	Al_Raha_Beach
Al Rajhi Bank	Al_Rajhi_Bank
Al Rehaili	Al_Rehaili
Al Rehily	Al_Rehily
Al Rostamani INTERNATIONAL EXCHANGE	Al_Rostamani_INTERNATIONAL_EXCHANGE
Al Safi	Al_Safi

Nome	ID
Al Saggaf Pharmacy	Al_Saggaf_Pharmacy
Al Shifa	Al_Shifa
Al Tazaj	Al_Tazaj
Al Watany Bank of Egypt	Al_Watany_Bank_of_Egypt
Al borg laboratories	Al_borg_laboratories
Al karam Studio	Al_karam_Studio
Al's Formal Wear	Al's_ Formal_Wear
Al'yans	Al'yans
Al-Anon	Al-Anon
Al-Hayat Farmácia	Al-Hayat_Farmácia
Al-Maha Ópticas	Al-Maha_Ópticas
AlAndalus-Cineápolis	AlAndalus-Cineápolis
AlBaraka	AlBaraka
AlaTrust UC	AlaTrust_CU
Alabama Ag Credit	Alabama_Ag_Credit
Alabama CU	Alabama_CU
Alabama Central CU	Alabama_Central_CU
Alabama Nbc	Alabama_Nbc
Alabama Teachers CU	Alabama_Teachers_CU
Alacati Muhallebicisi	Alacati_Muhallebicisi

Nome	ID
Aladdin Bail Bonds	Aladdin_Bail_Bonds
Aladdin's Eatery	Aladdin's_Eatery
Alado	Alado
Alamo	Alamo
Alarko	Alarko
Alashan Rural Commercial Bank	Alashan_Rural_Commercial_Bank
Alaska USA FCU	Alaska_USA_FCU
Alatan Tur	Alatan_Tur
Alawal bank	Alawal_bank
Alba Takarékszövetkezet	Alba_Takarékszövetkezet
Albaraka Turk	Albaraka_Turk
Albert	Albert
Albert Heijn	Albert_Heijn
Albert and Walter	Albert_and_Walter
Alberto Oculista	Alberto_Oculista
Alberto VO5	Alberto_VO5
Alberto's Pizza	Alberto's_Pizza
Albertsons	Albertsons
Albertsons Market	Albertsons_Market
Albertsons Market Street	Albertsons_Market_Street

Nome	ID
Albertsons Pharmacy	Albertsons_Pharmacy
Albertsons-Osco	Albertsons-Osco
Albertsons-Savon	Albertsons-Savon
Albi	Albi
Albis	Albis
Albrekts Gold	Albrekts_Guld
Alcafé	Alcafé
Alcampo	Alcampo
Alcatel-Lucent	Alcatel-Lucent
Alcoa Tenn FCU	Alcoa_Tenn_FCU
Alcoholics Anonymous	Alcoholics_Anonymous
Alcón Viagens	Alcón_Viagens
Aldo Conti	Aldo_Conti
Aldo restaurant	Aldo_restaurant
Aldora	Aldora
Ale	Ale
Aleatory	Aleatory
Alef bookstore	Alef_bookstore
Alekseevskiy	Alekseevskiy
Alembic Pharmaceutical	Alembic_Pharmaceutical

Nome	ID
Alentejo	Alentejo
Alepa	Alepa
Aleris	Aleris
Alex Fitness	Alex_Fitness
AlexBank	AlexBank
Alexander	Alexander
Alexandre McQueen	Alexander_McQueen
Alexandra	Alexandra
Alexandre Hotels	Alexandre_Hotels
Alexela	Alexela
Alexi Andriotti	Alexi_Andriotti
Alexon	Alexon
Alfa Star	Alfa_Star
Alfa express	Alfa_express
Alfa-Bank	Alfa-Bank
AlfaStrakhovanie	AlfaStrakhovanie
Alfamidi	Alfamidi
Alfapen	Alfapen
Alfemo	Alfemo
Alfil	Alfil

Nome	ID
Alfio Raldo	Alfio_Raldo
Algoritam Profil Mozaik	Algoritam_Profil_Mozaik
Algy	Algy
Algérie Télécom	Algérie_Télécom
Alhambra CU	Alhambra_CU
Ali & Ali Pharmacy	Ali _&_ Ali_Pharmacy
Ali Baba	Ali_Baba
Ali Image	Ali_Image
Alians	Alians
Alice Délice	Alice_Délice
Alimenta	Alimenta
Alimex	Alimex
Alinea	Alinea
Aliprox	Aliprox
Alisuper	Alisuper
Alitas Colombianas	Alitas_Colombianas
Alittle-Tea	Alittle-Tea
Alive CU	Alive_CU
Aliya	Aliya
Alkaram	Alkaram

Nome	ID
Alko	Alko
All Bar One	All_Bar_One
All Cafe	All_Cafe
All Day	All_Day
All My Shine	All_My_Shine
All Saints	All_Saints
All Seasons	All_Seasons
All Seasons Europe	All_Seasons_Europe
All Tune & Lube	All_Tune_&_ Lubrificante
AllSaints	AllSaints
Banco de dieta de Allahabad Co-op	Allahabad_Dist_Co-OP_Bank
Alldays	Alldays
Allegacy FCU	Allegacy_FCU
Allegius FCU	Allegius_FCU
Allego	Allego
Allegra	Allegra
Allegra Print & Imaging	Allegra_Print_&_ Imagem
Allegro Pediatrics	Allegro_Pediatrics
Alleira	Alleira
Allen Club	Allen_Club

Nome	ID
Allen Tate Realtors	Allen_Tate_Realtors
Allguth	Allguth
Alliance & Leicester	Alliance_&_Leicester
Alliance Assurances	Alliance_Assurances
Alliance Bank	Alliance_Bank
Alliance CU	Alliance_CU
Alliance CU of Florida	Alliance_CU_of_Florida
Alliance Optikk	Alliance_Optikk
Alliance Pharmacy	Alliance_Pharmacy
Alliant Credit Union	Alliant_Credit_Union
Allianz	Allianz
Allianz AYUDHYA	Allianz_AYUDHYA
Allianz Bank	Allianz_Bank
Allianz Bank Bulgaria	Allianz_Bank_Bulgaria
Allianz C.P.	Allianz_CP.
Allianz Tiriac Asigurari	Allianz_Tiriac_Asigurari
Allied Bank	Allied_Bank
Allied Home Mortgage Capital Corporation	Allied_Home_Mortgage_Capital_Corporation
Allied Irish Bank	Allied_Irish_Bank
Allied Petroleum	Allied_Petroleum

Nome	ID
Allied School	Allied_School
Allied Tires & Service	Allied_Tires_&_ Serviço
Allied Van Lines	Allied_Van_Lines
Allina	Allina
Allo	Allo
Allphones	Allphones
Allpoint	Allpoint
Allstar	Allstar
Allstate Insurance	Allstate_Insurance
Allsup's	Allsup's
Alltel	Alltel
Alltru CU	Alltru_CU
Ally Fashion	Ally_Fashion
Alma	Alma
Alma Gyógyszertár	Alma_Gyógyszertár
Almeida Viajes	Almeida_Viajes
Almira Car Rental Services	Almira_Car_Rental_Services
Banco Urbano Co-operative de Almora	Almora_Urban_Co-Banco Operativo
Alnatura	Alnatura
Alnatura De	Alnatura_De

Nome	ID
Aloc-Cars	Aloc-Cars
Aloe	Aloe
Aloft	Aloft
Aloha	Aloha
Alon	Alon
Alonit	Alonit
Alouette	Alouette
Alpari	Alpari
Alpark	Alpark
Alpen House	Alpen_House
Alpet	Alpet
Alpet Market	Alpet_Market
Alpha	Alpha
Alpha Copy Nokia Stores	Alpha_Copy_Nokia_Stores
Alpha Ecological	Alpha_Ecological
Alpha Pharm	Alpha_Pharm
AlphaGraphics	AlphaGraphics
AlphaMega	AlphaMega
Alpine	Alpine
Alpine Bank	Alpine_Bank

Nome	ID
Alpro	Alpro
Alps Chuo Shinkin Bank	Alps_Chuo_Shinkin_Bank
Alquimobil	Alquimobil
Alrasasi Perfumes Co.	Alrasasi_Perfumes_Co.
Alser computers	Alser_computers
Alsi	Alsi
Alta Convenience	Alta_Convenience
Altae	Altae
Altech Netstar	Altech_Netstar
Alter it	Alter_It
Altex	Altex
Altinbas	Altinbas
Altinyildiz Classics	Altinyildiz_Classics
Altra Federal Credit Union	Altra_Federal_Credit_Union
Altracolor	Altracolor
Altteul Gas Station	Altteul_Gas_Station
Altun	Altun
Altunbilekler	Altunbilekler
Alvina	Alvina
Alza.cz	Alza.cz

Nome	ID
Am9to9Pm	Am9to9Pm
AmBank	AmBank
AmSouth Banco	AmSouth_Banco
Amadeus	Amadeus
Amagasaki Shinkin Bank	Amagasaki_Shinkin_Bank
Amagerbanken	Amagerbanken
Amalgamated Bank	Amalgamated_Bank
Amandau	Amandau
Amaral Costa Medicina Diagnóstica	Amaral_Costa_Medicina_Diagnóstica
Amarante Hotels	Amarante_Hotels
Amarillo	Amarillo
Amarine	Amarine
Amato's	Amato's
Amavita Apotheke	Amavita_Apotheke
Amazing Lash Studio	Amazing_Lash_Studio
Amazing Oriental	Amazing_Oriental
Amazon 4-Star	Amazon_4-Star
Amazon Books	Amazon_Books
Amazon Fresh	Amazon_Fresh
Amazon Go	Amazon_Go

Nome	ID
Amazon Hub	Amazon_Hub
Amazon Pop Up	Amazon_Pop_Up
Amazon Surf	Amazon_Surf
Amazone	Amazone
Ambar	Ambar
Ambar I Love	Ambar_I_Love
Ambardí	Ambardí
Ambassador	Ambassador
Amber	Amber
Ambientes Chill Out	Ambientes_Chill_Out
Banco Ambit Rsm	Ambit_Rsm_Bank
Ambow Education	Ambow_Education
Amcal Chemist	Amcal_Chemist
Amegy Bank	Amegy_Bank
Amelia Aran	Amelia_Aran
Amerada HESS	Amerada_HESS
AmeriCU Credit Union	América_ Credit_Union
AmeriGas	AmeriGas
AmeriGas Propano	AmeriGas_Propano
AmeriHost Pousada	AmeriHost_Pousada

Nome	ID
AmeriSpec	AmeriSpec
AmeriStop	AmeriStop
AmericInn	AmericInn
AmericInn Chalé e suítes	AmericInn_Lodge_&_Suítes
AmericInn Motel	AmericInn_Motel
AmericInn Motel e suítes	AmericInn_Motéis e suítes
America Breakfast	America_Breakfast
America First Credit Union	America_First_Credit_Union
America Today	America_Today
America's Best Contacts & Eyeglasses	Óculos _ _ & _ America's Best_Contacts
Da América Car-Mart	Da América_ Car-Mart
America's Taco Shop	Da América_ Taco_Shop
America's Tire	America's_Tire
American Airlines Credit Union	American_Airlines_Credit_Union
American Apparel	American_Apparel
American Asphalt Sealcoating	American_Asphalt_Sealcoating
American Bank of Investments	American_Bank_of_Investments
American Bluedeer	American_Bluedeer
American Cancer Society	American_Cancer_Society
American Car Care Center	American_Car_Care_Center

Nome	ID
American Car Wash	American_Car_Wash
American Deli	American_Deli
American Drug	American_Drug
American Eagle Outfitters	American_Eagle_Outfitters
American Express	American_Express
American Fair Credit	American_Fair_Credit
American Family Care	American_Family_Care
American Family Insurance	American_Family_Insurance
American General Insurance	American_General_Insurance
American General Life Company	American_General_Life_Company
American Greetings	American_Greetings
American Heart Association	American_Heart_Association
American Home Loans	American_Home_Loans
americano HomePatient	American_HomePatient
American Laser Centers	American_Laser_Centers
American Leak Detection	American_Leak_Detection
American Legion	American_Legion
American Medical Response	American_Medical_Response
American Momentum Bank	American_Momentum_Bank
American Nails	American_Nails

Nome	ID
American National Bank	American_National_Bank
American National Insurance	American_National_Insurance
American Oil	American_Oil
American Partners FCU	American_Partners_FCU
American Postal Workers Union	American_Postal_Workers_Union
American Red Ball	American_Red_Ball
American Red Cross	American_Red_Cross
American Savings Bank	American_Savings_Bank
American Signature Furniture	American_Signature_Furniture
American Southwest CU	American_Southwest_CU
American Speedy Printing Centers	American_Speedy_Printing_Centers
American Spirit FCU	American_Spirit_FCU
American Standard	American_Standard
American Swiss	American_Swiss
American Tire Depot	American_Tire_Depot
American Tourister	American_Tourister
American Tower	American_Tower
American United FCU	American_United_FCU
Americas Best Value Inn	Americas_Best_Value_Inn
Americas CU	Americas_CU

Nome	ID
Americas Christian CU	Americas_Christian_CU
Ameriprise Financial	Ameriprise_Financial
Ames True Temper	Ames_True_Temper
Amica Insurance	Amica_Insurance
Amichi	Amichi
Amici	Amici
Amico	Amico
AmicoBlu	AmicoBlu
Amigo	Amigo
Amigo 24	Amigo_24
Amigo Brunch	Amigo_Brunch
Amigos	Amigos
Amigão Supermercados	Amigão_Supermercados
Aming	Aming
Amir	Amir
Amirtha Ice cream	Amirtha_Ice_cream
Ammas Pastries	Ammas_Pastries
Amoco	Amoco
Amoco Food Shop	Amoco_Food_Shop
Amor aos Pedaços	Amor_aos_Pedaços

Nome	ID
Amores Perros	Amores_Perros
Amorino	Amorino
Amoud	Amoud
Ampco System Parking	Ampco_System_Parking
Ampere by Greaves	Ampere_by_Greaves
Amplifon	Amplifon
Ampol	Ampol
Amrey Hotels	Amrey_Hotels
Amrát Hôtels	Amrát_Hôtels
Amrâth Hôtels	Amrâth_Hôtels
Amstar	Amstar
Amtrak	Amtrak
Amway	Amway
Amway Global Independent Business Owner	Amway_Global_Independent_Business_Owner
América Salud	América_Salud
An Phuoc	An_Phuoc
AnJi	AnJi
Ana Sousa	Ana_Sousa
Anaconda	Anaconda
Anadolu Kuruyemis	Anadolu_Kuruyemis

Nome	ID
Anadolu Seyehat	Anadolu_Seyehat
Anadolubank	Anadolubank
Anago	Anago
Anakku	Anakku
Analisis Laboratório Clínico	Analisis_LaboratÓrio_clínico
Anamika Khanna	Anamika_Khanna
Anan Pet Hospital	Anan_Pet_Hospital
Anantara	Anantara
Anastasia Beverly Hills	Anastasia_Beverly_Hills
Anatomie	Anatomie
Ancanara	Ancanara
Âncora	Âncora
AnchorBank	AnchorBank
AnchorBlue	AnchorBlue
Andarella	Andarella
Andaz	Andaz
Andelskassen	Andelskassen
Anderson Brothers Bank	Anderson_Brothers_Bank
Anderssen	Anderssen
Andhra Pradesh Grameena Vikas Bank	Andhra_Pradesh_Grameena_Vikas_Bank

Nome	ID
Banco Estadual de Andhra Pradesh Co-op	Andhra_Pradesh_State_Co-OP_Bank
Andhra Pragathi Grameena Bank	Andhra_Pragathi_Grameena_Bank
Andiamo	Andiamo
Andiccio24	Andiccio24
Andigo CU Div of Consumers CCU	Andigo_CU_Div_of_Consumers_CCU
Andilana	Andilana
Ando Securities	Ando_Securities
Andok's	Andok's
Andreadis Homestores	Andreadis_Homestores
Andreani	Andreani
Andrews FCU	Andrews_FCU
Andronico's	Andronico's
Ane	Ane
Ane Grand Hotel	Ane_Grand_Hotel
Ane Hotel	Ane_Hotel
Ane Inn	Ane_Inn
Anettes Sandwich	Anettes_Sandwich
Ange	Ange
Angel Dental	Angel_Dental
Angel Hot Pot	Angel_Hot_Pot

Nome	ID
Angel Women's&Children's Hospital	Angel_WomenHospital_ para crianças e crianças
Angel in us	Angel_in_us
Angeloni	Angeloni
Anglo	Anglo
Anglo Irish Bank	Anglo_Irish_Bank
Anglo Romanian Bank	Anglo_Romanian_Bank
Angstrem	Angstrem
Angus	Angus
Angus & Coote	Angus_&_Coote
Angus & Robertson	Angus_&_Robertson
Anh Ngu AMA	Anh_Ngu_AMA
Anhui Autoservice	Anhui_Autoservice
Anhui Changfeng Keyuan Town Bank	Anhui_Changfeng_Keyuan_Town_Bank
Anhui Langxi Rural Commercial Bank	Anhui_Langxi_Rural_Commercial_Bank
Anhui Rural Credit Union	Anhui_Rural_Credit_Union
Anhui Shucheng Rural Comm Bank	Anhui_Shucheng_Rural_Comm_Bank
Anhui Tianchang Rural Comm Bank	Anhui_Tianchang_Rural_Comm_Bank
Ani Sup Utara	Ani_Sup_Utara
Aniks	Aniks
Animalis	Animalis

Nome	ID
Animates	Animates
Anita papelería	Anita_papelería
Anjappar	Anjappar
Anjuke	Anjuke
Ankai	Ankai
Anker	Anker
Anko	Anko
Ann Harvey	Ann_Harvey
Ann Summers	Ann_Summers
Ann Taylor	Ann_Taylor
Ann Taylor Factory	Ann_Taylor_Factory
Ann Taylor Loft	Ann_Taylor_Loft
Ann's Bakery	Ann's_Bakery
Anna	Anna
Anna Riska	Anna_Riska
Anna Sui	Anna_Sui
Anna's Linens	Anna's_Linens
Annamalai Foods	Annamalai_Foods
Anne Fontaine	Anne_Fontaine
Annie's	Annie's

Nome	ID
Another Broken Egg Café	Another_Broken_Egg_Café
Anrakutei	Anrakutei
Anre Decoración	Anre_Decoracinão
Anten Do	Anten_Do
Anteprima	Anteprima
Anthony's Restaurants	Anthony's_Restaurants
Anthropologie	Anthropologie
Antibes-Parking	Antibes-Parking
Antik Batik	Antik_Batik
Antilopa	Antilopa
Antol	Antol
Anton Sport	Anton_Sport
Antonelle	Antonelle
Antu Rural Commercial Bank	Antu_Rural_Commercial_Bank
Any Lab Test Now	Any_Lab_Test_Now
Anytime Fitness	Anytime_Fitness
Anytyme	Anytyme
Anywide	Anywide
Aodelong	Aodelong
Aoi-mori Banco Shinkin	Aoi-mori_Shinkin_Bank

Nome	ID
Aoki Shinkin Bank	Aoki_Shinkin_Bank
Aoki Super	Aoki_Super
Aomori-ken Cooperativa de crédito	Aomori-ken_Credit_Cooperative
Apache Pizza	Apache_Pizza
Aparcar	Aparcar
Aparking	Aparking
Apegia	Apegia
Apel'sin	Apel'sin
Apex Car Rentals	Apex_Car_Rentals
Apex Rentals	Apex_Rentals
Aplast	Aplast
Apna Bank	Apna_Bank
Apna Bazaar	Apna_Bazaar
Apna Sahakari Bank	Apna_Sahakari_Bank
Apo Bank	Apo_Bank
Apollo	Apollo
Apollo Hospital	Apollo_Hospital
Apollo Hotel	Apollo_Hotel
Apollo Optik	Apollo_Optik
Apollo Pharmacy	Apollo_Pharmacy

Nome	ID
Apollo tyre	Apollo_tyre
Apollonion	Apollonion
Apolónia	Apolónia
Apotek 1	Apotek_1
Apotek GENERIK	Apotek_GENERIK
Apotek Hjärtat	Apotek_Hjärtat
Farmácia K-24	Apotek_K-24
Apoteka Beograd	Apoteka_Beograd
Apoteka Novi Sad	Apoteka_Novi_Sad
Apoteket	Apoteket
Appart'City	Appart'City
Appenzeller Kantonalbank	Appenzeller_Kantonalbank
Apple Auto Glass	Apple_Auto_Glass
Apple Financial Holdings (Apple Bank)	Apple_Financial_Holdings_(Apple_Bank)
Apple Store	Apple_Store
AppleOne	AppleOne
Applebee's	Applebee's
Applegreen	Applegreen
Applied Industrial Technologies	Applied_Industrial_Technologies
Applied Research Associates	Applied_Research_Associates

Nome	ID
Aprecio	Aprecio
Aprel'	Aprel'
Apria Healthcare	Apria_Healthcare
April	April
April English	April_English
Apsara Ice Creams	Apsara_Ice_Creams
Apsis Hotels	Apsis_Hotels
Aptech	Aptech
Aptech Learning	Aptech_Learning
Apteka Dobroho Dnia	Apteka_Dobroho_Dnia
Apteka Nizkikh Tsen	Apteka_Nizkikh_Tsen
Apteka Nyzkykh Tsin	Apteka_Nyzkykh_Tsin
Apteka Optovykh Tsen	Apteka_Optovykh_Tsen
Apteka Plus	Apteka_Plus
Apteka ot sklada	Apteka_ot_sklada
Apteka otlichnykh tsen	Apteka_otlichnykh_tsen
Apteka zdrowie	Apteka_zdrowie
Aptekar'	Aptekar'
Aptekar' Evenius	Aptekar'_Evenius
Apteki Kubani	Apteki_Kubani

Nome	ID
Apteki Kuzbassa	Apteki_Kuzbassa
Apteki Stolitsy	Apteki_Stolitsy
Apteki Stylowe	Apteki_Stylowe
Aqua Hotel & Ohla Boutique Hotels	Aqua_Hotel_&_Ohla_Boutique_Hotels
Aqua Java	Aqua_Java
Aquadis Loisirs	Aquadis_Loisirs
Aquanaut	Aquanaut
Aquascutum	Aquascutum
Aquila	Aquila
Aquí Sí	Aqui_Sí
Arab African International Bank	Arab_African_International_Bank
Arab Bank	Arab_Bank
Arab Bank Corporation	Arab_Bank_Corporation
Arab Investment Bank	Arab_Investment_Bank
Arab Israel Bank	Arab_Israel_Bank
Arab Jordan Investment Bank	Arab_Jordan_Investment_Bank
Arab Tunisian Bank	Arab_Tunisian_Bank
Arab World Restaurant	Arab_World_Restaurant
ArabellaSheraton	ArabellaSheraton
Arabian Oud	Arabian_Oud

Nome	ID
Arabica	Arabica
Aral pulse	Aral_pulse
Aramark	Aramark
Aramark Uniform Services	Aramark_Uniform_Services
Arance	Arance
Arap Turk Bankasi	Arap_Turk_Bankasi
Arapahoe CU	Arapahoe_CU
Aras Kargo	Aras_Kargo
Arbejdernes Landsbank	Arbejdernes_Landsbank
Arbor Drugs	Arbor_Drugs
Arboretto	Arboretto
Arby's	Arby's
Arc'teryx	Arc'teryx
Arcaffe	Arcaffe
Arcantis	Arcantis
Arch Paging	Arch_Paging
Archadeck	Archadeck
Archie's Trattoria	Archie's_Trattoria
Archies	Archies
Archimedes	Archimedes

Nome	ID
Arco Iris Papelería	Arco_Iris_Papelería
Arcoa	Arcoa
Arctic Circle	Arctic_Circle
Ardaf	Ardaf
Arden B	Arden_B
Ardene	Ardene
Ardent Credit Union	Ardent_Credit_Union
Arena Mladost	Arena_Mladost
Arena West	Arena_West
Aresbank	Aresbank
Aretha	Aretha
Arezzo	Arezzo
Argent FCU	Argent_FCU
Argenta	Argenta
Argos	Argos
Argos Oil	Argos_Oil
Argos Petrol Station	Argos_Petrol_Station
Argyle Boutique Hotel	Argyle_Boutique_Hotel
Argyle Grand Hotel	Argyle_Grand_Hotel
Argyle Hotel	Argyle_Hotel

Nome	ID
Argyle Resort	Argyle_Resort
Ari Aku	Ari_Aku
Ariadni	Ariadni
Ariani	Ariani
Arifoglu	Arifoglu
Arigaen Golf	Arigaen_Golf
Arion banki	Arion_banki
Arirang	Arirang
Aris Specialty Store	Aris_Specialty_Store
Arisa	Arisa
Aristocrazy	Aristocrazy
Ariston	Ariston
Aritzia	Aritzia
Arizona Federal CU	Arizona_Federal_CU
Arizona Pizza Company	Arizona_Pizza_Company
Arkada	Arkada
Arko	Arko
Arma	Arma
Armakit	Armakit
Arman	Arman

Nome	ID
Armand Basi	Armand_Basi
Armani Collezioni	Armani_Collezioni
Armani Exchange	Armani_Exchange
Armani Jeans	Armani_Jeans
Armani Junior	Armani_Junior
Armazém Paraiba	Armazém_Paraiba
Armbruster Back-Shop	Armbruster_Back-Loja
Armorine	Armorine
Armstrong Associates FCU	Armstrong_Associates_FCU
Army & Airforce Exchange Service	Exército_&_ Airforce_Exchange_Service
Army National Guard	Army_National_Guard
Army Navy Burger + Burrito	Army_Navy_Burger_+_Burrito
Arnold Palmer	Arnold_Palmer
Arnolds	Arnolds
Aroma	Aroma
Aroma Bakery	Aroma_Bakery
Aroma Cafe	Aroma_Cafe
Aromatniy mir	Aromatniy_mir
Arow	Arow
Arpin Van Lines	Arpin_Van_Lines

Nome	ID
Arquiarmarios	Arquiarmarios
Arrachera House	Arrachera_House
Arrail	Arrail
Arreglos & Co	Arreglos_&_Co
Arrow	Arrow
Arrow Exterminators	Arrow_Exterminators
Arsenal CU	Arsenal_CU
Arsis	Arsis
Art Mozi	Art_Mozi
Art of Shaving	Art_of_Shaving
Art'Otel	Art'Otel
ArtEspainglês	ArtEspainglês
Arteli	Arteli
Arteli express	Arteli_express
Arteli más	Arteli_más
Artem-Bank	Artem-Bank
Artemis	Artemis
Artesania Sin Fronteras	Artesania_Sin_Fronteras
Artesanos Camiseros	Artesanos_Camiseros
Artesanía de la Alimentación	Artesanía_de_la_Alimentación

Nome	ID
Artesiete	Artesiete
Arthotel ANA	Arthotel_ANA
Arthur	Arthur
Arthur Treacher's	Arthur_Treacherde
Arthur et Zoé	Arthur_et_Zoé
Articles de Paris	Articles_de_Paris
Artikel	Artikel
Artis	Artis
Aruk	Aruk
Arula Hotel&Resorts	Arula_Hotel& Resorts
Arun Icecreams	Arun_Icecreams
Arvanitidis	Arvanitidis
Arvest Bank	Arvest_Bank
Arya Vaidya Sala	Arya_Vaidya_Sala
Aryavart Bank	Aryavart_Bank
Arçelik	Arçelik
As Know As	As_Know_As
As Kuruyemis	As_Kuruyemis
Asahi Shinkin Bank	Asahi_Shinkin_Bank
Asahikawa Shinkin Bank	Asahikawa_Shinkin_Bank

Nome	ID
Asb	Asb
Ascend Collection	Ascend_Collection
Ascension Health	Ascension_Health
Ascent CU	Ascent_CU
Ascentra CU	Ascentra_CU
Ascott the Residence	Ascott_the_Residence
Asda	Asda
Asesor Tool	Asesor_Tool
Asestravel	Asestravel
Ashcom German Refilling	Ashcom_German_Refilling
Asheville Savings Bank	Asheville_Savings_Bank
Ashikaga Oyama Shinkin Bank	Ashikaga_Oyama_Shinkin_Bank
Ashion	Ashion
Ashland	Ashland
Móveis Ashley HomeStore	Ashley_Furniture_HomeStore
Ashley Stewart	Ashley_Stewart
Ashok Leyland	Ashok_Leyland
Asia Credit Bank	Asia_Credit_Bank
Asia Green Development Bank	Asia_Green_Development_Bank
Asia Hero	Asia_Hero

Nome	ID
Asia Motors	Asia_Motors
Asia Pacific Telecom	Asia_Pacific_Telecom
Asia Table	Asia_Table
Asia Trust Bank	Asia_Trust_Bank
Asia United Bank	Asia_United_Bank
Asia-Pacific Seguro de propriedade	Asia-Pacific_Property_Insurance
Asia1	Asia1
Asian Cinemas	Asian_Cinemas
Asianic	Asianic
Asirom	Asirom
Ask	Ask
Askari Bank	Askari_Bank
Askent	Askent
Askona	Askona
Asli Borek	Asli_Borek
Asotsiatsiia Ukraina	Asotsiatsiia_Ukraina
Aspen Dental	Aspen_Dental
Asports	Asports
Aspro	Aspro
Assam Gramin Vikash Bank	Assam_Gramin_Vikash_Bank

Nome	ID
Assam Oil	Assam_Oil
Assemblies of God CU	Assemblies_of_God_CU
Assembly of God Church	Assembly_of_God_Church
Assist-2-Sell	Assist-2-Sell
Associated Bank	Associated_Bank
Associated Healthcare CU	Associated_Healthcare_CU
Associated Press	Associated_Press
Associated School Employees CU	Associated_School_Employees_CU
Associated Supermarkets	Associated_Supermarkets
Associates Financial Services	Associates_Financial_Services
Assorti	Assorti
Assortie	Assortie
Assotsiatsiya Progress	Assotsiatsiya_Progress
Assurance Star	Assurance_Star
Assurances Ami	Assurances_Ami
Assurances Comar	Assurances_Comar
Assurances Gat	Assurances_Gat
Assurances Lloyd Tunisien	Assurances_Lloyd_Tunisien
Assurances Maghrebia	Assurances_Maghrebia
Assurances Salim	Assurances_Salim

Nome	ID
Aster Pharmacy	Aster_Pharmacy
Astera CU	Astera_CU
Astikoto	Astikoto
Aston	Aston
Astoria Bank	Astoria_Bank
Astotel	Astotel
Astra Asigurari	Astra_Asigurari
Astra Bank	Astra_Bank
Astrakhan'gazprom	Astrakhan'gazprom
Astree Assurances	Astree_Assurances
Astro	Astro
Astron	Astron
Astros	Astros
Asturienne	Asturienne
Asvio Bank	Asvio_Bank
Aswak Assalam	Aswak_Assalam
At Home	At_Home
Atacadão	Atacadão
Atakadão Atakarejo	Atakadão_Atakarejo
Atasay	Atasay

Nome	ID
Atasun Optik	Atasun_Optik
Atelier de Cour Celles	Atelier_de_Cour_Celles
Atem	Atem
Athena	Athena
Athens Oil	Athens_Oil
Athletes World	Athletes_World
Atiram Hotels	Atiram_Hotels
Atlanta	Atlanta
Atlanta Bread Company	Atlanta_Bread_Company
Atlanta Postal CU	Atlanta_Postal_CU
Atlântico	Atlântico
Atlantic Budget Inn	Atlantic_Budget_Inn
Atlantic FCU	Atlantic_FCU
Atlantic Superstore	Atlantic_Superstore
Atlantic Union Bank	Atlantic_Union_Bank
Atlantik Hali	Atlantik_Hali
Atlantis Viajes	Atlantis_Viajes
Atlantsolía	Atlantsolía
Atlas Copco	Atlas_Copco
Atlas Honda	Atlas_Honda

Nome	ID
Atlas Interstate Agent	Atlas_Interstate_Agent
Atlas Pharmacy	Atlas_Pharmacy
Atlas Van Lines	Atlas_Van_Lines
Atmosphere Jeans	Atmosphere_Jeans
Atom Tost	Atom_Tost
Atomik	Atomik
Atour Hotel	Atour_Hotel
Atoy	Atoy
Atre	Atre
Atrium Hotels	Atrium_Hotels
Attendo	Attendo
Attent	Attent
Attijari bank	Attijari_bank
Attijariwafa Bank	Attijariwafa_Bank
Attock	Attock
Atu	Atu
Atunas	Atunas
Au Bon Pain	Au_Bon_Pain
Au Bureau	Au_Bureau
Au Peche Mignon	Au_Peche_Mignon

Nome	ID
Au Vieux Duluth	Au_Vieux_Duluth
Aubade	Aubade
Aubainerie	Aubainerie
Aubert	Aubert
Aubuchon Hardware	Aubuchon_Hardware
Auburn University CU	Auburn_University_CU
Auchan	Auchan
Auchan CITY	Auchan_CITY
Auchan Drive	Auchan_Drive
Audi	Audi
Audika	Audika
Audio 2000	Audio_2000
Audioclinic	Audioclinic
Audrey	Audrey
Augusta-Bank	Augusta-Bank
Augustin	Augustin
Aunt Stella	Aunt_Stella
Auntea Jenny	Auntea_Jenny
Auntie Anne's	Auntie_Annede
AurGroup UC financeira	AurGroup_Financial_CU

Nome	ID
Aurecon	Aurecon
Aurelia	Aurelia
Aurelio's Pizza	Aurelio's_Pizza
Aurgi	Aurgi
Aurika	Aurika
Aurobindo Pharma	Aurobindo_Pharma
Aurora FCU	Aurora_FCU
Aurora Health Care	Aurora_Health_Care
Aurora Pharmacy	Aurora_Pharmacy
Aurora Schools FCU	Aurora_Schools_FCU
Ausland Bakery	Ausland_Bakery
Ausotel	Ausotel
Aussie Disposals	Aussie_Disposals
Aussie Pet Mobile	Aussie_Pet_Mobile
Aussie Sox	Aussie_Sox
Aussino	Aussino
Austin	Austin
Austin Reed	Austin_Reed
Australia Post	Australia_Post
Australian	Australian

Nome	ID
Australian Geographic	Australian_Geographic
Australian Military Bank	Australian_Military_Bank
Australian Skin Clinics	Australian_Skin_Clinics
Austria Classic	Austria_Classic
Austria Trend Hotels	Austria_Trend_Hotels
Austrian Anadi Bank	Austrian_Anadi_Bank
Auswide Bank	Auswide_Bank
Autatlantis	Autatlantis
Authentic Feet	Authentic_Feet
Auto 3000	Auto_3000
Auto 5	Auto_5
Auto Atlantis	Auto_Atlantis
Auto Bleue	Auto_Bleue
Auto Crew	Auto_Crew
Auto Doctor	Auto_Doctor
Auto Glass Center	Auto_Glass_Center
Auto Glass Specialists	Auto_Glass_Specialists
Auto Jardim	Auto_Jardim
Auto King	Auto_King
Auto Masters	Auto_Masters

Nome	ID
Auto One	Auto_One
Auto Rent	Auto_Rent
Auto Restore	Auto_Restore
Auto Securitas	Auto_Securitas
Auto Stop	Auto_Stop
Auto Sécurité Contrôle Technique	Auto_SEcurité_Controle_Technique
Auto-Owners Seguro	Auto-Owners_Seguro
AutoBarn	AutoBarn
AutoCrew	AutoCrew
AutoNation	AutoNation
AutoXpress	AutoXpress
AutoZone	AutoZone
Autoasi	Autoasi
Autobahn	Autobahn
Autobella	Autobella
Autocite	Autocite
Autocontrol	Autocontrol
Autodoc	Autodoc
Autodriver	Autodriver
Autoescuelas JORDÁ	Autoescuelas_JORDÁ

Nome	ID
Autoexperten	Autoexperten
Autoferbar	Autoferbar
Autofit	Autofit
Autofood	Autofood
Autogo	Autogo
Autogolden	Autogolden
Autograph	Autograph
Autograph Collection Hotels	Autograph_Collection_Hotels
Automat 1	Automat_1
Automatic Restaurant	Automatic_Restaurant
Autonom Rent a Car	Autonom_Rent_a_Car
Autop	Autop
Autopro	Autopro
Autorent	Autorent
Autos Don Fundas	Autos_Don_Fundas
Autoservice	Autoservice
Autosmart	Autosmart
Autosur	Autosur
Autotaalglas	Autotaalglas
Autovision	Autovision

Nome	ID
Autowax	Autowax
Aux	Aux
Avadian CU	Avadian_CU
Avalar Real Estate	Avalar_Real_Estate
Avangard	Avangard
Avans	Avans
Avant Haus	Avant_Haus
Avantage7	Avantage7
Avantdent	Avantdent
Avanti	Avanti
Avantiplus	Avantiplus
Avanzi	Avanzi
Ave Caesar	Ave_Caesar
Avea	Avea
Aveda	Aveda
Aventa	Aventa
Aventa CU	Aventa_CU
Aventis Pharma	Aventis_Pharma
Avenue	Avenue
Avera	Avera

Nome	ID
Averitt Express	Averitt_Express
Avery-Hess Corretores de imóveis	Avery-Hess_Corretores de imóveis
Avestar CU	Avestar_CU
Avgustina	Avgustina
Avianca	Avianca
Avias	Avias
Avid	Avid
Avin	Avin
Avitsenna	Avitsenna
Avivi	Avivi
Avondale	Avondale
Avos'ka	Avos'ka
Avoska	Avoska
Avr Rent a Car	Avr_Rent_a_Car
Avs	Avs
Avsar Sinema	Avsar_Sinema
Avtodorstroy	Avtodorstroy
Avtokrazbank	Avtokrazbank
Avtomag	Avtomag
Avtomotiv	Avtomotiv

Nome	ID
Avtotreyd	Avtotreyd
Awa Shanzhai Cuisine	Awa_Shanzhai_Cuisine
Awash Insurance Company	Awash_Insurance_Company
Awash International Bank	Awash_International_Bank
Awfully Chocolate	Awfully_Chocolate
Awlad Ragab	Awlad_Ragab
Axa Assurance Maroc	Axa_Assurance_Maroc
Axa Crédit	Axa_Creditar
Axial	Axial
Axiang	Axiang
Axiom Telecom	Axiom_Telecom
Eixo	Eixo
Axis Bank	Axis_Bank[banco]
Axis Bank	Axis_Bank[banco]
Axon	Axon
Axotel	Axotel
Ayakkabi Dunyasi	Ayakkabi_Dunyasi
Ayam Bakar Mas Mono	Ayam_Bakar_Mas_Mono
Ayam Bakar Wong Solo	Ayam_Bakar_Wong_Solo
Ayam Goreng Fatmawati	Ayam_Goreng_Fatmawati

Nome	ID
Ayam Penyet-AP	Ayam_Penyet-AP
Ayamas	Ayamas
Aybolit	Aybolit
Aydin Turizm	Aydin_Turizm
Ayeyarwaddy Bank	Ayeyarwaddy_Bank
Aygin	Aygin
Ayhan	Ayhan
Ayres	Ayres
Ayres Hotel	Ayres_Hotel
Aysira	Aysira
Aytemiz Market	Aytemiz_Market
Aytemiz Petrol	Aytemiz_Petrol
Ayvalik Tost	Ayvalik_Tost
Ayyildiz	Ayyildiz
Azabu Sabou	Azabu_Sabou
Azalea City CU	Azalea_City_CU
Azbuka Vkusa	Azbuka_Vkusa
Aziatsko-Tikhookeanskiy Banco	Aziatsko-Tikhookeanskiy_Banco
Azim Ticaret	Azim_Ticaret
Azovnefteprodukt	Azovnefteprodukt

Nome	ID
Azteca	Azteca
Azuline	Azuline
Açaí Villa Roxa	Açaí_ Villa_Roxa
Açor Rent	Açor_Rent
Açoreana Seguros	Açoreana_Seguros
Aéroports de Paris	Aéroports_de_Paris
Aïta	Aïta
Aコープ	Aコープ
B & B	B_&_B
B KUL	B_KUL
B Sabadell	B_Sabadell
B the travel brand	B_the_travel_brand
B&B Italia	B&B_Italia
B&Dドラッグストア	B&Dドラッグストア
B&G store	B&G_store
B&M	B&M
B&Q	B&Q
B's mart	B's_mart
B+B Parkhaus	B+B_Parkhaus
B-Quik	B-Quik

Nome	ID
B. Young	B._Young
B.O.C.	B.O.C.
B1 Discount Baumarkt	B1_ Discount_Baumarkt
B2S	B2S
B3 Takarék	B3_Takarék
BAAC	BAAC
BABY CENTER	BABY_CENTER
BABY FACE Planet's	BABY_FACE_Planet's
BABYROOM	BABYROOM
BAC	BAC
BAC San José	BAC_ San_Jos é
BACK MYHOME HOTEL CHAIN	BACK_MYHOME_HOTEL_CHAIN
BACK-FACTORY	BACK-FACTORY
BACON paradise	BACON_paradise
BADI BABY Photo	BADI_BABY_Photo
BADR	BADR
BADURA	BADURA
BAG TO YOU	BAG_TO_YOU
BAGAGGIO	BAGAGGIO
BAGGA	BAGGA

Nome	ID
BAHAMAS	BAHAMAS
BAI	BAI
BAIC Motor	BAIC_Motor
BAIXIN PHARMACY	BAIXIN_PHARMACY
BAIYI SUPERMARKET	BAIYI_SUPERMARKET
BAKMAZ	BAKMAZ
BALENO	BALENO
BALLADE	BALLADE
BALLENOIL	BALLENOIL
BALLY	BALLY
BALTINVESTBANK	BALTINVESTBANK
BAM	BAM
BAMBULE	BAMBULE
BAMUL Nandini	BAMUL_Nandini
BAN JIOU WOO	BAN_JIOU_WOO
BANBAJIO	BANBAJIO
BANCA ANTONIANA POPOLARE VENETA	BANCA_ANTONIANA_POPOLARE_VENETA
BANCA BRIGNONE	BANCA_BRIGNONE
BANCA CARIGE	BANCA_CARIGE
BANCA CENTROPADANA	BANCA_CENTROPADANA

Nome	ID
BANCA COMMERCIALE ITALIANA	BANCA_COMMERCIALE_ITALIANA
BANCA CR FIRENZE	BANCA_CR_FIRENZE
BANCA CRV	BANCA_CRV
BANCA D'ALBA CREDITO COOPERATIVO	BANCA_D'ALBA_CREDITO_COOPERATIVO
BANCA D'ITALIA	BANCA_D'ITALIA
BANCA DEL GARDA	BANCA_DEL_GARDA
BANCA DEL TERRITORIO LOMBARDO	BANCA_DEL_TERRITORIO_LOMBARDO
BANCA DELL'ADRIATICO	BANCA_DELL'ADRIATICO
BANCA DELLA MARCA	BANCA_DELLA_MARCA
BANCA DI ASTI	BANCA_DI_ASTI
BANCA DI BERGAMO	BANCA_DI_BERGAMO
BANCA DI CREDITO COOPERATIVO	BANCA_DI_CREDITO_COOPERATIVO
BANCA DI CREDITO SARDO	BANCA_DI_CREDITO_SARDO
BANCO DE IMOLA S.p.A.	BANCA_DI_IMOLA_S.p.A.
BANCA DI PALERMO	BANCA_DI_PALERMO
BANCA DI PIACENZA	BANCA_DI_PIACENZA
BANCA DI RIMINI	BANCA_DI_RIMINI
BANCA DI SASSARI	BANCA_DI_SASSARI
BANCA DI TRENTO E BOLZANO	BANCA_DI_TRENTO_E_BOLZANO
BANCA EUROMOBILIARE	BANCA_EUROMOBILIARE

Nome	ID
BANCA FARMAFACTORING	BANCA_FARMAFACTORING
BANCA GENERALI	BANCA_GENERALI
BANCA MALATESTIANA	BANCA_MALATESTIANA
BANCA MARCH	BANCA_MARCH
BANCA MEDIOLANUM	BANCA_MEDIOLANUM
BANCA MONTE PARMA	BANCA_MONTE_PARMA
BANCA PADOVANA CREDITO COOPERATIVO	BANCA_PADOVANA_CREDITO_COOPERATIVO
BANCA PASSADORE & C.	BANCA_PASSADORE_&_C.
BANCA POPOLARE DI APRILIA	BANCA_POPOLARE_DI_APRILIA
BANCA POPOLARE DI BARI	BANCA_POPOLARE_DI_BARI
BANCA POPOLARE DI MAROSTICA	BANCA_POPOLARE_DI_MAROSTICA
BANCA POPOLARE DI RAVENNA	BANCA_POPOLARE_DI_RAVENNA
BANCA POPOLARE ITALIANA	BANCA_POPOLARE_ITALIANA
BANCA POPOLARE PUGLIA E BASILICATA	BANCA_POPOLARE_PUGLIA_E_BASILICATA
BANCA POPOLARE VALCONCA	BANCA_POPOLARE_VALCONCA
BANCA POPOLARE del CASSINATE	BANCA_POPOLARE_del_CASSINATE
BANCA PUEYO	BANCA_PUEYO
BANCA SELLA	BANCA_SELLA
BANCA TOSCANA	BANCA_TOSCANA
BANCO S.C.p.A VALSABBINA.	BANCA_VALSABBINA_S.C.p.A.

Nome	ID
BANCADRIA CREDITO COOP. DEL DELTA	BANCADRIA_CREDITO_COOP._DEL_DELTA
BANCO CARREGOSA	BANCO_CARREGOSA
BANCO CENTRAL DEL URUGUAY	BANCO_CENTRAL_DEL_URUGUAY
BANCO COLUMBIA	BANCO_COLUMBIA
BANCO COMERCIAL	BANCO_COMERCIAL
BANCO COOPERATIVO ESPAÑOL	BANCO_COOPERATIVO_ESPAÑOL
BANCO DE CASTILLA	BANCO_DE_CASTILLA
BANCO DE COMERCIO	BANCO_DE_COMERCIO
BANCO DE CREDITO BALEAR	BANCO_DE_CREDITO_BALEAR
BANCO DE GALICIA	BANCO_DE_GALICIA
BANCO DE LA MUJER	BANCO_DE_LA_MUJER
BANCO DE LA NACIÓN ARGENTINA	BANCO_DE_LA_NACIÓN_ARGENTINA
BANCO DE VASCONIA	BANCO_DE_VASCONIA
BANCO DEL COMERCIO	BANCO_DEL_COMERCIO
BANCO DI NAPOLI	BANCO_DI_NAPOLI
BANCO ESPIRITO SANTO	BANCO_ESPIRITO_SANTO
BANCO FINANCIERO	BANCO_FINANCIERO
BANCO FINANCIERO-Agente	BANCO_ FINANCIERO-Agente
BANCO GNB	BANCO_GNB
BANCO Hipotecario	BANCO_Hipotecario

Nome	ID
BANCO INDUSTRIAL	BANCO_INDUSTRIAL
BANCO INVEST	BANCO_INVEST
BANCO MADRID	BANCO_MADRID
BANCO MULTIVA	BANCO_MULTIVA
BANCO PENTA	BANCO_PENTA
BANCO PICHINCHA	BANCO_PICHINCHA
BANCO POPULAR	BANCO_POPULAR
BANCO REPUBLICA	BANCO_REPUBLICA
BANCO TAI FUNG	BANCO_TAI_FUNG
BANCO mediolanum	BANCO_mediolanum
BANESTES	BANESTES
BANIF	BANIF
BANK	BANK
BANK ALBILAD	BANK_ALBILAD
BANK ALJAZIRA	BANK_ALJAZIRA
BANK ARTHA GRAHA	BANK_ARTHA_GRAHA
BANK BTPN	BANK_BTPN
BANK BTPN Sinaya	BANK_BTPN_Sinaya
BANK DKI	BANK_DKI
BANK DKI Syariah	BANK_DKI_Syariah

Nome	ID
BANK MELLI IRAN	BANK_MELLI_IRAN
BANK MUAMALAT	BANK_MUAMALAT
BANK OF AYUDHYA	BANK_OF_AYUDHYA
BANK OF BEIJING	BANK_OF_BEIJING
BANK OF CANGZHOU	BANK_OF_CANGZHOU
BANK OF CHANGSHA	BANK_OF_CHANGSHA
BANK OF CHENGDU	BANK_OF_CHENGDU
BANK OF CHONGQING	BANK_OF_CHONGQING
BANK OF DALIAN	BANK_OF_DALIAN
BANK OF DONGGUAN	BANK_OF_DONGGUAN
BANK OF FUSHUN	BANK_OF_FUSHUN
BANK OF GANZHOU	BANK_OF_GANZHOU
BANK OF GUANGZHOU	BANK_OF_GUANGZHOU
BANK OF GUIYANG	BANK_OF_GUIYANG
BANK OF HANGZHOU	BANK_OF_HANGZHOU
BANK OF HEBEI	BANK_OF_HEBEI
BANK OF JIANGSU	BANK_OF_JIANGSU
BANK OF JILIN	BANK_OF_JILIN
BANK OF JINZHOU	BANK_OF_JINZHOU
BANK OF JIUJIANG	BANK_OF_JIUJIANG

Nome	ID
BANK OF LANGFANG	BANK_OF_LANGFANG
BANK OF LANZHOU	BANK_OF_LANZHOU
BANK OF LIAOYANG	BANK_OF_LIAOYANG
BANK OF LIUZHOU	BANK_OF_LIUZHOU
BANK OF LUOYANG	BANK_OF_LUOYANG
BANK OF NANJING	BANK_OF_NANJING
BANK OF NINGBO	BANK_OF_NINGBO
BANK OF QINGDAO	BANK_OF_QINGDAO
BANK OF QINGHAI	BANK_OF_QINGHAI
BANK OF QUANZHOU	BANK_OF_QUANZHOU
BANK OF TAIWAN	BANK_OF_TAIWAN
BANK OF TIANJIN	BANK_OF_TIANJIN
BANK OF WEIFANG	BANK_OF_WEIFANG
BANK OF XI'AN	BANK_OF_XI'AN
BANK OF YINGKOU	BANK_OF_YINGKOU
BANK OF ZHENGZHOU	BANK_OF_ZHENGZHOU
BANK SGB	BANK_SGB
BANK SINAR	BANK_SINAR
BANK SYARIAH MANDIRI	BANK_SYARIAH_MANDIRI
BANK WINDU	BANK_WINDU

Nome	ID
BANOCO	BANOCO
BANQUE BEMO	BANQUE_BEMO
BANQUE BNPI	BANQUE_BNPI
BANQUE CHAIX	BANQUE_CHAIX
BANQUE CHALUS	BANQUE_CHALUS
BANQUE COURTOIS	BANQUE_COURTOIS
BANQUE D'ALGERIE	BANQUE_D'ALGERIE
BANQUE DE TUNISIE	BANQUE_DE_TUNISIE
BANQUE DU CAIRE	BANQUE_DU_CAIRE
BANQUE DU LIBAN	BANQUE_DU_LIBAN
BANQUE DUPUY	DE PARSEVAL
BANCO ÇAISE LIBANO-FRAN	BANQUE_ LIBANO-FRAN ÇAISE
BANQUE MISR	BANQUE_MISR
BANQUE POUYANNE	BANQUE_POUYANNE
BANQUE RAIFFEISEN	BANQUE_RAIFFEISEN
BANYAN TREE HOTELS&RESORTS	BANYAN_TREE_HOTELS&RESORTS
BAO DA XIANG SHOPPING FOR KIDS	BAO_DA_XIANG_SHOPPING_FOR_KIDS
BAOLONG HOMELIKE HOTEL	BAOLONG_HOMELIKE_HOTEL
BAOVIET Bank	BAOVIET_Bank
BAPCO	BAPCO

Nome	ID
BAQET	BAQET
BAR B Q PLAZA	BAR_B_Q_PLAZA
BARA SUPER	BARA_SUPER
BARCLAYS	BARCLAYS
BAREZZITO	BAREZZITO
BARGAIN BOOZE	BARGAIN_BOOZE
BARGELLO	BARGELLO
BARISTA	BARISTA
BARMER GEK	BARMER_GEK
BARNCAFÉ	BARNCAFÉ
BARONJON	BARONJON
BARTEK	BARTEK
BARWA BANK	BARWA_BANK
BASE Shop	BASE_Shop
BASHCOMSNABBANK	BASHCOMSNABBANK
BASILE PETROLI	BASILE_PETROLI
BASIS COFFEE	BASIS_COFFEE
BASLER	BASLER
BATATA INGLESA	BATATA_INGLESA
BATISTORE	BATISTORE

Nome	ID
BAUHAUS	BAUHAUS
BAVARIA petrol	BAVARIA_petrol
BAWAG P.S.K.	BAWAG_P.S.K.
BAYRAM BAL HAIR DESIGN	BAYRAM_BAL_HAIR_DESIGN
BBAC	BBAC
BBBank	BBBank
BBC-Bogota Empresa de cerveja	BBC-Bogota_Beer_Company
BBQ Chicken	BBQ_Chicken
BBVA	BBVA
BBVA Compass	BBVA_Compass
BBVA Continental	BBVA_Continental
BBVA Continental-Agente	BBVA_ Continental-Agente
BBVA Francés	BBVA_Francés
BC Pizza	BC_pizza
BC Sports	BC_Sports
BCBGMAXAZRIA	BCBGMAXAZRIA
BCC	BCC
BCC CREDITO COOPERATIVO Roma	BCC_CREDITO_COOPERATIVO_Roma
BCC Carugate e Inzago	BCC_ Carugate_e_Inzago
BCC DI CAMBIANO	BCC_DI_CAMBIANO

Nome	ID
BCD Travel Spain	BCD_ Travel_Spain
BCEE	BCEE
BCF	BCF
BCHEF	BCHEF
BCI	BCI
BCL	BCL
BCM bank	BCM_Bank
BCP	BCP
BCP-Agente	BCP-Agente
BCR	BCR
BDC	BDC
BDL	BDL
BDO	BDO
BDS	BDS
BEA	BEA
BEALLS FLORIDA	BEALLS_FLORIDA
BEALLS Outlet	BEALLS_Outlet
BEAMS	BEAMS
BEARES	BEARES
BEAT	BEAT

Nome	ID
BEAUTY LINE	BEAUTY_LINE
BEAUTY SUCCESS	BEAUTY_SUCCESS
BEBA KIDS	BEBA_KIDS
BECK'S COFFEE SHOP	BECK'S_COFFEE_SHOP
BECU	BECU
BED & BATH	BED_&_BATH
BED BATH N' TABLE	BED_BATH_N'_TABLE
BEDDING WORLD	BEDDING_WORLD
BEEP	BEEP
BEER Saloon	BEER_Saloon
BEIBEN TRUCK	BEIBEN_TRUCK
BEL-POL	BEL-POL
BELAMBRA VVF	BELAMBRA_VVF
BELEN FARMACIAS	BELEN_FARMACIAS
BELLA BEANS COFFEE	BELLA_BEANS_COFFEE
BELLAGIO	BELLAGIO
BELROS	BELROS
BELWEST	BELWEST
BENGAWAN SOLO	BENGAWAN_SOLO
BENT	BENT

Nome	ID
BENTLEY	BENTLEY
BENU	BENU
BENU Lekarna	BENU_Lekarna
BEOSPORT	BEOSPORT
BEREKET DONER	BEREKET_DONER
BERLIN DÖNER KEBAP	BERLIN_DÖNER_KEBAP
BERNARDI	BERNARDI
BERNINA	BERNINA
BEROIL	BEROIL
BERTO LUCCI	BERTO_LUCCI
BERTRAND	BERTRAND
BES	BES
BESO	BESO
BEST COFFEE	BEST_COFFEE
BEST FOOD	BEST_FOOD
BEST FRIEND MUSIC	BEST_FRIEND_MUSIC
BEST OIL	BEST_OIL
BEST ONE TIRE & SERVICE	BEST_ONE_TIRE_&_SERVICE
BEST OPITCAL	BEST_OPITCAL
BEST TRAVEL	BEST_TRAVEL

Nome	ID
BEST Travnik	BEST_Travnik
BETACAR	BETACAR
BETAGRO Shop	BETAGRO_Shop
BETTER LIFE MALL	BETTER_LIFE_MALL
BEYFIN	BEYFIN
BFA	BFA
BFC	BFC
BFI Finance	BFI_Finance
BFMPE	BFMPE
BGL BNP PARIBAS	BGL_BNP_PARIBAS
BGZ BNP PARIBAS	BGZ_BNP_PARIBAS
BH Posta	BH_Posta
BH Telecom	BH_Telecom
BHCI	BHCI
BHD	BHD
BHF-Bank	BHF-Bank
BI FENG TANG	BI_FENG_TANG
BI LUXURY	BI_LUXURY
BI-BI	BI-BI
BI-LO	BI-LO

Nome	ID
BIA TOGO	BIA_TOGO
BIALCON	BIALCON
BIALY JELEN	BIALY_JELEN
BIANCA-FASHION	BIANCA-FASHION
BIANCO FOOTWEAR	BIANCO_FOOTWEAR
BIANN-BIANN-U	BIANN-BIANN-U
BIAO	BIAO
BIAT	BIAT
BIBE	BIBE
BIBI Sucos	BIBI_Sucos
BIBIBOP Asian Grill	BIBIBOP_ Asian_Grill
BIBoVINo	BIBoVINo
BICICI	BICICI
BICIGUI	BICIGUI
BICIS	BICIS
BIDC	BIDC
BIDV	BIDV
BIDVest Bank	OFERTA Vest_Bank
BIERHALLE	BIERHALLE
BIFORIS	BIFORIS

Nome	ID
BIG 5 SPORTING GOODS	BIG_5_SPORTING_GOODS
BIG BOX	BIG_BOX
BIG Hipermercado	BIG_Hipermercado
BIG STAR	BIG_STAR
BIG W	BIG_W
BIG bompreço	BIG_bompreço
BIG4	BIG4
BIK BOK	BIK_BOK
BIL	BIL
BILJEMERKANT	BILJEMERKANT
BILKA	BILKA
BILLA	BILLA
BILLA stop & shop	BILLA_stop_&_shop
BILLY THE GRILL	BILLY_THE_GRILL
BIMBO'S	BIMBO'S
BIN SALEM HOLDINGS	BIN_SALEM_HOLDINGS
BINBANK	BINBANK
BINGO	BINGO
BIOMAX	BIOMAX
BIP BIP	BIP_BIP

Nome	ID
BIPA	BIPA
BISTRO ROMAIN	BISTRO_ROMAIN
BITA'S	BITA'S
BITOQUE no PONTO	BITOQUE_no_PONTO
BIVERBANCA	BIVERBANCA
BIWAY FASHION HOTEL	BIWAY_FASHION_HOTEL
BIZ ART	BIZ_ART
BIZIM	BIZIM
BIZKARRA	BIZKARRA
BJ Santos	BJ_Santos
BJ's	BJ's
BJ's Restaurant & Brewhouse	BJ's_Restaurant_&_Brewhouse
BJ's Wholesale Club	BJ's _ Wholesale_Club
BK	BK
BKCP	BKCP
BKS Bank	BKS_Bank
BKS Prem'er	BKS_Prem'er
BKT	BKT
BLACK CANYON COFFEE	BLACK_CANYON_COFFEE
BLACK CANYON Kitchen	Cozinha Black_Canyon

Nome	ID
BLACK RED WHITE	BLACK_RED_WHITE
BLANCPAIN	BLANCPAIN
BLAUMAX	BLAUMAX
BLB Uma marca de Nord/LB	BLB_Eine_Marke_der_Nord/LB
BLC bank	BLC_bank
BLISKA	BLISKA
BLISKA Pharmacy	BLISKA_Pharmacy
BLOCK Electrostore	BLOCK_Electrostore
BLOKKER	BLOKKER
BLOSSOM	BLOSSOM
BLUE MOUNTAIN CAFE	BLUE_MOUNTAIN_CAFE
BLUE WAY	BLUE_WAY
BLUEMOUNTAIN FRESH COFFEE	BLUEMOUNTAIN_FRESH_COFFEE
BLUhands	BLUhands
BM	BM
BMB Investment Bank	BMB_ Investment_Bank
BMCE BANK	BMCE_BANK
BMCI	BMCI
BMI FCU	BMI_FCU
BMN	BMN

Nome	ID
BMO Bank of Montreal	BMO_ Bank_of_Montreal
BMO Harris Bank	BMO_ Harris_Bank
BMQ	BMQ
BMS Organics	BMS_Organics
BMW	BMW
BMWi	BMWi
BNA	BNA
BNF	BNF
BNI	BNI
BNL	BNL
BNP Paribas	BNP_Paribas
BNP Paribas Fortis	BNP_ Paribas_Fortis
BNT	BNT
BNT Automotive	BNT_Automotive
BNZ	BNZ
BO.BÔ	BO.BÔ
BOB	BOB
BOBSON	BOBSON
BOBSTORE	BOBSTORE
BOC Gases	BOC_Gases

Nome	ID
BOC International Securities	BOC_ International_Securities
BOD	BOD
BODY TALK	BODY_TALK
BODZIO	BODZIO
BOE PARKING	BOE_PARKING
BOESMANLAND BILTONG	BOESMANLAND_BILTONG
BOLDNESS	BOLDNESS
BOLIST	BOLIST
BOLV-OIL	BOLV-OIL
BON GRILLÊ	BON_GRILLÊ
BONA	BONA
BONACHERO	BONACHERO
BONCAFE	BONCAFE
BONUS Building Care	BÔNUS _ Building_Care
BOOK CENTER	BOOK_CENTER
BOOKAZINE	BOOKAZINE
BOOKS Kinokuniya	BOOKS_Kinokuniya
BOOKSALE	BOOKSALE
BOOT SQUARE	BOOT_SQUARE
BOOTHS	BOOTHS

Nome	ID
BOOTS	BOOTS
BORGIA	BORGIA
BORNGA	BORNGA
BOS	BOS
BOSCH Car Service	BOSCH_ Car_Service
BOSI	BOSI
BOSO	BOSO
BOTI	BOTI
BOTICAS PERU	BOTICAS_PERU
BOTON STEAK HOUSE	BOTON_STEAK_HOUSE
BOUDL	BOUDL
BOULANGERIE FISCHER	BOULANGERIE_FISCHER
BOY&GIRL	BOY&GIRL
PA	PA
BP 2go	BP_2Go
BP Connect	BP_Connect
BP Express	BP_Express
BP Shop	BP_Shop
BP-Petrochina	BP-Petrochina
BPER: Banca	BPER:_Banca

Nome	ID
BPET Market	BPET_Market
BPI	BPI
BPI Family Savings Bank	BPI_ Family_Savings_Bank
BPN	BPN
BPR	BPR
BPS-Sberbank	BPS-Sberbank
BPU banca	BPU_banca
BQ	BQ
BQ Hotels	BQ_Hotels
BR	BR
BR Mania	BR_Mania
BR-Ielut	BR-Ielut
BRACAFÉ	BRACAFÉ
BRADLEY'S PHARMACY	BRADLEY'S_PHARMACY
BRADLOWS	BRADLOWS
BRANEW	BRANEW
BRANTANO	BRANTANO
BRAPPERS	BRAPPERS
BRASAYLEÑA	BRASAYLEÑA
BRAVO! CUCINA ITALIANA	BRAVO!_CUCINA_ITALIANA

Nome	ID
BRAX	BRAX
BRB	BRB
BRE Bank SA	BRE_ Bank_SA
BRED	BRED
BREE	BREE
BREITLING	BREITLING
BREMEN	BREMEN
BRG Mart	BRG_Mart
BRICO E.Leclerc	BRICO_ E.Leclerc
BRICO PLAN-IT	BRICO_ PLAN-IT
BRICOLEX	BRICOLEX
BRICOMAN	BRICOMAN
BRICOMARCHÉ Muszkieterowie	BRICOMARCHÉ_Muszkieterowie
BRICORAMA	BRICORAMA
BRIDAL TEA HOUSE	BRIDAL_TEA_HOUSE
BRIGHTS	BRIGHTS
BRIO Tuscan Grille	BRIO_ Tuscan_Grille
BRITANNIA	BRITANNIA
BRITISHINDIA	BRITISHINDIA
BRK	BRK

Nome	ID
BROADWAY	BROADWAY
BROJLER	BROJLER
BROTHERS	BROTHERS
BROU	BROU
BROWNS	BROWNS
BRS	BRS
BRUNO	BRUNO
BRUNO ANTOGNINI	BRUNO_ANTOGNINI
BRUPHILS	BRUPHILS
BRÚJULA	BRÚJULA
BSE	BSE
BSH	BSH
BSIC	BSIC
BSN	BSN
BTA Bank	BTA_Bank
BTCI	BTCI
BTG International Travel & Tours	BTG_ _&_Passeios International_Travel
BTI Bank	BTI_Bank
BTL	BTL
BTMU	BTMU

Nome	ID
BTP	BTP
BTV VIER LÄNDER BANK	BTV_VIER_LÄNDER_BANK
BUCO	BUCO
BUD'S	BUD'S
BUDNI	BUDNI
BUFFALO GRILL	BUFFALO_GRILL
BUFFET EXPRESS	BUFFET_EXPRESS
BUICK	BUICK
BUILD-A-BEAR OFICINA	BUILD-A-BEAR_WORKSHOP
BULE MARLIN Bar&Restaurant	BULE_MARLIN_Bar&Restaurant
BURAQOIL	BURAQOIL
BURBERRY	BURBERRY
BURGAN BANK	BURGAN_BANK
BURGER HOUSE	BURGER_HOUSE
BURGER KING	BURGER_KING
BURGER RANCH	BURGER_RANCH
BURKES OUTLET	BURKES_OUTLET
BUSHE	BUSHE
BUSHMAN	BUSHMAN
BUT-S	BUT-S

Nome	ID
BVLGARI	BVLGARI
BW BUFFALO WINGS	BW_BUFFALO_WINGS
BW Bank	BW_Bank
BWOC	BWOC
BWS	BWS
BYBLOS BANK	BYBLOS_BANK
BYGGmax	BYGGmax
BYKEA	BYKEA
BYTOM	BYTOM
BaNANA	BaNANA
Baazar Kolkata	Baazar_Kolkata
Babbage's	Babbage's
Babela's kitchen	Babela's_kitchen
Babies to Kids	Babies_to_Kids
Babies"R"Us	Babies"R"Us
Baby Boom	Baby_Boom
Baby Bunting	Baby_Bunting
Baby Care	Baby_Care
Baby City	Baby_City
Baby Creysi	Baby_Creysi

Nome	ID
Baby Style	Baby_Style
Baby Walz	Baby_Walz
Baby club	Baby_club
Baby elephant life supermarket	Baby_elephant_life_supermarket
Baby1one	Baby1one
Babyidea	Babyidea
Babyshop	Babyshop
Baccarat	Baccarat
Bach Hoa XANH	Bach_Hoa_XANH
Bachir Ice Cream	Bachir_Ice_Cream
Bachpan	Bachpan
Bacini's Pizzeria	Bacini's_Pizzeria
Bacio di Latte	Bacio_di_Latte
Back To Bed	Back_To_Bed
Back Yard Burgers	Back_Yard_Burgers
Back in Motion	Back_in_Motion
Back.Bude	Back.Bude
Backhaus Hackner	Backhaus_Hackner
Bacolod Chicken Inasal	Bacolod_Chicken_Inasal
Bad Ass Coffee Company	Bad_Ass_Coffee_Company

Nome	ID
Badenia	Badenia
Badget	Badget
Badianban Mart	Badianban_Mart
Banco Badr Al-Islami	Badr_Al-Islami_Bank
Bafei	Bafei
Bagel & Bagel	Bagel_&_Bagel
Bagel Street Cafe	Bagel_Street_Cafe
Bagels & Beans	Bagels_&_Beans
Bagelstein	Bagelstein
Bageterie Boulevard	Bageterie_Boulevard
Baggit	Baggit
Bagorama	Bagorama
Bagui Inn	Bagui_Inn
Baguo Buyi	Baguo_Buyi
Bagus	Bagus
Bahama Breeze	Bahama_Breeze
Bahama Buck's	Bahama_Buckde
Bahetle	Bahetle
Bahhy	Bahhy
Bahne	Bahne

Nome	ID
Bahotu	Bahotu
Bahrain Development Bank	Bahrain_Development_Bank
Bahrain Financing Company	Bahrain_Financing_Company
Bahrain Islamic Bank	Bahrain_Islamic_Bank
Bahraini Saudi Bank	Bahraini_Saudi_Bank
Hotéis e resorts em Bahía Príncipe	Bahía_Príncipe_Hotels_&_Resorts
Bai Jia Le	Bai_Jia_Le
Bai Jia Yong Hui	Bai_Jia_Yong_Hui
Baic Huansu	Baic_Huansu
Baic Senova	Baic_Senova
Baic Weiwang	Baic_Weiwang
Baichak	Baichak
Baida Electric	Baida_Electric
Bailey Banks & Biddle	Bailey_Banks_&_Biddle
Bailian	Bailian
Bain & Company	Bain_&_Company
Baird	Baird
Baiweiguo	Baiweiguo
Baixing Pharmacy	Baixing_Pharmacy
Baixintang Pharmacy	Baixintang_Pharmacy

Nome	ID
Baja Auto	Baja_Auto
Baja Fresh	Baja_Fresh
Bajaj	Bajaj
Bajaj Allianz General Insurance	Bajaj_Allianz_General_Insurance
Bajaj Allianz Life Insurance	Bajaj_Allianz_Life_Insurance
Bajaj Electronics	Bajaj_Electronics
Bajio Mexican Grill	Bajio_Mexican_Grill
Baked Potato	Baked_Potato
Baker Brun	Baker_Brun
Baker Hansen	Baker_Hansen
Baker Nordby	Baker_Nordby
Baker's	Baker's
Baker's Inn	Baker's_Inn
Baker's Pharmacy	Baker's_Pharmacy
Baker's Pizza	Baker's_Pizza
Baker's Twin Kitchen	Baker's _ Twin_Kitchen
Bakeriet	Bakeriet
Bakers	Bakers
Bakers Delight	Bakers_Delight
Bakers Square	Bakers_Square

Nome	ID
Bakhyt	Bakhyt
Baki Takarék	Baki_Takarek
Bakker Bart	Bakker_Bart
Bakker Klootwijk	Bakker_Klootwijk
Bakmi GM	Bakmi_GM
Bakmi Naga	Bakmi_Naga
Bakos Brothers	Bakos_Brothers
Bakso Kepala Sapi	Bakso_Kepala_Sapi
Bakso Kota Cak Man	Bakso_Kota_Cak_Man
Bakso Lapangan Tembak Senayan	Bakso_Lapangan_Tembak_Senayan
Bal Bharati Public School	Bal_Bharati_Public_School
Bala	Bala
Balabala	Balabala
Balance Education	Balance_Education
Balaroti	Balaroti
Balcarce	Balcarce
Baldinini	Baldinini
Balducci's	Balducci's
Balenciaga	Balenciaga
Balizza	Balizza

Nome	ID
Balla Bútor	Balla_Bútor
Ballentynes Fashion Central	Ballentynes_Fashion_Central
Ballingslöv	Ballingslöv
Bally Total Fitness	Bally_Total_Fitness
Bally's Casino Hotel	De Bally_ Casino_Hotel
Baloise Bank Soba	Baloise_Bank_Soba
Balt-Treyd	Balt-Treyd
Baltic International Bank	Baltic_International_Bank
Baltic Petroleum	Baltic_Petroleum
Baltic Trust Bank	Baltic_Trust_Bank
Baltikoil	Baltikoil
Baltiyskiy Bank	Baltiyskiy_Bank
Baltneft'	Baltneft'
Supermercados Baly	Baly_Supermercados
Café Balzac	Balzac_Coffee
Bama Tea	Bama_Tea
Bambi	Bambi
Ban Juou Woo	Ban_Juou_Woo
BanBif	BanBif
BanBif-Agente	BanBif-Agente

Nome	ID
BanCORREOS	BanCORREOS
BanCo	BanCo
BanCoppel	BanCoppel
Banana Republic	Banana_Republic
Banana Tree	Banana_Tree
Banc Post	Banc_Post
BancABC	BancABC
BancFirst	BancFirst
Banca Agricola Mantovana	Banca_Agricola_Mantovana
Banca Agricola di Cerea	Banca_Agricola_di_Cerea
Banca Alpi Marittime	Banca_Alpi_Marittime
Banca Carime	Banca_Carime
Banca Chantunala Grischuna	Banca_Chantunala_Grischuna
Banca Comerciala Carpatica	Banca_Comerciala_Carpatica
Banca Comerciala Romana	Banca_Comerciala_Romana
Banca Coop	Banca_Coop
Banca Cooperativa Cattolica	Banca_Cooperativa_Cattolica
Banca Crt	Banca_Crt
Banca Dell'Agricoltura	Banca_Dell“Agricultura
Banca FIDEURAM	Banca_FIDEURAM

Nome	ID
Banca Intesa	Banca_Intesa
Banca Leonardo	Banca_Leonardo
Banca Lombarda	Banca_Lombarda
Banca Lombarda e Piemontese	Banca_Lombarda_e_Piemontese
Banca Marche	Banca_Marche
Banca Mifel	Banca_Mifel
Banca Nazionale del Lavoro	Banca_Nazionale_del_Lavoro
Banca Nuova	Banca_Nuova
Banca Polare Puglia e Basilicata	Banca_Polare_Puglia_e_Basilicata
Banca Ponti	Banca_Ponti
Banca Pop. Commercio e Industria	Banca_Pop._Commercio_e_Industria
Banca Pop. Dell'Etruria e del Lazio	Banca_Pop. _Dell' Etruria_e_del_Lazio
Banca Popol. Commercio e Industria	Banca_Popol._Commercio_e_Industria
Banca Popolare Dell'Emilia Romagna	Banca_Popolare_Dell'Emilia_Romagna
Banca Popolare Pugliese	Banca_Popolare_Pugliese
Banca Popolare del Lazio	Banca_Popolare_del_Lazio
Banca Popolare del Mezzogiorno	Banca_Popolare_del_Mezzogiorno
Banca Popolare di Ancona	Banca_Popolare_di_Ancona
Banca Popolare di Bergamo	Banca_Popolare_di_Bergamo
Banca Popolare di Cividale	Banca_Popolare_di_Cividale

Nome	ID
Banca Popolare di Sondrio	Banca_Popolare_di_Sondrio
Banca Popolare di Spoleto	Banca_Popolare_di_Spoleto
Banca Popolare di Vicenza	Banca_Popolare_di_Vicenza
Banca Regionale Europea	Banca_Regionale_Europea
Banca Romaneasca	Banca_Romaneasca
Banca Transilvania	Banca_Transilvania
Banca Vesuviana	Banca_Vesuviana
Banca del Fucino	Banca_del_Fucino
Banca del Piemonte	Banca_del_Piemonte
Banca della Campania	Banca_della_Campania
Banca della Ciociaria	Banca_della_Ciociaria
Banca della Provincia di Macerata	Banca_della_Provincia_di_Macerata
Banca dello Stato del Canton Ticino	Banca_dello_Stato_del_Canton_Ticino
Banca di Bologna	Banca_di_Bologna
Banca di Cagliari	Banca_di_Cagliari
Banca di Credito Cooperat. Genovese	Banca_di_Credito_Cooperat. _Genovês
Banca di Credito Popolare	Banca_di_Credito_Popolare
Banca di Valle Camonica	Banca_di_Valle_Camonica
Banca di Verona	Banca_di_Verona
Bancamigros	Bancamigros

Nome	ID
Bancamía	Bancamía
Bancaribe	Bancaribe
Banco 24horas	Banco_24horas
Banco AV Villas	Banco_AV_Villas
Banco Agrario de Colombia	Banco_Agrario_de_Colombia
Banco Ahorro Famsa	Banco_Ahorro_Famsa
Banco Alcalá	Banco_Alcalá
Banco Ambrosiano Veneto	Banco_Ambrosiano_Veneto
Banco Atlas	Banco_Atlas
Banco Azteca	Banco_Azteca
Banco BPM	Banco_BPM
Banco BST	Banco_BST
Banco Bilbao Vizcaya Argentaria	Banco_Bilbao_Vizcaya_Argentaria
Banco CONSORCIO	Banco_CONSORCIO
Banco Caixa Geral	Banco_Caixa_Geral
Banco Caixa Social	Banco_Caja_Social
Banco Caminos	Banco_Caminos
Banco Canarias	Banco_Canarias
Banco Caroní	Banco_Caroní
Banco Ciudad	Banco_Ciudad

Nome	ID
Banco Comafi	Banco_Comafi
Banco Condell	Banco_Condell
Banco Confederado	Banco_Confederado
Banco Continental	Banco_Continental
Banco Credichile	Banco_Credichile
Banco Credicoop	Banco_Credicoop
Banco Credit Uruguay	Banco_Credit_Uruguay
Banco Desio Lazio	Banco_Desio_Lazio
Banco Edwards Citi	Banco_Edwards_Citi
Banco Efisa	Banco_Efisa
Banco Entre Ríos	Banco_Entre_Ríos
Banco Etcheverría	Banco_Etcheverría
Banco Europeo de Finanzas	Banco_Europeo_de_Finanzas
Banco Exterior	Banco_Exterior
Banco Falabella	Banco_Falabella
Banco Familiar	Banco_Familiar
Banco Federal	Banco_Federal
Banco Filipino	Banco_Filipino
Banco Finantia	Banco_Finantia
Banco Finantia Sofinloc	Banco_Finantia_Sofinloc

Nome	ID
Banco Formosa	Banco_Formosa
Banco Francés	Banco_Francé
Banco GNB Sudameris	Banco_GNB_Sudameris
Banco Gallego	Banco_Gallego
Banco General	Banco_General
Banco Guayana	Banco_Guayana
Banco Herrero	Banco_Herrero
Banco Hipotecario del Uruguay	Banco_Hipotecario_del_Uruguay
Banco Industrial de Venezuela	Banco_Industrial_de_Venezuela
Banco Interacciones	Banco_Interacciones
Banco Internacional	Banco_Internacional
Banco Internacional do Funchal	Banco_Internacional_do_Funchal
Banco Mais	Banco_Mais
Banco Mercantil	Banco_Mercantil
Banco Nacional	Banco_Nacional
Banco Nacional Ultramarino	Banco_Nacional_Ultramarino
Banco Nacional de Crédito	Banco_Nacional_de_Crédito
Banco Nacional de Panamá	Banco_Nacional_de_Panamá
Banco Oportunidade de Moçambique	Banco_Oportunidade_de_Momoçambique
Banco Paris	Banco_Paris

Nome	ID
Banco Pastor	Banco_Pastor
Banco Patagonia	Banco_Patagonia
Banco Piano	Banco_Piano
Banco Plaza	Banco_Plaza
Banco Popular Colombia	Banco_Popular_Colombia
Banco Popular Dominicano	Banco_Popular_Dominicano
Banco Popular y Desarrollo Comunal	Banco_Popular_y_Desarrollo_Comunal
Banco Português de Gestão	Banco_PortuguÊs_de_Gestão
Banco Português de Negócios	Banco_PortuguÊs_de_negócios
Banco ProCredit	Banco_ProCredit
Banco Provincia	Banco_Provincia
Banco RURAL EUROPA	Banco_RURAL_EUROPA
Banco Regional	Banco_Regional
Banco Rioja	Banco_Rioja
Banco Ripley	Banco_Ripley
Banco Ripley-Agente	Banco_Ripley-Agente
Banco San Juan	Banco_San_Juan
Banco Santa Cruz	Banco_Santa_Cruz
Banco Santa Fe	Banco_Santa_Fe
Banco Santander	Banco_Santander

Nome	ID
Banco Security	Banco_Security
Banco Simeón	Banco_Simenão
Banco Sofitasa	Banco_Sofitasa
Banco Terra	Banco_Terra
Banco Tucumán	Banco_Tucumán
Banco Walmart	Banco_Walmart
Banco da Amazônia	Banco_da_Amazônia
Banco de Andalucía	Banco_de_Andalucía
Banco de Bogotá	Banco_de_Bogotá
Banco de Chile	Banco_de_Chile
Banco de Crédito BCP	Banco_de_CrEdito_BCP
Banco de España	Banco_de_España
Banco de La Pampa	Banco_de_La_Pampa
Banco de Moçambique	Banco_de_Momoçambique
Banco de Occidente	Banco_de_Occidente
Banco de Portugal	Banco_de_Portugal
Banco de Tierra del Fuego	Banco_de_Tierra_del_Fuego
Banco de Venezuela	Banco_de_Venezuela
Banco de la Nación	Banco_de_la_Nacinão
Banco de la República Colombia	Banco_de_la_RepÚblica_Colômbia

Nome	ID
Banco del Chubut	Banco_del_Chubut
Banco del Desarrollo	Banco_del_Desarrollo
Banco di Brescia	Banco_di_Brescia
Banco di Caribe	Banco_di_Caribe
Banco di Desio e della Brianza	Banco_di_Desio_e_della_Brianza
Banco di San Giorgio	Banco_di_San_Giorgio
Banco di Sardegna	Banco_di_Sardegna
Banco di Sicilia	Banco_di_Sicilia
Banco do Brasil	Banco_do_Brasil
Banco do Brasil Estilo	Banco_do_Brasil_Estilo
Banco do Nordeste	Banco_do_Nordeste
Banco wwb	Banco_wwb
Banco Único	Banco_Único
Bancobice	Bancobice
Bancoestado	Bancoestado
Bancoex	Bancoex
Bancofar	Bancofar
Bancolombia	Bancolombia
Bancomer	Bancomer
Bancoomeva	Bancoomeva

Nome	ID
Bancopopular-e.com	Bancopopular-e.com
Bancor	Bancor
BancorpSouth	BancorpSouth
Bancwest	Bancwest
Bandana's Bar B Que and Grill	Bandanas_ Bar_B_Que_and_Grill
Bandes URUGUAY	Bandes_URUGUAY
Bandhan Bank	Bandhan_Bank
Banefe	Banefe
Banelco	Banelco
Banesco	Banesco
Banesto	Banesto
Banfield Pet Hospital	Banfield_Pet_Hospital
Bang & Olufsen	Bang_&_Olufsen
Banco Distrital de Bangalore Co-op	Bangalore_District_Co-OP_Bank
Banco Bangalore Souharda Co-op	Bangalore_Souharda_Co-OP_Bank
Bangchak	Bangchak
Bangi Kopitiam	Bangi_Kopitiam
Bangiya Gramin Vikash Bank	Bangiya_Gramin_Vikash_Bank
Bangkok Bank	Bangkok_Bank
Bangkok Drugstore	Bangkok_Drugstore

Nome	ID
Bangkok Grill	Bangkok_Grill
Bangkok Insurance	Bangkok_Insurance
Bangkok Life Assurance	Bangkok_Life_Assurance
Bangkok Wok	Bangkok_Wok
Bangor FCU	Bangor_FCU
Bangor Savings Bank	Bangor_Savings_Bank
Bangs	Bangs
Banh Mi Tuan Map	Banh_Mi_Tuan_Map
Banjercito	Banjercito
Banjo's	Banjo's
Bank 1 Saar	Bank_1_Saar
Banco 3/4	Bank_3/4
Bank Aceh	Bank_Aceh
Bank Al Yousr	Bank_Al_Yousr
Banco Al-Habib	Bank_Al-Habib
Banco Al-Maghrib	Bank_Al-Magrebe
Bank Alfalah	Bank_Alfalah
Bank Assafa	Bank_Assafa
Bank Asya	Bank_Asya
Bank Audi	Bank_Audi

Nome	ID
Bank Austria	Bank_Austria
Bank BPD Bali	Bank_BPD_Bali
Bank BPD DIY	Bank_BPD_DIY
Bank BPH	Bank_BPH
Bank BPS	Bank_BPS
Bank Bohuslav	Bank_Bohuslav
Bank Bukopin	Bank_Bukopin
Bank Bumiputera	Bank_Bumiputera
Bank CLER	Bank_CLER
Bank Central Asia	Bank_Central_Asia
Bank Central Asia Syariah	Bank_Central_Asia_Syariah
Bank Danamon	Bank_Danamon
Bank Danamon Syariah	Bank_Danamon_Syariah
Bank Dhofar	Bank_Dhofar
Bank Ekaterinburg	Bank_Ekaterinburg
Bank Ekonomi	Bank_Ekonomi
Bank Familnyi	Bank_Familnyi
Bank Ganesha	Bank_Ganesha
Bank Gospodarstwa Krajowego	Bank_Gospodarstwa_Krajowego
Bank Hapoalim	Bank_Hapoalim

Nome	ID
Bank Home Credit	Bank_Home_Credit
Bank Icb Bumiputera	Bank_Icb_Bumiputera
Bank Indonesia	Bank_Indonesia
Bank International Asia	Bank_International_Asia
Bank Inteza	Bank_Inteza
Bank Investytsii Ta Zaoshchadzhen	Bank_Investytsii_Ta_Zaoshchadzhen
Bank Islam	Bank_Islam
Bank Islami Pakistan	Bank_Islami_Pakistan
Bank J. van Breda & Co	Bank_J. _Van_Breda_&_co
Bank Jabar Banten	Bank_Jabar_Banten
Bank Jabar Banten Syariah	Bank_Jabar_Banten_Syariah
Bank Jasa Jakarta	Bank_Jasa_Jakarta
Bank Jateng	Bank_Jateng
Bank Jatim	Bank_Jatim
Bank Kalbar	Bank_Kalbar
Bank Kalsel	Bank_Kalsel
Bank Kaltim	Bank_Kaltim
Bank Lampung	Bank_Lampung
Bank Leumi	Bank_Leumi
Bank Linth	Bank_Linth

Nome	ID
Bank Mandiri	Bank_Mandiri
Bank Maspion	Bank_Maspion
Bank Massad	Bank_Massad
Bank Mayapada	Bank_Mayapada
Bank Mayora	Bank_Mayora
Bank Mega	Bank_Mega
Bank Mega Syariah	Bank_Mega_Syariah
Bank Mellat	Bank_Mellat
Bank Mercantile	Bank_Mercantile
Bank Mestika	Bank_Mestika
Bank Midwest	Bank_Midwest
Bank Mizrahi Tefahot	Bank_Mizrahi_Tefahot
Banco Moskva-Minsk	Bank_Moskva-Minsk
Bank Moskvy	Bank_Moskvy
Bank Muscat	Bank_Muscat
Bank Mutual	Bank_Mutual
Bank NTB	Bank_NTB
Bank NTT	Bank_NTT
Bank Nagari	Bank_Nagari
Bank Narodnyy Kapital	Bank_Narodnyy_Kapital

Nome	ID
Bank Negara Indonesia	Bank_Negara_Indonesia
Bank Negara Indonesia Syariah	Bank_Negara_Indonesia_Syariah
Bank Of Inner Mongolia	Bank_Of_Inner_Mongolia
Bank Of Kaohsiung	Bank_Of_Kaohsiung
Bank One	Bank_One
Banco Otsar HaHayal	Bank_Otsar_HaHayal
Bank Papua	Bank_Papua
Bank Pekao	Bank_Pekao
Bank Pertanian	Bank_Pertanian
Bank Pertanian Malaysia	Bank_Pertanian_Malaysia
Bank Phb	Bank_Phb
Bank Pocztowy	Bank_Pocztowy
Bank Pundi	Bank_Pundi
Bank Rakyat	Bank_Rakyat
Bank Rakyat Indonesia	Bank_Rakyat_Indonesia
Bank Rakyat Indonesia Syariah	Bank_Rakyat_Indonesia_Syariah
Bank Renesans Kapital	Bank_Renesans_Kapital
Bank Reshenie	Bank_Reshenie
Bank Riau Kepri	Bank_Riau_Kepri
Bank Rossiya	Bank_Rossiya

Nome	ID
Bank SA	Bank_SA
Bank Saderat Iran	Bank_Saderat_Iran
Bank Sahabat Sampoerna	Bank_Sahabat_Sampoerna
Banco Sankt-Peterburg	Bank_Sankt-São Petersburgo
Bank Saudara	Bank_Saudara
Bank Schilling & Co	Bank_Schilling_&_ Companhia
Bank Simpanan Nasional	Bank_Simpanan_Nasional
Bank Sinarmas	Bank_Sinarmas
Banco SinoPac	Bank_SinoPac
Bank Sohar	Bank_Sohar
Bank Spoldzielczy Rzemiosla	Bank_Spoldzielczy_Rzemiosla
Bank Spoldzielczy we Wschowie	Bank_Spoldzielczy_we_Wschowie
Bank Sulutgo	Bank_Sulutgo
Bank Sumselbabel	Bank_Sumselbabel
Bank Sumut	Bank_Sumut
Bank Syariah Indonesia	Bank_Syariah_Indonesia
Bank Tabungan Negara	Bank_Tabungan_Negara
Bank Tabungan Negara Syariah	Bank_Tabungan_Negara_Syariah
Bank Torgoviy Kapital	Bank_Torgoviy_Kapital
Bank Uib	Bank_Uib

Nome	ID
Bank Veles	Bank_Veles
Bank Victoria	Bank_Victoria
Bank Windhoek	Bank_Windhoek
Bank Yahav	Bank_Yahav
Bank Yugra	Bank_Yugra
Bank ZENIT	Bank_ZENIT
Bank Zachodni WBK	Bank_Zachodni_WBK
Bank f. Kärnten u. Steiermark	Bank_f. _Kärnten_u._Steiermark
Bank of Abyssinia	Bank_of_Abyssinia
Bank of Africa	Bank_of_Africa
Bank of America	Bank_of_America
Bank of Anshan	Bank_of_Anshan
Bank of Bahrain and Kuwait	Bank_of_Bahrain_and_Kuwait
Bank of Baoding	Bank_of_Baoding
Bank of Baroda	Bank_of_Baroda
Bank of Beirut	Bank_of_Beirut
Bank of CTS	JZ
Bank of Chaoyang	Bank_of_Chaoyang
Bank of Chengde	Bank_of_Chengde
Bank of China	Bank_of_China

Nome	ID
Bank of Commerce	Bank_of_Commerce
Bank of Communications	Bank_of_Communications
Bank of Cyprus	Bank_of_Cyprus
Bank of Dandong	Bank_of_Dandong
Bank of Datong	Bank_of_Datong
Bank of East Asia	Bank_of_East_Asia
Bank of England Mortgage	Bank_of_England_Mortgage
Bank of Fuxin	Bank_of_Fuxin
Bank of Gansu	Bank_of_Gansu
Bank of Greece	Bank_of_Greece
Bank of Guizhou	Bank_of_Guizhou
Bank of Hainan	Bank_of_Hainan
Bank of Handan	Bank_of_Handan
Bank of Hawaii	Bank_of_Hawaii
Bank of Hengshui	Bank_of_Hengshui
Bank of Hope	Bank_of_Hope
Bank of Huludao	Bank_of_Huludao
Bank of Huzhou	Bank_of_Huzhou
Bank of India	Bank_of_India
Bank of Ireland	Bank_of_Ireland

Nome	ID
Bank of Jiaxing	Bank_of_Jiaxing
Bank of Jining	Bank_of_Jining
Bank of Jinzhong	Bank_of_Jinzhong
Bank of Jordan	Bank_of_Jordan
Bank of Khyber	Bank_of_Khyber
Bank of Kigali	Bank_of_Kigali
Bank of Kunlun	Bank_of_Kunlun
Bank of Madura	Bank_of_Madura
Bank of Maharashtra	Bank_of_Maharashtra
Bank of Melbourne	Bank_of_Melbourne
Bank of Montreal	Bank_of_Montreal
Bank of Nanchang	Bank_of_Nanchang
Bank of New York	Bank_of_New_York
Bank of Ningxia	Bank_of_Ningxia
Bank of Oklahoma	Bank_of_Oklahoma
Bank of Panhsin	Bank_of_Panhsin
Bank of Panjin	Bank_of_Panjin
Bank of Pingdingshan	Bank_of_Pingdingshan
Bank of Punjab	Bank_of_Punjab
Bank of Qinhuangdao	Bank_of_Qinhuangdao

Nome	ID
Bank of Queensland	Bank_of_Queensland
Bank of Rajasthan	Bank_of_Rajasthan
Bank of Rizhao	Bank_of_Rizhao
Bank of Ruifeng	Bank_of_Ruifeng
Bank of Scotland	Bank_of_Scotland
Bank of Shanghai	Bank_of_Shanghai
Bank of Shangrao	Bank_of_Shangrao
Bank of Shaoxing	Bank_of_Shaoxing
Bank of Sharjah	Bank_of_Sharjah
Bank of Shizuishan	Bank_of_Shizuishan
Bank of Stockton	Bank_of_Stockton
Bank of Suzhou	Bank_of_Suzhou
Bank of Taizhou	Bank_of_Taizhou
Bank of Tibet	Bank_of_Tibet
Bank of Tieling	Bank_of_Tieling
Bank of Tokyo	Bank_of_Tokyo
Banco de Tokyo-Mitsubishi	Bank_of_Tokyo-Mitsubishi
Bank of Wenzhou	Bank_of_Wenzhou
Bank of Wuhai	Bank_of_Wuhai
Bank of Xingtai	Bank_of_Xingtai

Nome	ID
Bank of the Philippine Islands	Bank_of_the_Philippine_Islands
Bank of the West	Bank_of_the_West
Bank we Wloszczowie	Bank_we_Wloszczowie
BankAtlantic	BankAtlantic
BankMed	BankMed
BankUnited	BankUnited
Banka Celje	Banka_Celje
Banka Kombetare Tregtare	Banka_Kombetare_Tregtare
Banka Koper	Banka_Koper
Banka Kovanica	Banka_Kovanica
BankaSrpske	BankaSrpske
Bankers Life & Casualty Co	Bankers_Life_&_Casualty_Co
Bankhaus August Lenz	Bankhaus_August_Lenz
Bankhaus Neelmeyer	Bankhaus_Neelmeyer
Bankia	Bankia
Banknordik	Banknordik
Bankomat	Bankomat
Bankpime	Bankpime
Bankwest	Bankwest
Banmuyuan	Banmuyuan

Nome	ID
Banner Bank	Banner_Bank
Banner Health	Banner_Health
Banorte	Banorte
Banpará	Banpará
Banqiushan Western Restaurant	Banqiushan_Western_Restaurant
Banque Al Mawared	Banque_Al_Mawared
Banque Allied	Banque_Allied
Banque Banorabe	Banque_Banorabe
Banco CIO-BRO	Banque_CIO-MANO
Banque Cantonale Bernoise	Banque_Cantonale_Bernoise
Banque Cantonale Neuchâteloise	Banque_Cantonale_Neuchâteloise
Banque Cantonale Vaudoise	Banque_Cantonale_Vaudoise
Banque Cantonale de Bâle	Banque_Cantonale_de_Bidade
Banque Cantonale de Fribourg	Banque_Cantonale_de_Fribourg
Banque Cantonale de Genève	Banque_Cantonale_de_Genève
Banque Cantonale du Jura	Banque_Cantonale_du_Jura
Banque Cantonale du Valais	Banque_Cantonale_du_Valais
Banque Centrale de Tunisie	Banque_Centrale_de_Tunisie
Banque Coop	Banque_Coop
Banque Extérieure d'Algérie	Banque_ExtÉrieure_d'Algérie

Nome	ID
Banque Federal Liban	Banque_Federal_Liban
Banco Franco-Tunisienne	Banque_Franco-Tunisiana
Banque J. van Breda & Co	Banque_J. _Van_Breda_&_co
Banque Jammal Trust	Banque_Jammal_Trust
Banque Kolb	Banque_Kolb
Banque Laydernier	Banque_Laydernier
Banque Libanaise Canadien	Banque_Libanaise_Canadien
Banque Libanaise de Commerce	Banque_Libanaise_de_Commerce
Banque Martin Maurel	Banque_Martin_Maurel
Banque Michel Inchauspé	Banque_Michel_Inchauspé
Banque Migros	Banque_Migros
Banque Misr Liban	Banque_Misr_Liban
Banque Nationale	Banque_Nationale
Banque Nationale d'Algérie	Banque_Nationale_d“Argélia
Banque Nationale d'Investissement	Banque_Nationale_d“Investimento
Banque Nuger	Banque_Nuger
Banque Palatine	Banque_Palatine
Banque Pelletier	Banque_Pelletier
Banque Populaire	Banque_Populaire
Banque Rhône-Alpes	Banque_RhÔne-Alpes

Nome	ID
Banque Saudi Fransi	Banque_Saudi_Fransi
Banque Tarneaud	Banque_Tarneaud
Banco Tuniso-Koweitienne	Banque_Tuniso-Koweitiana
Banque Zitouna	Banque_Zitouna
Banque de Bretagne	Banque_de_Bretagne
Banque de France	Banque_de_France
Banque de Savoie	Banque_de_Savoie
Banque de Syrie et du Liban	Banque_de_Syrie_et_du_Liban
Banque de Tunisie et des Emirats	Banque_de_Tunisie_et_des_Emirats
Banque de l'Habitat	Banque_de_l“Habitat
Banque de l'Industrie et du Travail	Banque_de_l'Industrie_et_du_Travail
Banque de la Reunion	Banque_de_la_Reunion
Banque des Mascareignes	Banque_des_Mascareignes
Banque du Koweït et du Monde Arabe	Banque_du_Koweït_et_du_ Monde_Arabe
Banque du Liban et du Golfe	Banque_du_Liban_et_du_Golfe
Banque intercontinentale du Liban	Banque_intercontinentale_du_Liban
Banque tunisienne de solidarité	Banque_tunisienne_de_solidarité
Banregio	Banregio
Banrie Coffee	Banrie_Coffee
Banrisul	Banrisul

Nome	ID
Bansal Classes	Bansal_Classes
Banshu Shinkin Bank	Banshu_Shinkin_Bank
Bantierra	Bantierra
Banumaodu Hot Pot	Banumaodu_Hot_Pot
Baofeng Pharmacy	Baofeng_Pharmacy
Baojun	Baojun
Baon	Baon
Baoqing Jewelry Store	Baoqing_Jewelry_Store
Baoshang Bank	Baoshang_Bank
Baoshifu Pastry	Baoshifu_Pastry
Baotou Rural Commercial Bank	Baotou_Rural_Commercial_Bank
Baoying Rural Commercial Bank	Baoying_Rural_Commercial_Bank
BapR BANCA AGRICOLA POP. DI RAGUSA	BapR_BANCA_AGRICOLA_POP._DI _RAGUSA
Bar Louie	Bar_Louie
Bara Zushi	Bara_Zushi
Barbecue Wan Fanzhuang	Barbecue_Wan_Fanzhuang
Barbeque Nation	Barbeque_Nation
Barbeques Galore	Barbeques_Galore
Barberitos	Barberitos
Barbosa Supermercados	Barbosa_Supermercados

Nome	ID
Barbour	Barbour
Barburrito	Barburrito
Barcelos	Barcelos
Barceló	Barceló
Barceló Comfort	Barceló_Comfort
Barceló Premium	Barceló_Premium
Barcos & Rodados	Barcos_&_Rodados
Bardot	Bardot
Bardot Junior	Bardot_Junior
Bare Barn	Bare_Barn
Bare Escentuals	Bare_Escentuals
Bareburger	Bareburger
Bareeze	Bareeze
Baresso Coffee	Baresso_Coffee
Barfoot & Thompson	Barfoot_&_Thompson
Bargain Books	Bargain_Books
Bargain Outlet	Bargain_Outlet
Baris Gross	Baris_Gross
Barista Coffee	Barista_Coffee
Bariuma	Bariuma

Nome	ID
Bark Busters	Bark_Busters
Barkers	Barkers
Barkins	Barkins
Barksdale FCU	Barksdale_FCU
Barksole	Barksole
Barnardo's	Barnardo's
Barnas Hus	Barnas_Hus
Barnens Hus	Barnens_Hus
Barnes & Noble Booksellers	Barnes _&_ Noble_Booksellers
Barnes & Noble Education	Barnes _&_ Noble_Education
Barnetts	Barnetts
Barneys New York	Barneys_New_York
Barnhill	Barnhill
Barnie's	Barnie's
Baroda U.P. Banco	Baroda_U.P._Bank
Barony	Barony
Barratts Shoes	Barratts_Shoes
Barred's	Barred's
Barrel'	Barrel'
Barrett Financial Group	Barrett_Financial_Group

Nome	ID
Barriga Verde	Barriga_Verde
Barrière	Barrière
Barroco	Barroco
Bart Smit	Bart_Smit
Bartell Drugs	Bartell_Drugs
Bartlett Tree Experts	Bartlett_Tree_Experts
Barton's Lumber	Barton's_Lumber
Barçin Spor	Barçin_Spor
Bas van der Heijden	Bas_van_der_Heijden
Base	Base
Basellandschaftliche Kantonalbank	Basellandschaftliche_Kantonalbank
Basement Systems	Basement_Systems
Basgimpa	Basgimpa
Bashas'	Bashas'
Bashfarmatsiya	Bashfarmatsiya
Bashkirneft'	Bashkirneft'
Bashkirnefteprodukt	Bashkirnefteprodukt
Bashmachok	Bashmachok
Bashmag	Bashmag
Bashneft'	Bashneft'

Nome	ID
Básico	Básico
Basic-Fit	Basic-Fit
Baskin-Robbins	Baskin-Robbins
Basko	Basko
Basler Kantonalbank	Basler_Kantonalbank
Baso A Fung	Baso_A_Fung
Bass	Bass
Bass Berry & Sims	Bass_Berry_&_ Sims
Bass Pro Shops	Bass_Pro_Shops
Bassett Home Furnishings	Bassett_Home_Furnishings
Bastion	Bastion
Bata	Bata
Batam	Batam
Bateel	Bateel
Batelco	Batelco
Bath & Body Works	Banheira_&_ Body_Works
Bathroom Bizarre	Bathroom_Bizarre
Batik	Batik
Batik Keris	Batik_Keris
Baton Rouge	Baton_Rouge

Nome	ID
Baton Rouge Telco FCU	Baton_Rouge_Telco_FCU
Batriq	Batriq
Battard	Battard
Batteries+Bulbs	Batteries+Bulbs
Battery Centre	Battery_Centre
Battery Doctors	Battery_Doctors
Battery Mart	Battery_Mart
Battery World	Battery_World
BauProfi	BauProfi
Bauba Style	Bauba_Style
Bauking	Bauking
Bauspezi	Bauspezi
Bavaria Parkgaragen	Bavaria_Parkgaragen
Bay Audio	Bay_Audio
Bay Audiology	Bay_Audiology
Bay Trading Co	Bay_Trading_Co
BayPort UC	BayPort_CU
BayWa	BayWa
Bayada Nurses	Bayada_Nurses
Bayer Heritage FCU	Bayer_Heritage_FCU

Nome	ID
Bayerische Landesbank GZ Nürnberg	Bayerische_Landesbank_GZ_Nürnberg
Bayfin	Bayfin
Baykal'skaya Regionalnaya Kompaniya	Baykal'skaya_ Regionalnaya_Kompaniya
BaykalBank	BaykalBank
Baykalinvestbank	Baykalinvestbank
Baylands Family CU	Baylands_Family_CU
Bayleys	Bayleys
Baylor Scott & White Health	Baylor_Scott_&_White_Health
Baymak	Baymak
Baymont Inn & Suites	Baymont_Inn_&_ Suítes
Bayo	Bayo
Bayou FCU	Bayou_FCU
Bayram	Bayram
Bayshore Healthcare	Bayshore_Healthcare
Bazaar	Bazaar
Bazar el Regalo	Bazar_el_Regalo
Bazhaiemo Zdorovia	Bazhaiemo_Zdorovia
Bazille	Bazille
Baïla Pizza	Baïla_Pizza
Bañarte	Bañarte

Nome	ID
Bbva Banco Provincial	Bbva_Banco_Provincial
Bbva Bancomer	Bbva_Bancomer
Bbyy	Bbyy
Bca	Bca
BciNova	BciNova
Be	Be
Be At One	Be_At_One
Be For Time Tea House	Be_For_Time_Tea_House
Be Life Hotels	Be_Life_Hotels
BeFree	BeFree
BeLX	BeLX
Beach Municipal FCU	Beach_Municipal_FCU
Beacon	Beacon
Beacon & Bridge	Beacon_&_Bridge
Beacon Community CU	Beacon_Community_CU
Beacon Lighting	Beacon_Lighting
Bead Yoga	Bead_Yoga
Bealls	Bealls
Bear Two	Bear_Two
Beard Papa's	Beard_Papade

Nome	ID
Beast	Beast
Beatriz Hoteles	Beatriz_Hoteles
Beaumont Tiles	Beaumont_Tiles
Beaurepaires	Beaurepaires
BeautiControl Consultor independente	BeautiControl_Independent_Consultant
Beautik	Beautik
Beauty Brands	Beauty_Brands
Beauty Cottage	Beauty_Cottage
Beauty Farm	Beauty_Farm
Beauty Fit	Beauty_Fit
Beauty Full Days	Beauty_Full_Days
Beauty Max	Beauty_Max
Beautymania	Beautymania
Beaver	Beaver
Beaver Canoe	Beaver_Canoe
Bebe	Bebe
Bebek Goreng H Slamet	Bebek_Goreng_H_Slamet
Bebelu Sanduíches	Bebelu_Sanduíches
Becara	Becara
Beccos	Beccos

Nome	ID
Beckman Coulter	Beckman_Coulter
Bed Bath & Beyond	Bed_Bath_&_Além
Bedas	Bedas
Bedding Experts	Bedding_Experts
Beden	Beden
Beds R Us	Beds_R_Us
Bee Cheng Hiang	Bee_Cheng_Hiang
Beef OBrady's	Beef_OBradyde
Beefeater	Beefeater
Beehive FCU	Beehive_FCU
Beeline	Beeline
Beethoven & Company	Beethoven_&_Company
Before & After	Before_&_After
Beforly	Beforly
Begemot	Begemot
Begemot gipermarket igrushek	Begemot_gipermarket_igrushek
Begemotik	Begemotik
Behito Hotel	Behito_Hotel
Beiguo Shopping City	Beiguo_Shopping_City
Beiguo Supermarket	Beiguo_Supermarket

Nome	ID
Beihuei Papaya Milk	Beihuei_Papaya_Milk
Beijing Changping Baoshang Bank	Beijing_Changping_Baoshang_Bank
Beijing Choi Heung Root Restaurant	Beijing_Choi_Heung_Root_Restaurant
Beijing Gaohua Securities	Beijing_Gaohua_Securities
Beijing Hyundai	Beijing_Hyundai
Beijing Jin Yue	Beijing_Jin_Yue
Beijing Physical Examination Center	Beijing_Physical_Examination_Center
Beijing Rural Commercial Bank	Beijing_Rural_Commercial_Bank
Beijing Tong Ren Tang	Beijing_Tong_Ren_Tang
BeijingWatch	BeijingWatch
Beike	Beike
Beile Robot	Beile_Robot
Being Human	Being_Human
Beipingshifu	Beipingshifu
Beishan	Beishan
Beishang	Beishang
Beisia Denki	Beisia_Denki
Beisia Food Center	Beisia_Food_Center
Bekins Van Lines	Bekins_Van_Lines
Beko	Beko

Nome	ID
Bel & Blanc	Bel_&_Blanc
Bel Air	Bel_Air
Bel Canto	Bel_Canto
Bel&Bo	Bel&Bo
BelCompany	BelCompany
BelSwissBank	BelSwissBank
BelTransOyl	BelTransOyl
BelVEB	BelVEB
Belagroprombank	Belagroprombank
Belarusbank	Belarusbank
Belc	Belc
Belden Jewelers	Belden_Jewelers
Beldona	Beldona
Belfius	Belfius
Belfos & Trufas	Belfos_&_Trufas
Belgazprombank	Belgazprombank
Belgian Waffle	Belgian_Waffle
Belgique Loisirs	Belgique_Loisirs
Believe	Believe
Belinvestbank	Belinvestbank

Nome	ID
Beliy Servis	Beliy_Servis
Beliy Veter TSIFROVOY	Beliy_Veter_TSIFROVOY
Belk	Belk
Bell	Bell
Bell Atlantic	Bell_Atlantic
Bell Bank	Bell_Bank
BellSouth	BellSouth
BellStores	BellStores
Bella Donna	Bella_Donna
Bella Gula	Bella_Gula
Bella Italia	Bella_Italia
Bella Vista Motel	Bella_Vista_Motel
Bellacino's Pizza & Grinders	Bellacino's_Pizza_&_Grinders
Bellaflora	Bellaflora
Bellco CU	Bellco_CU
Belle Tire	Belle_Tire
Bellerose	Bellerose
Bellinipasta	Bellinipasta
Bellona	Bellona
Bellwether Community CU	Bellwether_Community_CU

Nome	ID
Bellwood CU a division of Henrico FCU	Bellwood_CU_a_division_of_Henrico_FCU
Belmarket	Belmarket
Belmont Beverage	Belmont_Beverage
Belorusneft'	Belorusneft'
Belorusskiy Bank Malogo Biznesa	Belorusskiy_Bank_Malogo_Biznesa
Belorusskiy Narodniy Bank	Belorusskiy_Narodniy_Bank
Belron Canada	Belron_Canada
Beltone Hearing Aid Center	Beltone_Hearing_Aid_Center
Beltone Hörberatung	Beltone_Héberatung
Belvest	Belvest
Belyi Veter	Belyi_Veter
Bembos	Bembos
Bemol	Bemol
Ben & Jerry's	Ben_&_Jerry's
Ben Bridge Jeweler	Ben_Bridge_Jeweler
Ben Franklin Store	Ben_Franklin_Store
Ben Sherman	Ben_Sherman
Bench	Bench
Benchmark Global Hospitality	Benchmark_Global_Hospitality
Benchmark Staffing	Benchmark_Staffing

Nome	ID
Bendigo Bank	Bendigo_Bank
Bendon	Bendon
Benedetti's	Benedetti's
Beneficial Finance	Beneficial_Finance
Benefício	Benefício
Benetton	Benetton
Bengal Suggestion	Bengal_Suggestion
Bengawan Solo Coffee	Bengawan_Solo_Coffee
Bengbu Rural Commercial Bank	Bengbu_Rural_Commercial_Bank
Benihana	Benihana
Benit & Co	Benit_&_Co
Beniton	Beniton
Benjamin Franklin Plumbing	Benjamin_Franklin_Plumbing
Benjamin Moore Paints	Benjamin_Moore_Paints
Benkuaisteak	Benkuaisteak
Benny&Co	Benny&Co
Bensaude Turismo	Bensaude_Turismo
Bensimon	Bensimon
Bensons for Beds	Bensons_for_Beds
Bentley Leathers	Bentley_Leathers

Nome	ID
Bento Man	Bento_Man
Benzin Big Yellow Taxi	Benzin_Big_Yellow_Taxi
Benzina	Benzina
Benzinol	Benzinol
Benzo	Benzo
Beobank	Beobank
Bepon	Bepon
Berco's	Berco's
Berel	Berel
Berenice	Berenice
Beres Multicars	Beres_Multicars
Berezhnaya apteka	Berezhnaya_apteka
Bergner's	Bergner's
Bergère de France	Bergère_de_France
Berhan International Bank	Berhan_International_Bank
Berkshire Bank	Berkshire_Bank
Berlanda	Berlanda
Berliner Bank	Berliner_Bank
Berliner Sparkasse	Berliner_Sparkasse
Berliner Volksbank	Berliner_Volksbank

Nome	ID
Berluti	Berluti
Bernard Philibert	Bernard_Philibert
Berner Kantonalbank	Berner_Kantonalbank
Bershka	Bershka
Bertoni	Bertoni
Bertucci's	Bertucci's
Besc	Besc
Bescar	Bescar
Bessini	Bessini
Besson chaussures	Besson_chaussures
O melhor	O melhor
Best & Less	Best_&_Less
Melhores Al-Yousifi eletrônicos	Best_Al-Yousifi_Electronics
Best Bank	Best_Bank
Best Buy	Best_Buy
Best Car rental	Best_Car_rental
Best Cuts	Best_Cuts
Best Educational	Best_Educational
Best Financial Credit Union	Best_Financial_Credit_Union
Best Fitness	Best_Fitness

Nome	ID
Best Fuel station	Best_Fuel_station
Best Home and Electric	Best_Home_and_Electric
Best Hotels	Best_Hotels
Best Inn	Suites of America
Best Loved	Best_Loved
Best Mark	Best_Mark
Best Market	Best_Market
Best Mart	Best_Mart
Best One	Best_One
Best Pals	Best_Pals
Best Place	Best_Place
Best Study	Best_Study
Best Western	Best_Western
Best Western PLUS	Best_Western_PLUS
Best Western PREMIER	Best_Western_PREMIER
Best Yet Market	Best_Yet_Market
Best in Parking	Best_in_Parking
Best price	Best_price
BestDrive	BestDrive
Bestay HOTEL EXPRESS	Bestay_HOTEL_EXPRESS

Nome	ID
Bestmart360	Bestmart360
Bestn	Bestn
Bestore	Bestore
Bet Cafe Arena	Bet_Cafe_Arena
Beta	Beta
Beta Grocery store	Beta_Grocery_store
Betam	Betam
Betapetrol	Betapetrol
Bethowen	Bethowen
Bethpage FCU	Bethpage_FCU
Betos	Betos
Betsey Johnson	Betsey_Johnson
Betta Electrical	Betta_Electrical
Better Business Bureau	Better_Business_Bureau
Better English	Better_English
Better Life hyper-mart	Better_Life_hyper-inteligente
Better Life super-mart	Better_Life_super-inteligente
Better Place	Better_Place
BetterLife	BetterLife
Betts	Betts

Nome	ID
Betts Kids	Betts_Kids
Betty Barclay	Betty_Barclay
BevMo!	BevMo!
Bever Zwerfsport	Bever_Zwerfsport
Bevilles	Bevilles
Bewise	Bewise
Beymen	Beymen
Beyond Bank	Beyond_Bank
Beyza Piliç	Beyza_Piliç
Bezirkssparkasse Reichenau	Bezirkssparkasse_Reichenau
Bf Bancofácil	Bf_Bancoffacil
Bg Bank	Bg_Bank
Bgn	Bgn
Banco Bharat Co-op	Bharat_Co-OP_Bank
Bharat Matrimony	Bharat_Matrimony
Bharat National Public School	Bharat_National_Public_School
Bharat Overseas Bank	Bharat_Overseas_Bank
Bharat Petroleum	Bharat_Petroleum
Bharkadevi Ice Cream	Bharkadevi_Ice_Cream
Bhatia Communications	Bhatia_Communications

Nome	ID
Bhima Jewellers	Bhima_Jewellers
Bhojohori Manna	Bhojohori_Manna
Bhpetrol	Bhpetrol
Bhpetromart	Bhpetromart
Bhs	Bhs
Bhw	Bhw
Bi Rite Electrical	Bi_Rite_Electrical
Bi-Mart	Bi-Mart
Bi-Mart Farmácia	Bi-Mart_Farmácia
BiBA	BiBA
BiG	BiG
BiLSTORE	BiLSTORE
Bian Educational	Bian_Educational
BianYiFang	BianYiFang
Bianlifeng	Bianlifeng
Bibigo	Bibigo
Bibliopolis	Bibliopolis
Bibliosfera	Bibliosfera
Bibo Mart	Bibo_Mart
Bic Contact	Bic_Contact

Nome	ID
Bic Shuhan	Bic_Shuhan
Bicentenario	Bicentenario
Bidvest	Bidvest
Biedronka	Biedronka
Bielefelder Volksbank	Bielefelder_Volksbank
Biesiadowo	Biesiadowo
Bieszczadzka SKOK	Bieszczadzka_SKOK
Biev	Biev
Bifanas de Vendas Novas	Bifanas_de_Vendas_Novas
Bifarma	Bifarma
Big 10 Mart	Big_10_Mart
Big 10 Tires	Big_10_Tires
Big Apple	Big_Apple
Big Apple Bagels	Big_Apple_Bagels
Big Apple Donuts & Coffee	Big_Apple_Donuts_&_ Café
Big Bang	Big_Bang
Big Basket	Big_Basket
Big Bazaar	Big_Bazaar
Big Ben	Big_Ben
Big Big Boon	Big_Big_Boon

Nome	ID
Big Bite	Big_Bite
Big Boy	Big_Boy
Brothers/Big Irmãs mais velhas	Big_Brothers/Big_Sisters
Big Bundle	Big_Bundle
Big C Extra	Big_C_Extra
Big C Market	Big_C_Market
Big C Mobiles	Big_C_Mobiles
Big C Supercenter	Big_C_Supercenter
Big Camera	Big_Camera
Big Chefs	Big_Chefs
Big Chick	Big_Chick
Big Cinema	Big_Cinema
Big D	Big_D
Big Daddy	Big_Daddy
Big Dogs	Big_Dogs
Big Fernand	Big_Fernand
Big Foot	Big_Foot
Big H	Big_H
Big Horn Steak House	Big_Horn_Steak_House
Big Island FCU	Big_Island_FCU

Nome	ID
Big John	Big_John
Big Lots	Big_Lots
Big Mama	Big_Mama
Big Mart	Big_Mart
Big O Tires	Big_O_Tires
Big Pharmacy	Big_Pharmacy
Big Pizza	Big_Pizza
Big Red Stores	Big_Red_Stores
Big Save Furniture	Big_Save_Furniture
Big Town Hero	Big_Town_Hero
Big Train	Big_Train
Big X Picanha	Big_X_Picanha
Big Y	Big_Y
Big-A	Big-A
BigMat	BigMat
Biggby Coffee	Biggby_Coffee
Bigliquy	Bigliquy
Bijou Brigitte	Bijou_Brigitte
Bijou Brio	Bijou_Brio
Bijoux España	Bijoux_España

Nome	ID
Bikanervala	Bikanervala
Bike Barn	Bike_Barn
Bikini Village	Bikini_Village
Bilderberg	Bilderberg
Bildirici	Bildirici
Bilgisayar Hastanesi	Bilgisayar_Hastanesi
Bilisten	Bilisten
Bill Miller Bar-B-Q	Bill_Miller_Bar-B-Q
Bill's	Bill's
Bill's Dollar Stores	Bill's_ Dollar_Stores
BillaPlus	BillaPlus
Billabong	Billabong
Billabong High International School	Billabong_High_International_School
Billings FCU	Billings_FCU
Billion	Billion
Bilskadesenteret	Bilskadesenteret
Biltema	Biltema
Biltmore Hotel	Biltmore_Hotel
Bilxtra	Bilxtra
Bim	Bim

Nome	ID
Bimeks	Bimeks
Bin Inn	Bin_Inn
Binalot	Binalot
Bind Chocolate	Bind_Chocolate
Binder Optik	Binder_Optik
Binfenniao	Binfenniao
Bing Lee	Bing_Lee
Bingbingjiang	Bingbingjiang
Bingo	Bingo
Bingsheng	Bingsheng
Binhai Mass Transit	Binhai_Mass_Transit
Binswanger Glass	Binswanger_Glass
Bintang Fashion	Bintang_Fashion
Bio Company	Bio_Company
Bio Ritmo Academia	Bio_Ritmo_Academia
Bio c' Bon	Bio_c“_Nascido
BioLayf-Ekspress	BioLayf-Ekspress
BioPharma	BioPharma
BioTechEUA	BioTechEUA
Biocon	Biocon

Nome	ID
Biofarma	Biofarma
Biokarpet	Biokarpet
Biomed	Biomed
Biosfera	Biosfera
Bipop Carire	Bipop_Carire
Birds Derby	Birds_Derby
Birkenstock	Birkenstock
Seguro de vida Birla	Birla_Life_Insurance
Birla Sun Life Insurance	Birla_Sun_Life_Insurance
Birmingham Midshires	Birmingham_Midshires
Birmingham-Bloomfield UC	Birmingham-Bloomfield_CU
Birthdays	Birthdays
Bisai Shinkin Bank	Bisai_Shinkin_Bank
BiscoMisr	BiscoMisr
Biscuitville	Biscuitville
Casa Bislet Kebab	Bislet_Kebab_House
Bismillah Restaurant	Bismillah_Restaurant
Bisse	Bisse
Bissú	Bissú
Bistro Cyrano	Bistro_Cyrano

Nome	ID
Bistrot Pierre	Bistrot_Pierre
Bit	Bit
BitPhone	BitPhone
Bite	Bite
Bitel	Bitel
Biti's	Biti's
Biutiss Next Level Esthetic	Biutiss_Next_Level_Esthetic
Biyesen Çigköfte	Biyesen_Çigköfte
Biyide	Biyide
Bizim Toptan Satis Magazalari	Bizim_Toptan_Satis_Magazalari
Bizzarro	Bizzarro
Björn Borg	Björn_Borg
Bjørklund	Bjørklund
Black Angus Steakhouse	Black_Angus_Steakhouse
Black Bear Diner	Black_Bear_Diner
Black Bridge Foods	Black_Bridge_Foods
Black Coffee Gallery	Black_Coffee_Gallery
Black Hills FCU	Black_Hills_FCU
Black Laces	Black_Laces
Black Pepper	Black_Pepper

Nome	ID
Black Steer	Black_Steer
Black and Brown	Black_and_Brown
Black's	Black's
Black-eyed Ervilha	Black-eyed_Ervilha
BlackBall	BlackBall
Blackbeard's Seafood Island	Barba Negra_ Seafood_Island
Blackberry	Blackberry
Blackberrys	Blackberrys
Blackjack Pizza	Blackjack_Pizza
Blackmon Mooring	Blackmon_Mooring
Ocultamento	Ocultamento
Blackstone River FCU	Blackstone_River_FCU
Blackwoods Protector	Blackwoods_Protector
Blain's Farm & Fleet	Blain's_Farm_&_Fleet
Blake Cassels & Graydon LLP	Blake_Cassels_&_Graydon_LLP
Blake's Lotaburger	Blake's_Lotaburger
Blanc du Nil	Blanc_du_Nil
Blanco	Blanco
Blanko Kiriki	Blanko_Kiriki
Blau Verd Hotels	Blau_Verd_Hotels

Nome	ID
Blaze Pizza	Blaze_Pizza
Blazek	Blazek
Bleecker Bakery	Bleecker_Bakery
Blendz Café	Blendz_Café
Bless	Bless
Bleu Libellule	Bleu_Libellule
Bleu Marine	Bleu_Marine
Blimpie	Blimpie
BlinBeri	BlinBeri
Blinclass	Blinclass
Blink Charging	Blink_Charging
Blink Optical	Blink_Optical
Blinoff	Blinoff
Bliss Cake	Bliss_Cake
Bliss World	Bliss_World
Blits-Treyd	Blits-Treyd
Bloch	Bloch
Block House	Block_House
Blockbuster	Blockbuster
Blockbusters Entertainment	Blockbusters_Entertainment

Nome	ID
Blom Bank	Blom_Bank
Blom Bank Egypt	Blom_Bank_Egypt
Blommers Ice Cream	Blommers_Ice_Cream
Blomsterlandet	Blomsterlandet
Bloom	Bloom
Bloomingdale's	Bloomingdale's
Blooms The Chemist	Blooms_The_Chemist
Blossom Hill Hotels&Resorts	Blossom_Hill_Hotels& Resorts
BluCurrent UC	BluCurrent_CU
Blue Band Hotels	Blue_Band_Hotels
Blue Bottle Coffee	Blue_Bottle_Coffee
Blue Box	Blue_Box
Blue Cross & Blue Shield	Blue_Cross_&_Blue_Shield
Blue Energy	Blue_Energy
Blue FCU	Blue_FCU
Blue Horizon Hotel	Blue_Horizon_Hotel
Blue Horizon International Hotel	Blue_Horizon_International_Hotel
Blue Horizon Junhua Hotel	Blue_Horizon_Junhua_Hotel
Blue Illusion	Blue_Illusion
Blue Inc	Blue_Inc

Nome	ID
Blue Sea Hotels & Resorts	Blue_Sea_Hotels_&_ Resorts
Blue Seal	Blue_Seal
Blue Sky	Blue_Sky
Blue Tree	Blue_Tree
Blue and White Service	Blue_and_White_Service
BlueBay Hotéis	BlueBay_Hotéis
BlueMobility	BlueMobility
BlueSG	BlueSG
Bluelife Battery	Bluelife_Battery
Blume 2000	Blume_2000
Blumen Risse	Blumen_Risse
Bluniverse	Bluniverse
Blunts Shoes	Blunts_Shoes
Blz	Blz
Bm Bank	Bm_Bank
Bo Concept	Bo_Concept
Bo's Coffee	Bo's_Coffee
Bo-rent	Bo-rent
BoBaPop	BoBaPop
BoConcept	BoConcept

Nome	ID
BoRics	BoRics
Boat Noodle	Boat_Noodle
Bob Evans	Bob_Evans
Bob Jane T-Marts	Bob_Jane_T-Março
Bob Sumerel Tire & Service	Bob_Sumerel_Tire_&_ Serviço
Bob's	Bob's
Bob's Big Boy	De Bob_ Big_Boy
Bob's Discount Furniture	De Bob_ Discount_Furniture
Bob's Stores	Bob's_Stores
Bobbi Brown	Bobbi_Brown
Bobis	Bobis
Bob’s Burger and Brew	De Bob_ Burger_and_Brew
Boc-Samsung Vida	Boc-Samsung_Vida
Bocados	Bocados
Bocage	Bocage
Bocalinda	Bocalinda
Bocatta	Bocatta
Bochane Rent	Bochane_Rent
Bochonok	Bochonok
Bodega Aurrera	Bodega_Aurrera

Nome	ID
Bodega Aurrera Express	Bodega_Aurrera_Express
Body Central	Body_Central
Body Glove	Body_Glove
Body'minute	Body'minute
Bodybell	Bodybell
Bodytalk	Bodytalk
Bodytech	Bodytech
Boeing Employees Credit Union	Boeing_Employees_Credit_Union
Boekenvoordeel	Boekenvoordeel
Boerenbond	Boerenbond
Bog & idé	Bog_&_idé
Bogerud Tekstil	Bogerud_Tekstil
Bogner	Bogner
Bohai Property Insurance	Bohai_Property_Insurance
Bohai Securities	Bohai_Securities
Bohus	Bohus
Boiling Point	Boiling_Point
Bojangles'	Bojangles'
Nokia	Nokia
Boklageret	Boklageret

Nome	ID
Boknäs	Boknäs
Bolia	Bolia
Bolla Market	Bolla_Market
Bolle	Bolle
Boloco	Boloco
Boloni	Boloni
Bolsos Peyo	Bolsos_Peyo
Bolulu Hasan Usta	Bolulu_Hasan_Usta
Bolwell	Bolwell
Bom Preço	Bom_Preço
Bombay Herbs & Spices	Bombay_Herbs_&_ Especiarias
Banco Mercantil Co-op de Bombaim	Bombay_Mercantile_Co-OP_Bank
Bomi	Bomi
Bon Appetit	Bon_Appetit
Bon Bon	Bon_Bon
Bon Maison	Bon_Maison
Bon Marche	Bon_Marche
Bon Marché	Bon_Marché
Bon Worth	Bon_Worth
Bon-Ton	Bon-Ton

Nome	ID
BonChon Galinha	BonChon_Galinha
Bona Compra	Bona_Compra
Bonafide	Bonafide
Bonanza	Bonanza
Bonanza Garments	Bonanza_Garments
Bonaparte	Bonaparte
Bond Winner Education	Bond_Winner_Education
Bond+Bond	Bond+Bond
Bonded Oil	Bonded_Oil
Bone's	Bone's
Bonefish Grill	Bonefish_Grill
Bonfare Market	Bonfare_Market
Bongo	Bongo
Boni	Boni
Bonia	Bonia
Bonita	Bonita
Bonjour	Bonjour
Bonnie&Read	Bonnie&Read
Bono Pneus	Bono_Pneus
Poço de Bono Bar-B-Q	De Bono_ - Pit_Bar B-Q

Nome	ID
Bonobo	Bonobo
Bonpoint	Bonpoint
Bonpreu	Bonpreu
Bonsai Hôtel	Bonsai_Hhotel
Bonus	Bonus
Book Market A Too	Book_Market_A_Too
Book Rack	Book_Rack
Book Smile	Book_Smile
Book World	Book_World
Booker Cash & Carry	Booker_Cash_&_Carregar
Booking	Booking
Bookline	Bookline
Books-A-Million	Books-A-Million
Boomerang	Boomerang
Boons Markt	Boons_Markt
Boost Juice Bars	Boost_Juice_Bars
Boost Mobile	Boost_Mobile
Booster Juice	Booster_Juice
Boot Barn	Boot_Barn
Bootlegger	Bootlegger

Nome	ID
Boots Apotek	Boots_Apotek
Boots pharmacy	Boots_pharmacy
Boots the Chemists	Boots_the_Chemists
Booz Fashion Hotels	Booz_Fashion_Hotels
Bora Korean Mart	Bora_Korean_Mart
Bordas	Bordas
Bordesholmer Sparkasse	Bordesholmer_Sparkasse
Borgward	Borgward
Borjan	Borjan
Bork	Bork
Boroto Pawn Shop	Boroto_Pawn_Shop
Borovo	Borovo
Borrman Hotel	Borrman_Hotel
Borsache	Borsache
Borsod Takarék	Borsod_Takarek
Boréa	Boréa
Bosa Donuts	Bosa_Donuts
Bosch	Bosch
Bosco Sport	Bosco_Sport
Boscolo	Boscolo

Nome	ID
Boscov's	Boscov's
Bose	Bose
Bose Retail Store	Bose_Retail_Store
Bosicor	Bosicor
Bosideng	Bosideng
Bosna Bank International	Bosna_Bank_International
Boss LIAO	Boss_LIAO
Bosselman	Bosselman
Boston	Boston
Boston Consultancy Group	Boston_Consultancy_Group
Boston Market	Boston_Market
Boston Pizza	Boston_Pizza
Boston Private Bank	Boston_Private_Bank
Boston Store	Boston_Store
Boston's Restaurant & Sports Bar	_Restaurante_&_ de Boston Sports_Bar
Botanic	Botanic
Boteju	Boteju
Boteko	Boteko
Boticas Arcángel	Boticas_Arcanjo
Boticas Felicidad	Boticas_Felicidad

Nome	ID
Boticas Hogar y SALUD	Boticas_Hogar_y_SALUD
Boticas y Salud	Boticas_y_Salud
Botika ng Bayan	Botika_ng_Bayan
Botong Educational	Botong_Educational
Bottega Veneta	Bottega_Veneta
Botterills	Botterills
Botticelli	Botticelli
Bottlemart	Bottlemart
Bottom Dollar Food	Bottom_Dollar_Food
Boubyan Bank	Boubyan_Bank
Boucheron	Boucheron
Boulanger	Boulanger
Bourbon Hipermercado	Bourbon_Hipermercado
Boursorama	Boursorama
Boutique Bebé	Boutique_Bebé
Boutique dos Relógios	Boutique_dos_Relógios
Bouygues Telecom	Bouygues_Telecom
Bouza Roll	Bouza_Roll
Bowen	Bowen
Bowens	Bowens

Nome	ID
Bowlero	Bowlero
Bowlmor Lanes	Bowlmor_Lanes
Box	Box
Boxer Superstores	Boxer_Superstores
Boy Scouts of America	Boy_Scouts_of_America
Boyd's Tire & Service	Boyd's_Tire_&_Service
Boyner	Boyner
Boys & Girls Club	Meninos _&_ Girls_Club
Boys Of Europe	Boys_Of_Europe
Bozuyuk Sut Urunleri	Bozuyuk_Sut_Urunleri
Bozzy	Bozzy
Bp-Sinopec	Bp-Sinopec
Bpe	Bpe
Bpet	Bpet
Bradesco	Bradesco
Bradesco Prime	Bradesco_Prime
Bradford & Bingley	Bradford_&_Bingley
Bradley	Bradley
Bragg Mutual FCU	Bragg_Mutual_FCU
Brahmadeodada Mane Sahakari Bank	Brahmadeodada_Mane_Sahakari_Bank

Nome	ID
Brainware	Brainware
Brake Masters	Brake_Masters
Brakes Plus	Brakes_Plus
Brand Factory	Brand_Factory
Brand Oil	Brand_Oil
Brandenburger Bank	Brandenburger_Bank
Brandilli	Brandilli
Brands For Less	Brands_For_Less[roupas e acessórios] _0
Brands For Less	Brands_For_Less[roupas e acessórios] _70
Brands Outlet	Brands_Outlet
Brandstad	Brandstad
Brandywine Living	Brandywine_Living
Bras N Things	Bras_N_Things
Bratpack	Bratpack
Braum's	Braum's
Braun Buffel	Braun_Buffel
Braun Möbel Center	Braun_MÖbel_center
Braunegger	Braunegger
Braunschweigische Landessparkasse	Braunschweigische_Landessparkasse
Bravissimo	Bravissimo

Nome	ID
Brazen Head	Brazen_Head
Brazilian Beauty	Brazilian_Beauty
Brazilian Butterfly	Brazilian_Butterfly
Bird	Bird
Bread Talk	Bread_Talk
BreadTalk	BreadTalk
Breadeaux Pizza	Breadeaux_Pizza
Breadlife	Breadlife
Breadsmith	Breadsmith
Breadtop	Breadtop
Break Time	Break_Time
Breguet	Breguet
Bremer	Bremer
Bremer Landesbank KA Oldenburg	Bremer_Landesbank_KA_Oldenburg
Bremische Volksbank	Bremische_Volksbank
Brent Oil	Brent_Oil
Breo	Breo
Bresler's Ice Cream	De Bresler_ Ice_Cream
Bretagne Matériaux	Bretagne_Matériaux
Bretas	Bretas

Nome	ID
Brewberrys cafe	Brewberrys_cafe
Brewdog	Brewdog
Brewer FCU	Brewer_FCU
Brewers Fayre	Brewers_Fayre
Brewingz Sports Bar & Grill	Brewingz_Sports_Bar_&_ Churrasqueira
Brian Black Tea	Brian_Black_Tea
Tijolo	Tijolo
Brico	Brico
Brico Cash	Brico_Cash
Brico Dépôt	Brico_Dépôt
Brico IO	Brico_IO
Bricobox	Bricobox
Bricoma	Bricoma
Bricomarché	Bricomarché
Bridge CU	Bridge_CU
Bridgestone	Bridgestone
Brigetio Change	Brigetio_Change
Bright	Bright
Bright Horizons	Bright_Horizons
Bright Now! Dental	Bright_Now! _Dentário

Nome	ID
Bright Smart Securities	Bright_Smart_Securities
BrightHouse	BrightHouse
BrightStar UC	BrightStar_CU
Brighton Collectibles	Brighton_Collectibles
Brightview FCU	Brightview_FCU
Brillant	Brillant
Brilleland	Brilleland
Brilliance	Brilliance
Brilliant	Brilliant
Brillux	Brillux
Brio	Brio
Brioni	Brioni
Briscoes	Briscoes
Bristol	Bristol
Bristol & West	Bristol_&_West
Bristol Farms	Bristol_Farms
Bristol'	Bristol'
Brit	Brit
Brit Hotel	Brit_Hotel
Britannia Building Society	Britannia_Building_Society

Nome	ID
Britannia Industries	Britannia_Industries
British Airways	British_Airways
British Bookshops & Stationers	British_Bookshops_&_ Papelarias
British Fuels Limited	British_Fuels_Limited
British Heart Foundation	British_Heart_Foundation
British Hospital	British_Hospital
British Slimming Clinic	British_Slimming_Clinic
British Swim School	British_Swim_School
BritishGas	BritishGas
Broadview Security	Broadview_Security
Brocard	Brocard
Brokavia	Brokavia
Brokbiznesbank	Brokbiznesbank
Broken Yolk Cafe	Broken_Yolk_Cafe
Bronnitskiy yuvelir	Bronnitskiy_yuvelir
Bronstein Medicina Diagnóstica	Bronstein_Medicina_Diagnóstica
Brook	Brook
Brookdale	Brookdale
Brookline Bank	Brookline_Bank
Brooks Brothers	Brooks_Brothers

Nome	ID
Brooks Pharmacy	Brooks_Pharmacy
Brooksfield	Brooksfield
Brooksfield Jr.	Brooksfield_Jr.
Brookshire Brothers	Brookshire_Brothers
Brookshire's	Brookshire's
Brookshire's Pharmacy	Farmácia de Brookshire
Brookstone	Brookstone
Brothers Burger	Brothers_Burger
Brown's	Brown's
Brown's Shoe Fit	De Brown_ Shoe_Fit
Brownies & Downies	Brownies_&_Downies
Brsm	Brsm
Bruce Field	Bruce_Field
Bruegger's	Bruegger's
Brumby's	Brumby's
Bruna	Bruna
Brunbrun Paris	Brunbrun_Paris
Brunello Cucinelli	Brunello_Cucinelli
Brunet	Brunet
Bruno Caffe	Bruno_Caffe

Nome	ID
Brunswick Zone	Brunswick_Zone
Bruster's Real Ice Cream	De Bruster_ Real_Ice_Cream
Bryant's	Bryant's
Bryc	Bryc
Brétéché	Brétéché
Bsb	Bsb
Bstdb	Bstdb
Btg-Nanyuan Hotéis e resorts	Btg-Nanyuan_Hotéis e resorts
Btp Banque	Btp_Banque
Buba	Buba
Bubba Gump Shrimp Co.	Bubba_Gump_Shrimp_Co.
BubbleZ awe	BubbleZ_awe
Bubbleology	Bubbleology
Buc-eede	Buc-eede
Buca di Beppo	Buca_di_Beppo
Buccheri	Buccheri
Buchbinder	Buchbinder
Buck's Pizza	Buck's_Pizza
Buckeye State CU	Buckeye_State_CU
Bucking Bull	Bucking_Bull

Nome	ID
Buckle	Buckle
Bucodente	Bucodente
Bucuruk	Bucuruk
Bud' Zdorov	Bud'_Zdorov
Bud'te Zdorovy	Bud'te_Zdorovy
Budapest Bank	Budapest_Bank
Buddies	Buddies
Buddy	Buddy
Buddy's Home Furnishings	Do amigo_ Home_Furnishings
Buderus	Buderus
Budgens	Budgens
Orçamento	Orçamento
Budget Blinds	Budget_Blinds
Budget Exhaust & Tyres	Budget_Exhaust_&_ Pneus
Budget Food	Budget_Food
Budget Host Inn	Budget_Host_Inn
Budget Petrol	Budget_Petrol
Budgetel Inn	Budgetel_Inn
Budu Mamoy	Budu_Mamoy
Buehlers Fresh Foods	Buehlers_Fresh_Foods

Nome	ID
Bueno Pitta	Bueno_Pitta
Buffalo Burger	Buffalo_Burger
Buffalo Exchange	Buffalo_Exchange
Buffalo Wild Wings	Buffalo_Wild_Wings
Buffalo Wings & Rings	Buffalo_Wings_&_ Anéis
Buffalucas	Buffalucas
Bufkes	Bufkes
Bufori	Bufori
Bug	Bug
Bugaboo Creek Steak House	Bugaboo_Creek_Steak_House
Bugadry	Bugadry
Bugatti	Bugatti
Bugatti Taste Café	Bugatti_Taste_Café
Build it	Build_it
Builders Express	Builders_Express
Construtores FirstSource	Builders_FirstSource
Builders Trade Depot	Builders_Trade_Depot
BuildingStars	BuildingStars
Bukva	Bukva
Bukvoed	Bukvoed

Nome	ID
Bulgar bank	Bulgar_bank
Bulgari	Bulgari
Bulgogi Brothers	Bulgogi_Brothers
Bulk Barn	Bulk_Barn
Bull Fighter Steak House	Bull_Fighter_Steak_House
Bull Hotels	Bull_Hotels
Bullfight	Bullfight
Bullfrog Love Shrimp	Bullfrog_Love_Shrimp
Bulochnye Vol'cheka	Bulochnye_Vol'cheka
Bumba	Bumba
Bumbu Desa	Bumbu_Desa
Bumper To Bumper Auto Parts	Bumper_To_Bumper_Auto_Parts
Pára-choques Drive-In	Bumpers_Drive-Em
Bungotakada Dori Sakaba	Bungotakada_Dori_Sakaba
Bunker Oil	Bunker_Oil
Bunna International Bank	Bunna_International_Bank
Bunnings	Bunnings
Bunnpris	Bunnpris
Bunty Group	Bunty_Group
Buondi	Buondi

Nome	ID
Bupa	Bupa
Bureau Vallée	Bureau_Vallée
Burger 21	Burger_21
Burger Edge	Burger_Edge
Burger Fuel	Burger_Fuel
Burger Lounge	Burger_Lounge
Burger Perfect	Burger_Perfect
Burger Street	Burger_Street
Burger Wisconsin	Burger_Wisconsin
BurgerFi	BurgerFi
Burgerfuel	Burgerfuel
Burgerim	Burgerim
Burgering House	Burgering_House
Burgerland	Burgerland
Burgers Bar	Burgers_Bar
Burgerville	Burgerville
Burj Bank	Burj_Bank
Burlex	Burlex
Burlington	Burlington
Burlington Northern Railroad	Burlington_Northern_Railroad

Nome	ID
Burlington Shoes	Burlington_Shoes
Burmah	Burmah
Burn Boot Camp	Burn_Boot_Camp
Burn Oil	Burn_Oil
Burrito Boyz	Burrito_Boyz
Burros con Alas	Burros_con_Alas
Bursa Iskender	Bursa_Iskender
Bursa Kebap Evi	Bursa_Kebap_Evi
Bursa Kumas Pazari	Bursa_Kumas_Pazari
Burson Auto Parts	Burson_Auto_Parts
Burton	Burton
Busan Auto Finance	Busan_Auto_Finance
Busan Bank	Busan_Bank
Busey Bank	Busey_Bank
Business Car Rental	Business_Car_Rental
Buslik	Buslik
Busy Beave	Busy_Beave
Busy Beaver	Busy_Beaver
But	But
Butcher Boys	Butcher_Boys

Nome	ID
Butera Market	Butera_Market
Butler	Butler
Butlers	Butlers
Butlers Café	Butlers_Café
Butter a Lee	Butter_a_Lee
Butterfield Bakery	Butterfield_Bakery
Buways	Buways
Buy-Low Alimentos	Buy-Low_Alimentos
Buynow	Buynow
Buyrite	Buyrite
Buzz	Buzz
By Dziubeka	By_Dziubeka
By Mascota	By_Mascota
By Tennis	By_Tennis
By The Saina River	By_The_Saina_River
Bybo Dental	Bybo_Dental
Byco	Byco
Byd	Byd
Byelarusnyeft'	Byelarusnyeft'
Byelnyeftyekhim	Byelnyeftyekhim

Nome	ID
Byggern	Byggern
Byggkjøp	Byggkjøp
Byggmakker	Byggmakker
Bygma	Bygma
Byline Bank	Byline_Bank
Bymovil	Bymovil
Byredo	Byredo
Byrne Dairy	Byrne_Dairy
Byrne Dairy Stores	Byrne_Dairy_Stores
Byron	Byron
BystroBank	BystroBank
Byust'e	Byust'e
BÓBOLI	BÓBOLI
Bárdi Autó	Bárdi_Autó
Bäckerei & Konditorei Thürmann	Bäckerei_&_ Bürmann Konditorei_Th
Bäckerei Brunner	Bäckerei_Brunner
Bäckerei Büsch	Bäckerei_Büsch
Bäckerei Evertzberg	Bäckerei_Evertzberg
Bäckerei Gillen	Bäckerei_Gillen
Bäckerei Heitzmann	Bäckerei_Heitzmann

Nome	ID
Bäckerhaus Veit	Bäckerhaus_Veit
Bébé Cash	Bébé_Cash
Bónus	Bónus
C & M Company	C_&_M_Company
C E S CU	C_E_S_CU
C Express	C_Express
C Spire Wireless	C_ Spire_Wireless
C Town Supermarkets	C_ Town_Supermarkets
C upC	C_upC
C&A	C&A
C&C	C&C
CAMINHÕES C&C	C&C_TRUCKS
C+C Schaper	C+C_Schaper
C-Space	C-Space
C-Store	C-Store
C. Rolim	C._Rolim
C.Salon	C.Salon
C.straits Café	C.straits_Café
C:calzatodo	C:calzatodo
CA Crédito Agrícola	CA_Crédito_Agrícola

Nome	ID
CA'NOVA	CA'NOVA
CAA	CAA
CAAR	CAAR
CAB INN	CAB_INN
CABS Bank	CABS_Bank
CACO	CACO
CAESARS SPORTSBOOK	CAESARS_SPORTSBOOK
CAFAM	CAFAM
CAFE COTON	CAFE_COTON
CAFE CROWN	CAFE_CROWN
CAFE LOUIS	CAFE_LOUIS
CAFE MANGOSIX	CAFE_MANGOSIX
CAFE ROUGE	CAFE_ROUGE
CAFFE FRAPPESSA	CAFFE_FRAPPESSA
CAI	CAI
CAI Clothing Store	CAI_ Clothing_Store
CAISSE D'ÉPARGNE	CAISSE_D'ÉPARGNE
CAITONG SECURITIES	CAITONG_SECURITIES
CAIXA DE CRÉDITO DE LEIRIA	CAIXA_DE_CRÉDITO_DE_LEIRIA
CAIXA GALICIA	CAIXA_GALICIA

Nome	ID
CAIXA Ontinyent	CAIXA_Ontinyent
CAIXA RURAL	CAIXA_RURAL
CAIXA RURAL BURRIANA	CAIXA_RURAL_BURRIANA
CAIXA RURAL DE L'ALCÚDIA	CAIXA_RURAL_DE_L'ALCÚDIA
CAIXA RURAL TORRENT	CAIXA_RURAL_TORRENT
CAIXAGUISSONA	CAIXAGUISSONA
CAIXALTEA	CAIXALTEA
CAJA CANTABRIA	CAJA_CANTABRIA
CAJA GRANADA	CAJA_GRANADA
CAJA POPULAR MEXICANA	CAJA_POPULAR_MEXICANA
CAJA RURAL	CAJA_RURAL
CAJA RURAL BURGOS	CAJA_RURAL_BURGOS
CAJA RURAL MANCHA CASTILLA-LA	CASTILLA-LACAJÁ_RURAL_ _MANCHA
CAJA RURAL CENTRAL	CAJA_RURAL_CENTRAL
CAJA RURAL DE BURGOS	CAJA_RURAL_DE_BURGOS
CAJA RURAL DE EXTREMADURA	CAJA_RURAL_DE_EXTREMADURA
CAJA RURAL DE GIJON	CAJA_RURAL_DE_GIJON
CAJA RURAL DE NAVARRA	CAJA_RURAL_DE_NAVARRA
CAJA RURAL DE SEGOVIA	CAJA_RURAL_DE_SEGOVIA
CAJA RURAL DE VILLAR	CAJA_RURAL_DE_VILLAR

Nome	ID
CAJA RURAL DEL SUR	CAJA_RURAL_DEL_SUR
CAJA RURAL GRANADA	CAJA_RURAL_GRANADA
CAJA RURAL SAN JOSE DE ALCORA	CAJA_RURAL_SAN_JOSE_DE_ALCORA
CAJA SAN FERNANDO	CAJA_SAN_FERNANDO
CAJAMURCIA	CAJAMURCIA
CALIDA	CALIDA
CALZACOSTA	CALZACOSTA
CALZADO BUCARAMANGA	CALZADO_BUCARAMANGA
CALZADO NUEVA MODA	CALZADO_NUEVA_MODA
CALZADOS F. GAMEZ	CALZADOS_F._GAMEZ
CALZEDONIA	CALZEDONIA
CAMC	CAMC
CAMER	CAMER
CAMP DAVID	CAMP_DAVID
CAN	CAN
CANADIA	CANADIA
CANADIAN 2 FOR 1 PIZZA	CANADIAN_2_FOR_1_PIZZA
CANAL Concept	CANAL_Concept
CANDIA STROM	CANDIA_STROM
CAP COM FCU	CAP_COM_FCU

Nome	ID
CAPAROL	CAPAROL
CAPE TOWN FISH MARKET	CAPE_TOWN_FISH_MARKET
CAPE UNION MART	CAPE_UNION_MART
CAPESTORM	CAPESTORM
CAPITALIA	CAPITALIA
CAPPELLO	CAPPELLO
CAPRI	CAPRI
CAR BEAUTICIAN	CAR_BEAUTICIAN
CAR BEAUTY PRO	CAR_BEAUTY_PRO
CAR QUALITY AUTOMOTIVE	CAR_QUALITY_AUTOMOTIVE
CAR SERVICE City	CAR_SERVICE_City
CAR WASH	CAR_WASH
CARA CRUZ	CARA_CRUZ
CARAMELO	CARAMELO
CARAVELA SEGUROS	CARAVELA_SEGUROS
CARE	CARE
CARGO	CARGO
CARIFAC	CARIFAC
CARIFANO	CARIFANO
CARIFE	CARIFE

Nome	ID
CARINA	CARINA
CARIPARMA CRÉDIT AGRICOLE	CARIPARMA_CRÉDIT_AGRICOLE
CARIPLO	CARIPLO
CARIPRATO	CARIPRATO
CARISBO	CARISBO
CARISPEZIA CRÉDIT AGRICOLE	CARISPEZIA_CRÉDIT_AGRICOLE
CARLINGS	CARLINGS
CARLTON Hair International	CARLTON_ Hair_International
CARLUNAS	CARLUNAS
CARNABY	CARNABY
CARNES DE EL BIERZO LEON	CARNES_DE_EL_BIERZO_LEON
CARNES FINAS SAN JUAN	CARNES_FINAS_SAN_JUAN
CAROLINA HERRERA	CAROLINA_HERRERA
CAROLL	CAROLL
CARPATICA ASIG	CARPATICA_ASIG
CARPLUS	CARPLUS
CARQUEST	CARQUEST
CARRY	CARRY
CARTE D'OR	CARTE_D'OR
CARs	CARs

Nome	ID
CASA & VIDEO	CASA_&_VIDEO
CASA ANDINA	CASA_ANDINA
CASA CHEIA	CASA_CHEIA
CASA ELIAS EL BUEN MERCADO	CASA_ELIAS_EL_BUEN_MERCADO
CASAS	CASAS
CASATUDO	CASATUDO
CASHZONE	CASHZONE
CASSA DEI RISP. DI FORLI E ROMAGNA	CASSA_DEI_RISP._DI_FORLI_E_ROMAGNA
CASSA DI RISP. DI VR	VI
CASSA DI RISP. PISTOIA E LUCCHESIA	CASSA_DI_RISP._PISTOIA_E_LUCCHESIA
CASSA DI RISPARMIO DEL FRIULI V. G.	CASSA_DI_RISPARMIO_DEL_FRIULI_V._G.
CASSA DI RISPARMIO DEL VENETO	CASSA_DI_RISPARMIO_DEL_VENETO
CASSA DI RISPARMIO DI ASCOLI PICENO	CASSA_DI_RISPARMIO_DI_ASCOLI_PICENO
CASSA DI RISPARMIO DI BOLOGNA	CASSA_DI_RISPARMIO_DI_BOLOGNA
CASSA DI RISPARMIO DI CENTO	CASSA_DI_RISPARMIO_DI_CENTO
CASSA DI RISPARMIO DI CESENA	CASSA_DI_RISPARMIO_DI_CESENA
CASSA DI RISPARMIO DI FORLÌ	CASSA_DI_RISPARMIO_DI_FORLÌ
CASSA DI RISPARMIO DI ORVIETO	CASSA_DI_RISPARMIO_DI_ORVIETO
CASSA DI RISPARMIO DI RAVENNA	CASSA_DI_RISPARMIO_DI_RAVENNA
CASSA DI RISPARMIO DI SAN MINIATO	CASSA_DI_RISPARMIO_DI_SAN_MINIATO

Nome	ID
CASSA DI RISPARMIO DI SAVONA	CASSA_DI_RISPARMIO_DI_SAVONA
CASSA DI RISPARMIO DI SPOLETO	CASSA_DI_RISPARMIO_DI_SPOLETO
CASSA DI RISPARMIO DI VENEZIA	CASSA_DI_RISPARMIO_DI_VENEZIA
CASSA DI RISPARMIO DI VOLTERRA	CASSA_DI_RISPARMIO_DI_VOLTERRA
CASSA DI RISPARMIO PADOVA E ROVIGO	CASSA_DI_RISPARMIO_PADOVA_E_ROVIGO
CASSA DI RISPARMIO PROV. DI VITERBO	CASSA_DI_RISPARMIO_PROV._DI_VITERBO
CASSA PADANA BCC	CASSA_PADANA_BCC
CASSA RISP. FABRIANO E CUPRAMONTANA	CASSA_RISP._FABRIANO_E_CUPRAMONTANA
CASSE DI RISPARMIO DELL'UMBRIA	CASSE_DI_RISPARMIO_DELL'UMBRIA
CASTRO	CASTRO
CAT	CAT
CAT Telecom	CAT_Telecom
CATHAY PACIFIC	CATHAY_PACIFIC
CATTAN	CATTAN
CAVA	CAVA
CAZADOR	CAZADOR
CAZO	CAZO
CB	CB
CB Bank	CB_Bank

Nome	ID
CB Stores	CB_Stores
CBA	CBA
CBC	CBC
CBC FCU	CBC_FCU
CBEST	CBEST
CBRE	CBRE
CBZ	CBZ
CC	CC
CC's Coffee House	CC's _ Coffee_House
CC-Bank	CC-Bank
CC-English	CC-English
CC-OO	CC-OO
CCAA	CCAA
CCB Life	CCB_Life
CCC	CCC
CCITS	CCITS
CCK Fresh Mart	CCK_ Fresh_Mart
CCM	CCM
CD One Price Cleaners	CD_ One_Price_Cleaners
CD Warehouse	CD_Warehouse

Nome	ID
CD-R Rei	CD-R_Rei
CEAT	CEAT
CECIL	CECIL
CECOMIL	CECOMIL
CEFARM	CEFARM
CEFCO	CEFCO
CELEBRITY Fitness	CELEBRITY_Fitness
CELEIRO	CELEIRO
CELP	CELP
CEM	CEM
CENTONE	CENTONE
CENTRAL CHINA SECURITIES	CENTRAL_CHINA_SECURITIES
CENTRAL EMPORIUM	CENTRAL_EMPORIUM
CENTROXOGO	CENTROXOGO
CENTRUM MEDYCZNE LIM	CENTRUM_MEDYCZNE_LIM
CENTRUM ZDROWIA	CENTRUM_ZDROWIA
CENTURY	CENTURY
CEPSA	CEPSA
CEPSA ELF	CEPSA_ELF
CERRUTI 1881	CERRUTI_1881

Nome	ID
CEZAR	CEZAR
CFC	CFC
CFExpress	CFExpress
CFG bank	CFG_bank
CGI	CGI
CGV	CGV
CGV Cinemas	CGV_Cinemas
CH Colección Hogar Home	CH_Coleção_ Hogar_Home
CHAABI BANK	CHAABI_BANK
CHABER	CHABER
CHABUTON	CHABUTON
CHAIN MART	CHAIN_MART
CHAIRMENT	CHAIRMENT
CHAMATE	CHAMATE
CHANG GUNG BIOTECHNOLOGY	CHANG_GUNG_BIOTECHNOLOGY
CHANGE	CHANGE
CHAOYIXING	CHAOYIXING
CHARME RESTAURANT	CHARME_RESTAURANT
CHATA POLSKA	CHATA_POLSKA
CHATEAU STAR RIVER	CHATEAU_STAR_RIVER

Nome	ID
CHATTAWAK	CHATTAWAK
CHAUMET PARIS	CHAUMET_PARIS
CHEAPY LÅGPRISBYGG	CHEAPY_LÅGPRISBYGG
CHEERS	CHEERS
CHEERS RESTAURANT	CHEERS_RESTAURANT
CHEF'STORE	CHEF'STORE
CHELINDBANK	CHELINDBANK
CHENGDU DAYUNAUTO	CHENGDU_DAYUNAUTO
CHERY	CHERY
CHEVIGNON	CHEVIGNON
CHEVROLET	CHEVROLET
CHEZ GERARD	CHEZ_GERARD
CHIC-BOY	CHIC-BOY
CHIFON	CHIFON
CHIH HANG CAR RENTAL	CHIH_HANG_CAR_RENTAL
CHINA AUTO RENTAL	CHINA_AUTO_RENTAL
CHINA BOHAI BANK	CHINA_BOHAI_BANK
CHINA CITIC BANK INTERNATIONAL	CHINA_CITIC_BANK_INTERNATIONAL
CHINA DRAGON SECURITIES	CHINA_DRAGON_SECURITIES
CHINA EASTERN	CHINA_EASTERN

Nome	ID
CHINA FORTUNE SECURITIES	CHINA_FORTUNE_SECURITIES
CHINA MINZU SECURITIES	CHINA_MINZU_SECURITIES
CHINA SECURITIES	CHINA_SECURITIES
CHINA SOUTHERN AIRLINES	CHINA_SOUTHERN_AIRLINES
CHINA TAIPING	CHINA_TAIPING
CHINA ZHESHANG BANK	CHINA_ZHESHANG_BANK
CHINATOWN	CHINATOWN
CHIP A criança I.D. Programa	Programa CHIP_ .D._ The_Child_I
CHIQUITO	CHIQUITO
CHJ JEWELLERY	CHJ_JEWELLERY
CHOCOLAT FACTORY	CHOCOLAT_FACTORY
CHOICE CLOTHING	CHOICE_CLOTHING
CHONGQING CYGNET	CHONGQING_CYGNET
CHONGQING DEPARTMENT STORE	CHONGQING_DEPARTMENT_STORE
CHOPCHOP	CHOPCHOP
CHOPPIES	CHOPPIES
CHOW TAI FOOK	CHOW_TAI_FOOK
CHRIST Montres & Bijoux	CHRIST_Montres_&_Bijoux
CHRIST Uhren & Schmuck	CHRIST_Uhren_&_Schmuck
CHRYSLER	CHRYSLER

Nome	ID
CHUAN GE YU SHUIJIAO	CHUAN_GE_YU_SHUIJIAO
CHUN YANG	CHUN_YANG
CHUNG MEI PHARMA	CHUNG_MEI_PHARMA
CHUNG YUEN	CHUNG_YUEN
CHYI	CHYI
CI Banco	CI_Banco
CIAO BABY CUCINA	CIAO_BABY_CUCINA
CIAR	CIAR
CIB	CIB
CIB Bank	CIB_Bank
CIBC	CIBC
CIBO Espresso	CIBO_Espresso
CIC	CIC
CICC	CICC
CIGKOFTEM	CIGKOFTEM
CIH BANK	CIH_BANK
CILEK	CILEK
CIMB BANK	CIMB_BANK
CIMB Niaga	CIMB_Niaga
CIMB Niaga Syariah	CIMB_ Niaga_Syariah

Nome	ID
CIMB THAI	CIMB_THAI
CINDA SECURITIES	CINDA_SECURITIES
CINE COLOMBIA	CINE_COLOMBIA
CINE MÚLTIPLEX	CINE_MÚLTIPLEX
CINEPLEXX	CINEPLEXX
CINERAMA	CINERAMA
CINESA	CINESA
CINWA	CINWA
CIPO & BAXX	CIPO_&_BAXX
CIRCLE K Express	CIRCLE_K_Express
CISSE	CISSE
CITE COFFEE	CITE_COFFEE
CITGO	CITGO
CITIC SECURITIES	CITIC_SECURITIES
CITROËN	CITROËN
CITROËN EUROPASS	CITROËN_EUROPASS
CITS	CITS
CITY BOX	CITY_BOX
CITY CHAIN	CITY_CHAIN
CITY DIAMOND	CITY_DIAMOND

Nome	ID
CITY EXCHANGE	CITY_EXCHANGE
CITY MILK	CITY_MILK
CITY SHOES	CITY_SHOES
CITY SHOP	CITY_SHOP
CItylink Electronics Limited	C Itylink_Electronics_Limited
CJ Banks	CJ_Banks
CJ Supermarket	CJ_Supermarket
CK FIRO-tour	CK_ FIRO-tour
CK FISCHER	CK_FISCHER
CK Satur	CK_Satur
CKAUTOMATIC	CKAUTOMATIC
CKEXPRESS	CKEXPRESS
CKS	CKS
CLB	CLB
CLEAN & CLEAN	CLEAN_&_CLEAN
CLEOR	CLEOR
CLEVER	CLEVER
CLICKS	CLICKS
CLINICA BAVIERA	CLINICA_BAVIERA
CLINICA DENTÁRIA SANTA MADALENA	CLINICA_DENTÁRIA_SANTA_MADALENA

Nome	ID
CLINIQUE	CLINIQUE
CLOUD 9	CLOUD_9
CM Hiustalo	CM_Hiustalo
CMC	CMC
CME FCU	CME_FCU
CMH	CMH
CMIT Solutions	CMIT_Solutions
CMK	CMK
CMR Çigköfte	CMR_Çigköfte
CNA	CNA
CNEP-Banque	CNEP-Banque
CNJ	CNJ
CNOOC	CNOOC
CNS	CNS
COACH	COACH
COCCINELLE	COCCINELLE
COCCODRILLO	COCCODRILLO
COCKPIT	COCKPIT
COCO TIME	COCO_TIME
COCO'S	COCO'S

Nome	ID
COCOMORE	COCOMORE
Código	Código
CODE BLEU	CODE_BLEU
COFFEE BAY	COFFEE_BAY
COFFEE BOY	COFFEE_BOY
COFFEE CLUB	COFFEE_CLUB
COFFEE CORNER	COFFEE_CORNER
COFFEE ISLAND	COFFEE_ISLAND
COFFEE NIE CAFE	COFFEE_NIE_CAFE
COFFEEHOUSE by GEORGE	COFFEEHOUSE_by_GEORGE
COFFEESHOP COMPANY	COFFEESHOP_COMPANY
COFFINE GURUNARU	COFFINE_GURUNARU
COGICO	COGICO
COLD STORAGE	COLD_STORAGE
COLIN'S	COLIN'S
COLLOSEUM	COLLOSEUM
COLOMBRARO	COLOMBRARO
COLOR PLUS	COLOR_PLUS
COLUMBUS	COLUMBUS
COME BUY	COME_BUY

Nome	ID
COMEBUY	COMEBUY
COMFOR	COMFOR
COMFORTABLE HOTELS	COMFORTABLE_HOTELS
COMICS CONNECTION	COMICS_CONNECTION
COMME CA ISM	COMME_CA_ISM
COMMON GENDER	COMMON_GENDER
COMPANYS	COMPANYS
COMPASS	COMPASS
COMPTOIR DES COTONNIERS	COMPTOIR_DES_COTONNIERS
COMPUTER EXPLORERS	COMPUTER_EXPLORERS
CONAD	CONAD
CONCEPT FASHION STORE	CONCEPT_FASHION_STORE
CONCORDE HOTELS & RESORTS	CONCORDE_HOTELS_&_RESORTS
CONFORT auto	CONFORT_auto
CONFORTauto	CONFORTauto
CONRAD	CONRAD
CONSOL Energy	CONSOL_Energy
CONSUM	CONSUM
COO & RIKU	COO_&_RIKU
COOKSHOP	COOKSHOP

Nome	ID
COOL STATION	COOL_STATION
COOLCAT	COOLCAT
COOP COOPERATIVA FINANCIERA	COOP_COOPERATIVA_FINANCIERA
COOP OBS	COOP_OBS
COOPERATIVA OBRERA	COOPERATIVA_OBRERA
COPCU	COPCU
COPEG	COPEG
COPIDROGAS	COPIDROGAS
CORA	CORA
CORADIA	CORADIA
CORAL	CORAL
CORDIEZ	CORDIEZ
CORNES	CORNES
CORONEL TAPIOCCA	CORONEL_TAPIOCCA
CORREOS	CORREOS
CORT Furniture Outlet	CORT_ Furniture_Outlet
CORT Furniture Rental	CORT_ Furniture_Rental
CORTEFIEL	CORTEFIEL
CORVETTE	CORVETTE
COS	COS

Nome	ID
COSMOTE	COSMOTE
COSTA BRAVA HOTELS DE LUXE	COSTA_BRAVA_HOTELS_DE_LUXE
COSTA DEL SOL	COSTA_DEL_SOL
COSTANTIN	COSTANTIN
COSTASUR	COSTASUR
COSY-WASCH	COSY-WASCH
COTA Commercial Bank	COTA_ Commercial_Bank
COUNTRY Financial	COUNTRY_Financial
COURIR	COURIR
COURTYARD by Marriott	COURTYARD_by_Marriott
COVIRAN	COVIRAN
COZY TEA LOFT	COZY_TEA_LOFT
CP FCU	CP_FCU
CP Fresh Mart	CP_ Fresh_Mart
CP Piliç	CP_Piliç
CPAC	CPAC
CPC Gas Station	CPC_ Gas_Station
CPF	CPF
CPH	CPH
CPHM	CPHM

Nome	ID
CPI One Hour Photo Finish	CPI_ One_Hour_Photo_Finish
CPM FCU	CPM_FCU
CPR-Cell Reparação de telefone	CPR-Cell_Phone_Repair
CPS CHAPS	CPS_CHAPS
CR Vanguard	CR_Vanguard
CR die Mentz	CR_die_Mentz
CRABTREE & EVELYN	CRABTREE_&_EVELYN
CRACE INN	CRACE_INN
CRAI	CRAI
CRANE BANK LTD	CRANE_BANK_LTD
CRAWFORD	CRAWFORD
CRCare	CRCare
CRE	CRE
CREATION FOOD	CREATION_FOOD
CREDEM	CREDEM
CREDI VENETO	CREDI_VENETO
CREDIT FINANCE	CREDIT_FINANCE
CREDIT LIBANAIS	CREDIT_LIBANAIS
CREDIT SUISSE	CREDIT_SUISSE
CREDITO COOPERATIVO	CREDITO_COOPERATIVO

Nome	ID
CREDITO COOPERATIVO DI BRESCIA	CREDITO_COOPERATIVO_DI_BRESCIA
CREDITO TREVIGIANO	CREDITO_TREVIGIANO
CREPES & WAFFLES	CREPES_&_WAFFLES
CRISPINO	CRISPINO
CRISTALBOX	CRISTALBOX
CRNOGORSKA KOMERCIJALNA BANKA	CRNOGORSKA_KOMERCIJALNA_BANKA
CROATA	CROATA
CROATIA BANKA	CROATIA_BANKA
CROCODILINO	CROCODILINO
CRODUX	CRODUX
CROMA	CROMA
CROPP	CROPP
CROSS Jeans	CROSS_Jeans
CROWN FANCY	CROWN_FANCY
CROWN MOTORS LTD.	CROWN_MOTORS_LTD.
CROWNE PLAZA HOTEL	CROWNE_PLAZA_HOTEL
CRÈDIT	CRÈDIT
CSC	CSC
CSC Computer Education	CSC_ Computer_Education
CSE FCU	CSE_FCU

Nome	ID
CSE Federal Credit Union	CSE_ Federal_Credit_Union
CSL	CSL
CSL Plasma	CSL_Plasma
CSN	CSN
CSOB	CSOB
CT OPTICAL	CT_OPTICAL
CTAMA	CTAMA
CTBC	CTBC
CTM	CTM
CTown	CTown
CU	CU
CU One of Oklahoma	CU_ One_of_Oklahoma
CU Service Center	CU_ Service_Center
CU of Southern California	Cu_de_ Southern_California
CUBESMART	CUBESMART
CUESTA BLANCA	CUESTA_BLANCA
CUIWEI DEPARTMENT STORE	CUIWEI_DEPARTMENT_STORE
CUMAR	CUMAR
CUMULUS	CUMULUS
CUPLÉ	CUPLÉ

Nome	ID
CUPPA	CUPPA
CUPRA	CUPRA
CVC Viagens	CVC_Viagens
CVS/pharmacy	CVS/pharmacy
CYFROWY POLSAT	CYFROWY_POLSAT
CYRILLUS	CYRILLUS
CYTS	CYTS
CarroL BoYes	CarroL_ BoYes
Cabalen	Cabalen
Cabbeen	Cabbeen
Cabela's	Cabela's
Cabo Grill	Cabo_Grill
Cacao	Cacao
Cacau Show	Cacau_Show
Cache	Cache
Cactus	Cactus
Cactus Club Cafe	Cactus_Club_Cafe
Cadd Centre	Cadd_Centre
Cadena Clarín	Cadena_Clarem
Cadila Healthcare	Cadila_Healthcare

Nome	ID
Cadillac	Cadillac
Caesar's	Caesar's
Caesars World	Caesars_World
Caeser	Caeser
Cafe & Bar CELONA	Café_&_ Bar_CELONA
Cafe & Meal MUJI	Café_&_ Meal_MUJI
Cafe Amazon	Cafe_Amazon
Cafe Amul	Cafe_Amul
Cafe Bazza	Cafe_Bazza
Cafe Buddys	Cafe_Buddys
Cafe Cafe	Cafe_Cafe
Cafe Club	Cafe_Club
Cafe Coffee Day	Cafe_Coffee_Day
Cafe Comme Ca	Cafe_Comme_Ca
Cafe DOITUNG	Cafe_DOITUNG
Cafe Desire	Cafe_Desire
Cafe Extrablatt	Cafe_Extrablatt
Cafe Grazie	Cafe_Grazie
Cafe Greg	Cafe_Greg
Cafe Opus	Cafe_Opus

Nome	ID
Cafe Rio Mexican Grill	Cafe_Rio_Mexican_Grill
Cafe Vivaldi	Cafe_Vivaldi
Cafestore	Cafestore
Cafeteria makro	Cafeteria_makro
Caffe D'Oro	Caffe_D'Oro
Caffe Nero	Caffe_Nero
Caffe Ritazza	Caffe_Ritazza
Caffe Rossini	Caffe_Rossini
Caffe Uno	Caffe_Uno
Caffe moya	Caffe_moya
Caffebene	Caffebene
Café & Tapas	Café_&_Tapas
Café & Té	Café_&_Té
Café Andrade	Café_Andrade
Café Colibrí	Café_Colibrí
Café Depot	Café_Depot
Café Donuts	Café_Donuts
Café Europa	Café_Europa
Café Hillel	Café_Hillel
Café Joe	Café_Joe

Nome	ID
Café Martínez	Café_Martínez
Café NESCAFÉ	Café_NESCAFÉ
Café Quindío Express	Café_Quindío_Express
Café de Coral	Café_de_Coral
Café de Indias	Café_de_Indias
Café delhi Heights	Café_delhi_Heights
Café do Ponto	Café_do_Ponto
Café du Boucher	Café_du_Boucher
Café&Te	Café&Te
Cafés Caracas	Cafés_Caracas
Cagdas	Cagdas
Cagri	Cagri
Caibai Jewellery	Caibai_Jewellery
Caida Securities	Caida_Securities
Caidie Bakery	Caidie_Bakery
Caidiexuan	Caidiexuan
Caigenxiang	Caigenxiang
Cailinji	Cailinji
Cairo Amman Bank	Cairo_Amman_Bank
Caisse Populaire Desjardins	Caisse_Populaire_Desjardins

Nome	ID
Caixa	Caixa
Caixa Advocats	Caixa_Advocats
Caixa Albalat	Caixa_Albalat
Caixa Benicarló	Caixa_Benicarló
Caixa D'Enginyers	Caixa_D“Engenheiros
Caixa Geral	Caixa_Geral
Caixa Geral de Depósitos	Caixa_Geral_de_Depósitos
Caixa Manresa	Caixa_Manresa
Caixa Rural Alcora	Caixa_Rural_Alcora
Caixa Rural Balears	Caixa_Rural_Balears
Caixa Rural D'Algemesi	Caixa_Rural_D“Algemesi
Caixa Rural Galega	Caixa_Rural_Galega
Caixa Rural Nules	Caixa_Rural_Nules
Caixa Rural Vila-Real	Caixa_Rural_Vila-Real
Caixa Rural Vilavella	Caixa_Rural_Vilavella
Caixa Rural la Vall	Caixa_Rural_la_Vall
Caixa Rural les Coves	Caixa_Rural_les_Coves
Caixa Tarragona	Caixa_Tarragona
Caixa Vinarós	Caixa_Vinarós
Caixa de Crédito Agrícola	Caixa_de_CrEdito_agrícola

Nome	ID
CaixaBank	CaixaBank
CaixaLaVall	CaixaLaVall
Caixalqueries	Caixalqueries
Caixaterrasa	Caixaterrasa
Caiyao Gushi	Caiyao_Gushi
Caja Abogados	Caja_Abogados
Caja Arequipa	Caja_Arequipa
Caixa Arequipa-Agente	Caja_Arequipa-Agente
Caja Badajoz	Caja_Badajoz
Caja Caminos	Caja_Caminos
Caja Campo	Caja_Campo
Caja Cusco	Caja_Cusco
Caixa Cusco-Agente	Caja_Cusco-Agente
Caja Huancayo	Caja_Huancayo
Caixa Huancayo-Agente	Caja_Huancayo-Agente
Caja Immaculada	Caja_Immaculada
Caja Municipal Ica	Caja_Municipal_Ica
Caixa Municipal Ica-Agente	Caja_Municipal_Ica-Agente
Caja Piura	Caja_Piura
Caixa Piura-Agente	Caja_Piura-Agente

Nome	ID
Caja Popular San Juan Bosco	Caja_Popular_San_Juan_Bosco
Caja Real del Potosí	Caja_Real_del_Potosí
Caja Rural Albal	Caja_Rural_Albal
Caja Rural Almenara	Caja_Rural_Almenara
Caja Rural Betxi	Caja_Rural_Betxi
Caja Rural Casinos	Caja_Rural_Casinos
Caja Rural Castellón	Caja_Rural_Castellnão
Caja Rural Chilches	Caja_Rural_Chilches
Caja Rural Córdoba	Caja_Rural_CCórdoba
Caja Rural Jaén	Caja_Rural_Jaum
Caja Rural Nueva Carteya	Caja_Rural_Nueva_Carteya
Caja Rural Regional	Caja_Rural_Regional
Caja Rural Vilafames	Caja_Rural_Vilafames
Caja Rural de Albacete	Caja_Rural_de_Albacete
Caja Rural de Alginet	Caja_Rural_de_Alginet
Caja Rural de Asturias	Caja_Rural_de_Asturias
Caja Rural de Baena	Caja_Rural_de_Baena
Caja Rural de Canarias	Caja_Rural_de_Canarias
Caja Rural de Casas Ibáñez	Caja_Rural_de_Casas_Ibáñez
Caja Rural de Cañete	Caja_Rural_de_Cañete

Nome	ID
Caja Rural de Cheste	Caja_Rural_de_Cheste
Caja Rural de Ciudad Real	Caja_Rural_de_Ciudad_Real
Caja Rural de Cuenca	Caja_Rural_de_Cuenca
Caja Rural de Fuentepelayo	Caja_Rural_de_Fuentepelayo
Caja Rural de Mota del Cuervo	Caja_Rural_de_Mota_del_Cuervo
Caja Rural de Onda	Caja_Rural_de_Onda
Caja Rural de Salamanca	Caja_Rural_de_Salamanca
Caja Rural de Soria	Caja_Rural_de_Soria
Caja Rural de Teruel	Caja_Rural_de_Teruel
Caja Rural de Toledo	Caja_Rural_de_Toledo
Caja Rural de Utrera	Caja_Rural_de_Utrera
Caja Rural de Villamalea	Caja_Rural_de_Villamalea
Caja Rural de la Roda	Caja_Rural_de_la_Roda
Caja Rural del Duero	Caja_Rural_del_Duero
Caja Sullana	Caja_Sullana
Caixa Sullana-Agente	Caja_Sullana-Agente
Caja Tacna	Caja_Tacna
Caixa Tacna-Agente	Caja_Tacna-Agente
Caja Trujillo	Caja_Trujillo
Caixa Trujillo-Agente	Caja_Trujillo-Agente

Nome	ID
Caja de Arquitectos	Caja_de_Arquitectos
Caja de Badajoz	Caja_de_Badajoz
Caja de Extremadura	Caja_de_Extremadura
Caja de Ingenieros	Caja_de_Ingenieros
Caja de Jaen	Caja_de_Jaen
CajaSur	CajaSur
Cajalmendralejo	Cajalmendralejo
Cajalon	Cajalon
Cajasiete	Cajasiete
Cajasol	Cajasol
Cake & Bake	Cake_&_Bake
Cakes and Bakes	Cakes_and_Bakes
Calda Pizza	Calda_Pizza
Caliber Collision	Caliber_Collision
Caliber Home Loans	Caliber_Home_Loans
Calibre	Calibre
Calicéo	Calicéo
California	California
California Bank & Trust	California_Bank_&_ Confiança
California Bear CU	California_Bear_CU

Nome	ID
California Closets	California_Closets
California FITNESS	California_FITNESS
California Fish Grill	California_Fish_Grill
California Fresh	California_Fresh
California National Bank	California_National_Bank
California Pizza Kitchen	California_Pizza_Kitchen
California Republic	California_Republic
California Tortilla	California_Tortilla
Calimax	Calimax
Calipso	Calipso
Caliser	Caliser
Call FCU	Call_FCU
Call a Bike	Call_a_Bike
Call it Spring	Call_it_Spring
Callaghan Gorila	Callaghan_Gorila
Calpam	Calpam
Caltex	Caltex
Caltex Woolworths	Caltex_Woolworths
Calumet Photographic	Calumet_Photographic
Calvary Chapel	Calvary_Chapel

Nome	ID
Calvin Klein	Calvin_Klein
Calypso Fitness	Calypso_Fitness
Calzado TAXI	Calzado_TAXI
Calzados Navarro	Calzados_Navarro
Calzados Segundo Par 1 euro	Calzados_Segundo_Par_1_euro
Calzados WhyNot	Calzados_WhyNot
Calçados Bibi	Calçados_Bibi
Cama Cafe	Cama_Cafe
Camarão & Cia	Camarão_&_Cia
Cambalache	Cambalache
Cambria Suites	Cambria_Suites
Cambridge	Cambridge
Cambridge Building Society	Cambridge_Building_Society
Cambridge Foods	Cambridge_Foods
Camden	Camden
Camden National Bank	Camden_National_Bank
Camel	Camel
Camelot	Camelot
Camera House	Camera_House
Camicado	Camicado

Nome	ID
Camille Albane	Camille_Albane
Camille La Vie	Camille_La_Vie
Camille's Sidewalk Cafe	De Camille _ Sidewalk_Cafe
Camino FCU	Camino_FCU
Camino Real	Camino_Real
Camisaria Colombo	Camisaria_Colombo
Camiseria Inglesa	Camiseria_Inglesa
Camp Bow Wow	Camp_Bow_Wow
Camp'Atlantique	Camp'Atlantique
Campanile	Campanile
Camper	Camper
Camping World	Camping_World
Campings Indigo	Campings_Indigo
Campneus	Campneus
Camport	Camport
Campsa	Campsa
Campus	Campus
Campus Shoes	Campus_Shoes
Campus Store	Campus_Store
Campus Suite	Campus_Suite

Nome	ID
Campus USA CU	Campus_USA_CU
Campéole	Campéole
Can Kardesler Kuruyemis	Can_Kardesler_Kuruyemis
Canada Bread	Canada_Bread
Canada Goose	Canada_Goose
Canada House	Canada_House
Canada Post	Canada_Post
Canadas Best Value Inn	Canadas_Best_Value_Inn
Canadian Pacific	Canadian_Pacific
Canadian Tire	Canadian_Tire
Canadian Western Bank	Canadian_Western_Bank
Canal M	Canal_M
Canal Plus	Canal_Plus
Canali	Canali
Canandaigua National Bank	Canandaigua_National_Bank
Canara Bank	Canara_Bank
Canarias	Canarias
Candlewood Suites	Candlewood_Suites
Candy Bouquet	Candy_Bouquet
Canglangting	Canglangting

Nome	ID
Cango	Cango
Canifa	Canifa
Cannan Kindergarten & Nursery	Cannan_Kindergarten_&_ Berçário
Cannelle	Cannelle
Cannery Row	Cannery_Row
Cannon	Cannon
Cannon FCU	Cannon_FCU
Cano Cornejo	Cano_Cornejo
Canon	Canon
Canopy by Hilton	Canopy_by_Hilton
Cantabil	Cantabil
Cantata	Cantata
Cantina	Cantina
Canterbury	Canterbury
Cantina Laredo	Cantina_Laredo
Cantina Mariachi	Cantina_Mariachi
Cantão	Cantão
Canvas CU	Canvas_CU
Canvas Cafe	Canvas_Cafe
Cap N' Cork	Cap_N“_Cortiça

Nome	ID
CapEd UC	CapEd_CU
Capa de Ozono	Capa_de_Ozono
Cape Air	Cape_Air
CapeNature	CapeNature
Capio	Capio
CapitaMalls	CapitaMalls
CapitaMalls Ásia	CapitaMalls_Ásia
Capital Bank	Capital_Bank
Capital CU	Capital_CU
Capital Car	Capital_Car
Capital Chemist	Capital_Chemist
Capital City Bank	Capital_City_Bank
Capital One	Capital_One
Capital Securities	Capital_Securities
Capital cinema	Capital_cinema
Capitec Bank	Capitec_Bank
Capitol	Capitol
Capitol CU	Capitol_CU
Capitol Federal Savings Bank	Capitol_Federal_Savings_Bank
Capodarte	Capodarte

Nome	ID
Cappuccino's	Cappuccino's
Caprese	Caprese
Caprichos Moda y Complementos	Caprichos_Moda_y_Complementos
Caprichosas	Caprichosas
Caprino	Caprino
Capsis Hotels	Capsis_Hotels
Captain D's	Captain_Dde
Capucine	Capucine
Caputos Fresh Markets	Caputos_Fresh_Markets
Car Beauty	Car_Beauty
Car Convenience	Car_Convenience
Car Gas	Car_Gas
Car Medic	Car_Medic
Car Rental	Car_Rental
Car Rental Bulgaria	Car_Rental_Bulgaria
Car Toys	Car_Toys
Car Wax	Car_Wax
Car X Auto Service	Car_X_Auto_Service
Car'Go	Car'Go
Car-Condal	Car-Condal

Nome	ID
CarMax	CarMax
Cara Pharmacy	Cara_Pharmacy
Carambola Prince	Carambola_Prince
Caratlane	Caratlane
Carbon Health	Carbon_Health
Carbone's Pizzeria	Carbone's_Pizzeria
Card Factory	Card_Factory
Cardenas Market	Cardenas_Market
Cardies	Cardies
Cardinal	Cardinal
Cardo	Cardo
Cardon	Cardon
Cardsmart	Cardsmart
Cardtronics	Cardtronics
Centro de ensino de química Care	Care_Chemistry_Tuition_Centre
Care Park	Care_Park
Care Pharmacy	Care_Pharmacy
Care Smart	Care_Smart
CareDent	CareDent
CareOne	CareOne

Nome	ID
Carecross	Carecross
Career Launcher Educate	Career_Launcher_Educate
Carestel	Carestel
Carglass	Carglass
CariChieti	CariChieti
Caribou Coffee	Caribou_Coffee
Caring Pharmacy	Caring_Pharmacy
Carino's Italian Grill	Carino's _ Italian_Grill
Carl's Jr.	Carl's_Jr.
Carlin	Carlin
Carline Automotive & Exhaust	Carline_Automotive_&_ Exaustão
Carlo Pazolini	Carlo_Pazolini
Carlo Rino	Carlo_Rino
CarloSantos CABELEIREIRO	CarloSantos_CABELEIREIRO
Carlos O'Kelly's Mexican Cafe	Carlos_O'Kelly's_ Mexican_Cafe
Carls Furniture & Design	Carls_Furniture_&_ Design
Carlson Wagonlit Travel	Carlson_Wagonlit_Travel
Carlton	Carlton
Carlton Cards	Carlton_Cards
Carlton Fuels	Carlton_Fuels

Nome	ID
Carlton London	Carlton_London
Carluccio's	Carluccio's
Carly	Carly
Carmel Convent School	Carmel_Convent_School
Carmen Steffens	Carmen_Steffens
Carmike Cinemas	Carmike_Cinemas
Carne Station	Carne_Station
Carnes Ramos	Carnes_Ramos
Carnet de Vol	Carnet_de_Vol
Carnival	Carnival
Carnival Cinemas	Carnival_Cinemas
Carnival Furnishers	Carnival_Furnishers
Caro Cuore	Caro_Cuore
Caroil	Caroil
Carolina Boix	Carolina_Boix
Carolina First	Carolina_First
Carolina Handling	Carolina_Handling
Carolina Lemke	Carolina_Lemke
Carolina Petro	Carolina_Petro
Carolina Trust FCU	Carolina_Trust_FCU

Nome	ID
Carolina's Health Care System	De Carolina_ Health_Care_System
Caroline Eve	Caroline_Eve
Carpark	Carpark
Carpet Court	Carpet_Court
Carpet One	Carpet_One
Carpet RIGHT	Carpet_RIGHT
CarpetsPlus Azulejo colorido	CarpetsPlus_Color_Tile
Carphone Warehouse	Carphone_Warehouse
Carpisa	Carpisa
Carrabba's Italian Grill	Carrabba's _ Italian_Grill
Carrefour	Carrefour
Carrefour 5 minut	Carrefour_5_minut
Carrefour Bairro	Carrefour_Bairro
Carrefour Bank	Carrefour_Bank
Carrefour Contact	Carrefour_Contact
Carrefour Drogaria	Carrefour_Drogaria
Carrefour GB	Carrefour_GB
Carrefour Hyper	Carrefour_Hyper
Carrefour Location	Carrefour_Location
Carrefour MAXI	Carrefour_MAXI

Nome	ID
Carrefour Marinopoulos	Carrefour_Marinopoulos
Carrefour PASS	Carrefour_PASS
Carrefour Viajes	Carrefour_Viajes
Carrefour Voyages	Carrefour_Voyages
Carrefour bio	Carrefour_bio
Carrefour city	Carrefour_city
Carrefour drive	Carrefour_drive
Carrefour express	Carrefour_express
Carrefour market	Carrefour_market
Carrefour montagne	Carrefour_montagne
Carrefour planet	Carrefour_planet
Carrera y Carrera	Carrera_y_Carrera
Carrianna	Carrianna
Carroll Motor Fuels	Carroll_Motor_Fuels
Carrows	Carrows
Carrs	Carrs
Carré Blanc	Carré_Blanc
Carrément Fleurs	Carrément_Fleurs
Carsome	Carsome
Carsone	Carsone

Nome	ID
Carter Bank & Trust	Carter_Bank_&_ Confiança
Carter FCU	Carter_FCU
Carter Lumber	Carter_Lumber
Carter's	Carter's
Carter-Cash	Carter-Cash
Carters	Carters
Cartier	Cartier
Mundo dos cartuchos	Cartridge_World
Carulla	Carulla
Carulla Express	Carulla_Express
Carvalho Supermercado	Carvalho_Supermercado
Carvel	Carvel
Carvil	Carvil
Carx Tire and Auto	Carx_Tire_and_Auto
Caréco	Caréco
Casa	Casa
Casa Alvarinho	Casa_Alvarinho
Casa Batalha	Casa_Batalha
Casa Bayon	Casa_Bayon
Casa Bella	Casa_Bella

Nome	ID
Casa Eve	Casa_Eve
Casa Grande	Casa_Grande
Casa Joven	Casa_Joven
Casa Pariurilor	Casa_Pariurilor
Casa Pio	Casa_Pio
Casa de Bolos	Casa_de_Bolos
Casa del Libro	Casa_del_Libro
Casa do Construtor	Casa_do_Construtor
Casa do Papel	Casa_do_Papel
Casa do Pão de Queijo	Casa_do_PPão de queijo
Casa dos Relojoeiros	Casa_dos_Relojoeiros
Casadei	Casadei
Casas Bahia	Casas_Bahia
Casco FCU	Casco_FCU
Casden	Casden
Casey's General Store	De Casey _ General_Store
Cash America	Cash_America
Cash Converters	Cash_Converters
Cash Express	Cash_Express
Cash Group	Cash_Group

Nome	ID
Cash Ivoire	Cash_Ivoire
Cash Piscines	Cash_Piscines
Cash Plus	Cash_Plus
Cash Record	Cash_Record
Cash Store	Cash_Store
Cidade do dinheiro Shabu-Shabu	Cash_city_Shabu-Shabu
Cash-N-Dash	Cash-N-Dash
Cashbuild	Cashbuild
Cashland	Cashland
Cashmere	Cashmere
Casino	Casino
Casino Cafétéria	Casino_Cafétéria
Casino Park	Casino_Park
Casino drive	Casino_drive
Casino shop	Casino_shop
Casio	Casio
Casio G-factory	Casio_G-fábrica
Casper	Casper
Cassa Risp. della Prov. Dell'Aquila	Cassa_Risp. _Della_prov. _Dell'Aquila
Cassa di Risparmio Parma e Piacenza	Cassa_di_Risparmio_Parma_e_Piacenza

Nome	ID
Cassa di Risparmio di Carrara	Cassa_di_Risparmio_di_Carrara
Cassa di Risparmio di Loreto	Cassa_di_Risparmio_di_Loreto
Cassa di Risparmio di Rieti	Cassa_di_Risparmio_di_Rieti
Cassa di Risparmio di Rimini	Cassa_di_Risparmio_di_Rimini
Cassava Roots	Cassava_Roots
Cassidi Boutique	Cassidi_Boutique
Cassis	Cassis
Cassol Centerlar	Cassol_Centerlar
Castañer	Castañer
Castaño	Castaño
Castello Lopes	Castello_Lopes
Castle Dental	Castle_Dental
Castro Auto Service	Castro_Auto_Service
Castrol	Castrol
Casu	Casu
Casual Male	Casual_Male
Cat Footwear	Cat_Footwear
Catalo	Catalo
Catalonia	Catalonia
Catena	Catena

Nome	ID
Caterina	Caterina
Caterina Leman	Caterina_Leman
Cathay Bank	Cathay_Bank
Cathay Future	Cathay_Future
Banco Cathay United	Cathay_United_Bank
Catherines	Catherines
Catholic and Community CU	Católico__e__ Community_CU
Catholic Charities	Catholic_Charities
Catholic Syrian Bank	Catholic_Syrian_Bank
Catic Wellness	Catic_Wellness
Catmoss	Catmoss
Cato	Cato
Cattle Baron	Cattle_Baron
Cau	Cau
Cavatina Music Studio	Cavatina_Music_Studio
Cavavin	Cavavin
Cavender's Boot City	De Cavender_ Boot_City
Cavenzi	Cavenzi
Caverna do Dino	Caverna_do_Dino
Caves Books	Caves_Books

Nome	ID
Cavmont Bank	Cavmont_Bank
Cay Thi	Cay_Thi
Cay Ville	Cay_Ville
Caçula de Pneus	Caçula_de_Pneus
Cañas y Tapas	Cañas_y_Tapas
Ccf	Ccf
Ccmonagas	Ccmonagas
Ccso	Ccso
Cdek	Cdek
CeX	CeX
Cec Bank	Cec_Bank
Ceca	Ceca
Cecauto	Cecauto
Cedar Falls Community CU	Cedar_Falls_Community_CU
Cedeo	Cedeo
Cedico	Cedico
Cedok cestovni kancelar	Cedok_cestovni_kancelar
Celcom	Celcom
Celcom .Cube	Celcom_.Cube
Celcom Xclusive	Celcom_Xclusive

Nome	ID
Celcom bluecube	Celcom_bluecube
Celebrity City	Celebrity_City
Celebrity Hair Design Cerener	Celebrity_Hair_Design_Cerener
Celia	Celia
Celikler	Celikler
Celine	Celine
Celio	Celio
CellOnly	CellOnly
Cellarbrations	Cellarbrations
Cellcom	Cellcom
CellphoneS	CellphoneS
Cellular One	Cellular_One
Celop	Celop
Cemex	Cemex
Cenbest	Cenbest
Cendant Corporation	Cendant_Corporation
Cenex	Cenex
Centara	Centara
Centauro	Centauro
Centenary Bank	Centenary_Bank

Nome	ID
Centennial Bank	Centennial_Bank
Center Castilho	Center_Castilho
Center Parc CU a Div of APCU	Center_Parc_CU__a_ Div_of_APCU
CenterCredit	CenterCredit
Centerplex	Centerplex
Centex Homes	Centex_Homes
Centimeter	Centimeter
Centra	Centra
Centra CU	Centra_CU
Central	Central
Central Banco Universal	Central_Banco_Universal
Central Bancompany	Central_Bancompany
Central Bank & Trust	Central_Bank_&_ Confiança
Central Bank Of Egypt	Central_Bank_Of_Egypt
Central Bank of India	Central_Bank_of_India
Central Bank of Nigeria	Central_Bank_of_Nigeria
Central CU of Florida	Central_CU_of_Florida
Banco Central de Chennai Co-op	Central_Chennai_Co-OP_Bank
Central City Hotel	Central_City_Hotel
Co-op Banco Central	Central_Co-OP_Bank

Nome	ID
Central Communications CU	Central_Communications_CU
Central Convenience Store	Central_Convenience_Store
Central Cooperative Bank	Central_Cooperative_Bank
Central Madeirense	Central_Madeirense
Central Maine FCU	Central_Maine_FCU
Central Mall	Central_Mall
Central Market	Central_Market
Central Missouri Community CU	Central_Missouri_Community_CU
Central Pacific Bank	Central_Pacific_Bank
Central Parking System	Central_Parking_System
Central Plaza	Central_Plaza
Central Rent a Car	Central_Rent_a_Car
Central Store	Central_Store
Central Tyre	Central_Tyre
Central U.P. Gás	Central_U.P._Gás
Central Uniformes	Central_Uniformes
Centro Hi-Fi	Centre_Hi-Fi
Centric FCU	Centric_FCU
Centro	Centro
Centro Britânico	Centro_Britânico

Nome	ID
Centro Europeo Implantología Oral	Centro_Europeo_ImplantologIa_Oral
Centro Hotel	Centro_Hotel
Centro Shopping Centre	Centro_Shopping_Centre
Centronet	Centronet
Centros Ideal	Centros_Ideal
Centrum Dekoracyjne	Centrum_Dekoracyjne
Centurion Bank	Centurion_Bank
Centurion a branch of Crane CU	Centurion_a_branch_of_Crane_CU
Century 21	Century_21
Century Bank	Century_Bank
Century CU	Century_CU
Century Heritage FCU	Century_Heritage_FCU
Century Securities	Century_Securities
Century Universal	Century_Universal
CenturyFirst FCU	CenturyFirst_FCU
CenturyLink	CenturyLink
Cereality	Cereality
Ceria 99	Ceria_99
Ceriamart	Ceriamart
Cerpe	Cerpe

Nome	ID
Cerruti	Cerruti
CertaPro Pintores	CertaPro_Pintores
Certified	Certified
Certified Federal CU	Certified_Federal_CU
Certigard	Certigard
Cervecería Cruz Blanca	Cervecería_ Cruz_Blanca
Cervefrío	Cervefrío
Cervera	Cervera
Cesa Cigkofte	Cesa_Cigkofte
Ceska narodni banka	Ceska_narodni_banka
Ceska sporitelna	Ceska_sporitelna
Ceskomoravska stavebni sporitelna	Ceskomoravska_stavebni_sporitelna
Cesta do Povo	Cesta_do_Povo
Cestlavie	Cestlavie
Cetelem	Cetelem
Cetinkaya	Cetinkaya
Ceva	Ceva
Ceyo	Ceyo
CfC Stanbic Bank	CFC_ Stanbic_Bank
Ch-Auto Tecnologia	Ch-Auto_Tecnologia

Nome	ID
Cha Bai Dao	Cha_Bai_Dao
Cha Hua Nong	Cha_Hua_Nong
Cha Tanyong	Cha_Tanyong
Cha for Tea	Cha_for_Tea
ChaTraMue	ChaTraMue
Chaayos	Chaayos
Chabara 555	Chabara_555
Chaffey FCU	Chaffey_FCU
Chagee	Chagee
Chago Tea & Cafe	Chago_Tea_&_ Café
Chahia	Chahia
Chaihona 1	Chaihona_1
Chailease	Chailease
Chaimiyouyan	Chaimiyouyan
Chairit Leasing	Chairit_Leasing
Chakra	Chakra
Chalet Susse International	Chalet_Susse_International
Chalkiadakis	Chalkiadakis
Desafio	Desafio
Challenger	Challenger

Nome	ID
Challenger Motorcycle	Challenger_Motorcycle
Chaman Ice Cream	Chaman_Ice_Cream
Champ Sports	Champ_Sports
Champion	Champion
Champion CU	Champion_CU
Champion Marinopoulos	Champion_Marinopoulos
Champion Mortgage	Champion_Mortgage
Champion Pizza	Champion_Pizza
Champion Rink	Champion_Rink
Champlain Farms	Champlain_Farms
Champps	Champps
Champs Sports	Champs_Sports
Champs-Elysees Exclusivo	Champs-Elysees_Exclusivo
Chan Furniture	Chan_Furniture
Chana-Mazda	Chana-Mazda
Chandris Hotels & Resorts	Chandris_Hotels_&_ Resorts
Chanello's Pizza	Chanello's_Pizza
Chang An Ford	Chang_An_Ford
Chang An Hotel	Chang_An_Hotel
Chang Hwa Bank	Chang_Hwa_Bank

Nome	ID
Chang Shun Tea	Chang_Shun_Tea
Chang an	Chang_an
Chang'an Bank	Chang'an_Bank
Changan Insurance	Changan_Insurance
Changchun Dev Rural Comm Bank	Changchun_Dev_Rural_Comm_Bank
Changchun Rural Commercial Bank	Changchun_Rural_Commercial_Bank
Changfeng	Changfeng
Changfeng Rural Commercial Bank	Changfeng_Rural_Commercial_Bank
Changhe	Changhe
Changjiang Securities	Changjiang_Securities
Changning Rural Commercial Bank	Changning_Rural_Commercial_Bank
Chango Más	Chango_Más
Changqing Dental	Changqing_Dental
Changsheng Life	Changsheng_Life
Changshu Rural Commercial Bank	Changshu_Rural_Commercial_Bank
Changxing United Rural Bank	Changxing_United_Rural_Bank
Changzhi Bank	Changzhi_Bank
Changzhi Rural Commercial Bank	Changzhi_Rural_Commercial_Bank
Changzhi Zhangze Rural Comm Bank	Changzhi_Zhangze_Rural_Comm_Bank
Chania Bank	Chania_Bank

Nome	ID
Chanjing Yoga	Chanjing_Yoga
Channel Islands Fuels	Channel_Islands_Fuels
Chanson	Chanson
Chantefrais	Chantefrais
Chantelle	Chantelle
Chao Doi Coffee	Chao_Doi_Coffee
Chao Inn	Chao_Inn
Chaohu Rural Commercial Bank	Chaohu_Rural_Commercial_Bank
Chapayom	Chapayom
Chaplin	Chaplin
Chapters	Chapters
Char-grill Yakitori Ichiban	Char-grill_Yakitori_Ichiban
Caractere	Caractere
Charanga	Charanga
Charcoal Eats	Charcoal_Eats
Charge Your Car	Charge_Your_Car
ChargePoint	ChargePoint
Chargefox	Chargefox
Chargemaster	Chargemaster
Chargy	Chargy

Nome	ID
Charinyeh	Charinyeh
Charles & Keith	Charles_&_Keith
Charles Schwab Corp	Charles_Schwab_Corp
Charles Tyrwhitt	Charles_Tyrwhitt
Charles Vögele Mode	Charles_VEgele_mode
Charley's	Charley's
Charleys Philly Steaks	Charleys_Philly_Steaks
Charlie Brown's Steakhouse	Charlie_Brown's_ Churrascaria
Charlie Outlaw	Charlie_Outlaw
Charlie's Chicken	Charlie's_Chicken
Charlotte	Charlotte[shoes-footwear]
Charlotte	Charlotte[casual_dining]
Charlotte Russe	Charlotte_Russe
Charly Pizza	Charly_Pizza
Charmant Friseur & Kosmetik	Charmant_Friseur_&_Cosméticos
Charmettes	Charmettes
Charmhotel	Charmhotel
Charming Charlie	Charming_Charlie
Charming Shoppes	Inc
Charmy Snow Ice	Charmy_Snow_Ice

Nome	ID
Charrua	Charrua
Chart House	Chart_House
Charter	Charter
Charter Communications	Charter_Communications
Charter Oak FCU	Charter_Oak_FCU
Charter One Bank	Charter_One_Bank
Chartered	Chartered
Charuel	Charuel
Charvet	Charvet
Chase	Chase
Chashengju	Chashengju
Chateau de Sable	Chateau_de_Sable
Chatime	Chatime
Chau Kee	Chau_Kee
Chau Wei Jiue	Chau_Wei_Jiue
Chaumet	Chaumet
Chaussland	Chaussland
Chausséa	Chausséa
Chawla Jewellers	Chawla_Jewellers
Chaynaya Lozhka	Chaynaya_Lozhka

Nome	ID
Che Tin Parking	Che_Tin_Parking
CheBanca!	CheBanca!
Chebey Dental Chain	Chebey_Dental_Chain
Check 'n Go	Check_'n_Go
Check FUN	Check_FUN
Check Into Cash	Check_Into_Cash
Check-in Travel	Check_in_Travel
CheckSmart	CheckSmart
Checker	Checker
Checker Auto Parts	Checker_Auto_Parts
Checkers	Checkers
Checkers Grocery Store	Checkers_Grocery_Store
Lista de verificação	Lista de verificação
Checkmate Services	Checkmate_Services
Checkout	Checkout
Cheddar's Scratch Kitchen	Cheddar's _ Scratch_Kitchen
Chedraui	Chedraui
Chedraui selecto	Chedraui_selecto
Cheeburger Cheeburger	Cheeburger_Cheeburger
Cheeky	Cheeky

Nome	ID
Cheer Young Education	Cheer_Young_Education
Cheers Palace	Cheers_Palace
Cheese	Cheese
Cheeseburger in Paradise	Cheeseburger_in_Paradise
Chef and Brewer	Chef_and_Brewer
Chefenxiang	Chefenxiang
Chelneft'	Chelneft'
Chelsea Building Society	Chelsea_Building_Society
Cheltenham & Gloucester	Cheltenham_&_Gloucester
Chelyabinvestbank	Chelyabinvestbank
Chem-Dry	Chem-Dry
ChemStation	ChemStation
Chemcel FCU	Chemcel_FCU
Chemical Bank	Chemical_Bank
Chemist Warehouse	Chemist_Warehouse
Chemmanur Credits & Investments	Chemmanur_Credits_&_ Investimentos
Chemmanur Jewellers	Chemmanur_Jewellers
Chemmart	Chemmart
Chemnitzer blumenring	Chemnitzer_blumenring
Chemolak	Chemolak

Nome	ID
Chempion	Chempion
Chemplus	Chemplus
Chenbao Education	Chenbao_Education
Chengdu Rural Commercial Bank	Chengdu_Rural_Commercial_Bank
Chenghao Securities	Chenghao_Securities
Chengke Hotel	Chengke_Hotel
Chengxin Logistics	Chengxin_Logistics
Chengyue	Chengyue
Chenji Shunhe Beef	Chenji_Shunhe_Beef
Chenjisanjidi	Chenjisanjidi
Chenliji	Chenliji
Banco Central de Chennai Co-op	Chennai_Central_Co-OP_Bank
Banco da Corporação de Chennai Co-op	Chennai_Corporation_Co-OP_Bank
Chenzhong Taekwondo	Chenzhong_Taekwondo
Cheogajip	Cheogajip
CherryBerry Bar de iogurte	CherryBerry_Yogurt_Bar
Chesanyama	Chesanyama
Chesapeake Bagel Bakery	Chesapeake_Bagel_Bakery
Chesco	Chesco
Cheshire Building Society	Cheshire_Building_Society

Nome	ID
Chester	Chester
Chester's	Chester's
Chesters	Chesters
Chetyre lapy	Chetyre_lapy
Chevron	Chevron
Chevron FCU	Chevron_FCU
Chevron Food Mart	Chevron_Food_Mart
Chevys	Chevys
Chez Choux	Chez_Choux
Chez Cora	Chez_Cora
Chi Chi's	Chi_Chide
Chi Shang Bian Dang	Chi_Shang_Bian_Dang
Chi Shang Fan Bao	Chi_Shang_Fan_Bao
Chi Xiang He La	Chi_Xiang_He_La
Chian Uen Gas Station	Chian_Uen_Gas_Station
Chiau Ling Lung	Chiau_Ling_Lung
Chiba Shinkin Bank	Chiba_Shinkin_Bank
Chibagin Securities	Chibagin_Securities
Chibis	Chibis
Chibo	Chibo

Nome	ID
Chicago Pizza	Chicago_Pizza
Chicago Title Company	Chicago_Title_Company
Chicago's	Chicago's
Chick-fil-A	Chick-fil-A
Chickabiddy	Chickabiddy
Chicken Chef	Chicken_Chef
Chicken Cottage	Chicken_Cottage
Chicken Delight	Chicken_Delight
Chicken Express	Chicken_Express
Chicken Inn	Chicken_Inn
Chicken King	Chicken_King
Chicken Kitchen	Chicken_Kitchen
Chicken Licken	Chicken_Licken
Chicken Out Rotisserie	Chicken_Out_Rotisserie
Chicken Salad Chick	Chicken_Salad_Chick
Chicken Slice	Chicken_Slice
Chicken Tikka	Chicken_Tikka
Chicken Treat	Chicken_Treat
Chicken-master	Chicken-master
Chickin Tyme	Chickin_Tyme

Nome	ID
Chicking	Chicking
Chico's	Chico's
Bistrô Chico's All American	De Chico_ All_American_Bistro
Chico's Off The Rack	De Chico_ Off_The_Rack
Chico's Restaurant	Chico's_Restaurant
Chicony	Chicony
Chief	Chief
Chien-yen	Chien-yen
ChienShiang Bar de café da manhã e brunch	ChienShiang_Café da manhã e Brunch_Bar
Childcare Network	Childcare_Network
Children's Orchard	Children's_Orchard
Children's Place	Children's_Place
Childtime Daycare Center	Childtime_Daycare_Center
Chilexpress	Chilexpress
Chili House	Chili_House
Chili's Grill & Bar	Chili's_Grill_&_Bar
Chili's Too Restaurant	Do Chile_ Too_Restaurant
Chilim Balam	Chilim_Balam
Chilli Beans	Chilli_Beans
Chilo	Chilo

Nome	ID
Chima	Chima
Chimarrao	Chimarrao
Chimarrão	Chimarrão
Chin's	Chin's
China Ant	China_Ant
China Bank	China_Bank
China Bookstore	China_Bookstore
China Buffet	China_Buffet
China CITIC Bank	China_CITIC_Bank
China Car Experts	China_Car_Experts
China Construction Bank	China_Construction_Bank
China Continent Insurance	China_Continent_Insurance
China Development Bank	China_Development_Bank
China Development Bank Securities	China_Development_Bank_Securities
China Distance Edu Holdings Ltd	China_Distance_Edu_Holdings_Ltd
China Edu	China_Edu
China Everbright Bank	China_Everbright_Bank
China Export&Credit Insurance	China_Export&Credit_Insurance
China Express	China_Express
China Film Urban Life Cinema	China_Film_Urban_Life_Cinema

Nome	ID
China Folk's Restaurant	China_Folk'S_restaurante'
China Galaxy Securities	China_Galaxy_Securities
China Garden	China_Garden
China House	China_House
China Inn	China_Inn
China Insurance	China_Insurance
China Investment Securities	China_Investment_Securities
China Life Insurance Company	China_Life_Insurance_Company
China Merchants Bank	China_Merchants_Bank
China Merchants Securities	China_Merchants_Securities
China Mingsheng Banking Corp	China_Mingsheng_Banking_Corp
China Mobile	China_Mobile
China Pacific Insurance Co. Ltd	China_Pacific_Insurance_Co. _Ltd
China Post Insurance	China_Post_Insurance
China Post Securities	China_Post_Securities
China Promotion	China_Promotion
China RE	China_RE
China Resources	China_Resources
China Resources Vanguard	China_Resources_Vanguard
China South City	China_South_City

Nome	ID
China Tea	China_Tea
China Telecom	China_Telecom
Serviço de viagens da China (H.K.) Ltd.	China_Travel_Service_ (H.K.) _Ltd.
China Unicom	China_Unicom
China in Box	China_in_Box
Chinai's Curry	Chinai's_Curry
Chinalin Securities	Chinalin_Securities
Chinatrust Real Estate	Chinatrust_Real_Estate
Chinese Gourmet Express	Chinese_Gourmet_Express
Chinese Sauerkrant Fish	Chinese_Sauerkrant_Fish
Chinfon Bank	Chinfon_Bank
Chinfond Buffet&Entertainments	Chinfond_Buffet&Entretenimentos
Ching Fitness	Ching_Fitness
Ching Shin	Ching_Shin
Chinmaya Vidyalaya	Chinmaya_Vidyalaya
Chinrai	Chinrai
Chip 7	Chip_7
Chiphone FCU	Chiphone_FCU
Chipotle	Chipotle
Chips & Snacks	Chips_&_Snacks

Nome	ID
ChipsAway	ChipsAway
Chiquinho Sorvetes	Chiquinho_Sorvetes
Chita Shinkin Bank	Chita_Shinkin_Bank
Chitay-gorod	Chitay-gorod
Chitayna	Chitayna
Chiuchow Garden	Chiuchow_Garden
Chiuchow Garden Rest	Chiuchow_Garden_Rest
Chiyu Banking Corporation Ltd.	Chiyu_Banking_Corporation_Ltd.
Chizhou Jiuhua Rural Comm Bank	Chizhou_Jiuhua_Rural_Comm_Bank
Chlitina	Chlitina
Chloe	Chloe
Chlopskie Jadlo	Chlopskie_Jadlo
Chlorophylla	Chlorophylla
Choc'nette	Choc'nette
Chocolate Bayou Community FCU	Chocolate_Bayou_Community_FCU
Chocolate Lugano	Chocolate_Lugano
Chocolates Brasil Cacau	Chocolates_Brasil_Cacau
Escolha	Escolha
Choice Hotels International	Choice_Hotels_International
Choices	Choices

Nome	ID
Choithrams	Choithrams
Chokdee Dimsum	Chokdee_Dimsum
Chong Hing Bank	Chong_Hing_Bank
Chong Shang	Chong_Shang
Chongba Hotpot	Chongba_Hotpot
Chongfuxin Animal Hospital	Chongfuxin_Animal_Hospital
Chongkelong	Chongkelong
Chongqing Kongliang Huoguo	Chongqing_Kongliang_Huoguo
Chongqing Liuyishou Huoguo	Chongqing_Liuyishou_Huoguo
Chongqing Rural Commercial Bank	Chongqing_Rural_Commercial_Bank
Chongqing Three Gorges Bank	Chongqing_Three_Gorges_Bank
Chonpines	Chonpines
Chook's	Chook's
Chooka	Chooka
ChooseEV	ChooseEV
Chopard	Chopard
Chopp KREMER Express	Chopp_KREMER_Express
Chorten	Chorten
Choshi Commerce & Industry Credit Cooperative	Choshi_Commerce_&_Industry_Credit_Cooperative
Choshi Shinkin Bank	Choshi_Shinkin_Bank

Nome	ID
Choucook	Choucook
Chow Sang Sang	Chow_Sang_Sang
Chow Sang Sang Group	Chow_Sang_Sang_Group
Chow Tai Seng	Chow_Tai_Seng
Chowking	Chowking
Christ	Christ
Christian Brothers Automotive	Christian_Brothers_Automotive
Christian Dior	Christian_Dior
Christian Family CU	Christian_Family_CU
Christian Financial CU	Christian_Financial_CU
Christian Lacroix	Christian_Lacroix
Christian Louboutin	Christian_Louboutin
Christian Science Church	Christian_Science_Church
Christiania Belysning	Christiania_Belysning
Christiania GlasMagasin	Christiania_GlasMagasin
Christine	Christine
Christine LAURE	Christine_LAURE
Christmas Decor	Christmas_Decor
Christopher & Banks	Christopher_&_Banks
Christopher Ari	Christopher_Ari

Nome	ID
Christus Health	Christus_Health
Christy Sports	Christy_Sports
Christy's Market	Christy's_Market
Chroma	Chroma
Chrome Hearts	Chrome_Hearts
Chrome Industries	Chrome_Industries
Chronic Tacos	Chronic_Tacos
Chronodrive	Chronodrive
Chronos	Chronos
Chrysler Five Star	Chrysler_Five_Star
Chu Chat	Chu_Chat
Chua Lan's Dim Sum	Chua_Lan's_ Dim_Sum
Chuan-Tung Esporte	Chuan-Tung_Esporte
ChuanHsi PaTzu	ChuanHsi_PaTzu
Chuancai Securities	Chuancai_Securities
Chuanren Baiwei	Chuanren_Baiwei
Chuanweiguan	Chuanweiguan
Chuck E Cheese's	Chuck_E_Cheesede
Chuck-A-Rama	Chuck-A-Rama
Chuckles	Chuckles

Nome	ID
Chugoku Rokin	Chugoku_Rokin
Chuiyan	Chuiyan
Chumbak	Chumbak
Chun K	Chun_K
Chun Shui Tang	Chun_Shui_Tang
Chun Tian Hotel	Chun_Tian_Hotel
Chun Xia Qiu Dong	Chun_Xia_Qiu_Dong
Chunan Rural Credit Coop Union	Chunan_Rural_Credit_Coop_Union
Chung's Cuisine	Chung's_Cuisine
Chunghwa Post	Chunghwa_Post
Chunghwa Telecom	Chunghwa_Telecom
Chungo	Chungo
Chunichi Shinkin Bank	Chunichi_Shinkin_Bank
Chuo Labour Bank	Chuo_Labour_Bank
Church of Christ	Church_of_Christ
Church of God	Church_of_God
Church of God of Prophecy	Church_of_God_of_Prophecy
Igreja de Jesus Cristo dos Latter-Day Santos	Church_of_Jesus_Christ_of_Latter-Day_Saints
Church of the Nazarene	Church_of_the_Nazarene
Church's Chicken	Church's_Chicken

Nome	ID
Chuxiangruxiang	Chuxiangruxiang
Chuy's	Chuy's
Château d'Ax	Château_d'Ax
Châteaux & Hôtels de France	Châteaux_&_Hôtels_de_France
Châteaux et Hôtels Collection	Châteaux_et_Hôtels_Collection
Cia da Empada	Cia_da_Empada
Cia da Empanada	Cia_da_Empanada
Cia do Terno	Cia_do_Terno
Ciao Agip	Ciao_Agip
CiaoAgip loja	CiaoAgip_comprar
Cic Iberbanco	Cic_Iberbanco
Cicar	Cicar
Cicek Izgara	Cicek_Izgara
Cici's Pizza	Cici's_Pizza
Ciciban	Ciciban
Cielito Querido	Cielito_Querido
Ciencia Divertida	Ciencia_Divertida
Cigaret Shopper	Cigaret_Shopper
Cigkofte Battalbey	Cigkofte_Battalbey
Cigkofteci Ahmet Aybak	Cigkofteci_Ahmet_Aybak

Nome	ID
Cigkofteci Sait Usta	Cigkofteci_Sait_Usta
Cigköfteci Ömer Usta	Cigköfteci_Ömer_Usta
Cigna Medical Group	Cigna_Medical_Group
Cignall	Cignall
Ciming Checkup	Ciming_Checkup
Cin	Cin
Cindy's Coffee	Cindy's_Coffee
CineStar	CineStar
Cinebox	Cinebox
Cinelandia	Cinelandia
Cinema 3D	Cinema_3D
Cinema City	Cinema_City
Cinema park	Cinema_park
Cinema&Inn	Cinema&Inn
Cinemaplexx	Cinemaplexx
Cinemark	Cinemark
Cinemas NOS	Cinemas_NOS
Cinemas Procinal	Cinemas_Procinal
Cinemax	Cinemax
Cinemaxx	Cinemaxx

Nome	ID
Cinemex	Cinemex
Cineplace	Cineplace
Cineplex	Cineplex
Cinepolis	Cinepolis
Cinemas ABC	Cines_ABC
Cines Colci	Cines_Colci
Cines Conde Duque	Cines_Conde_Duque
Cines El Punt	Cines_El_Punt
Cines IMF	Cines_IMF
Cines Palafox	Cines_Palafox
Cines Renoir	Cines_Renoir
Cines Verdi	Cines_Verdi
Cinesur	Cinesur
Cineworld	Cineworld
Cinfed CU	Cinfed_CU
Cingular Wireless	Cingular_Wireless
Cinnabon	Cinnabon
Cinque	Cinque
Cintas Uniform Rental Work Apparel	Cintas_Uniform_Rental_Work_Apparel
Cinzano bar	Cinzano_bar

Nome	ID
Cinéville	Cinéville
Cipol	Cipol
Ciprotur	Ciprotur
Circle K	Circle_K
Circle Reason Garden Restaurant	Circle_Reason_Garden_Restaurant
Circontrol	Circontrol
Circuit électrique	Circuit_électrique
Circular Car Hire	Circular_Car_Hire
Circus Circus	Circus_Circus
Cirrus Aircraft	Cirrus_Aircraft
Cisco	Cisco
Citadele	Citadele
Citadines Apart' Hotel	Citadines_Apart'_Hotel
Citi	Citi
Citi Financial	Citi_Financial
Citi Trends	Citi_Trends
Citibanamex	Citibanamex
Citibank	Citibank
Citibank Egypt	Citibank_Egypt
Citic Books	Citic_Books

Nome	ID
Citic-Prudential	Citic-Prudential
Citigo	Citigo
Citihome	Citihome
Citilab	Citilab
Citilink	Citilink
Citizen	Citizen
Co-Operative Banco Cidadão	Citizen_Co-Operative_Bank
Co-op Banco de Crédito Cidadão	Citizen_Credit_Co-OP_Bank
Citizens Bank	Citizens_Bank
Citizens Bank & Trust	Citizens_Bank_&_ Confiança
Citizens Community Federal	Citizens_Community_Federal
City Bank	City_Bank
City Barbeque	City_Barbeque
City Beach	City_Beach
City Bites	City_Bites
City Blends	City_Blends
City CU	City_CU
City Center Parking	City_Center_Parking
City Central library	City_Central_library
City Chic	City_Chic

Nome	ID
City Club	City_Club
City Comfort Inn	City_Comfort_Inn
City Contact	City_Contact
City Convenience Store	City_Convenience_Store
City Crepe	City_Crepe
City Employees Credit Union	City_Employees_Credit_Union
City Express	City_Express
City Express Convenience Store	City_Express_Convenience_Store
City Financial	City_Financial
City Fitness	City_Fitness
City Garden	City_Garden
City Gear	City_Gear
City Gross	City_Gross
City Group of Hotels	City_Group_of_Hotels
City Lar	City_Lar
City Lodge	City_Lodge
City Market	City_Market
City Market Fuel Center	City_Market_Fuel_Center
City Market Pharmacy	City_Market_Pharmacy
City Markt	City_Markt

Nome	ID
City National Bank	City_National_Bank
City Park Hotels	City_Park_Hotels
City Parking	City_Parking
City Pharma	City_Pharma
City Plan	City_Plan
City Sec	City_Sec
City Sightseeing	City_Sightseeing
City Sport	City_Sport
City Star	City_Star
City Union Bank	City_Union_Bank
City burger	City_burger
CityInn	CityInn
Cityfarma	Cityfarma
Citéa	Citéa
Citôtel	Citôtel
Civic Video	Civic_Video
Civil	Civil
Civil Air Patrol	Civil_Air_Patrol
Civil Community Mart	Civil_Community_Mart
Civista Bank	Civista_Bank

Nome	ID
Cixi Rural Commercial Bank	Cixi_Rural_Commercial_Bank
Cjia Apartment	Cjia_Apartment
Cjia Prime Aparthotel	Cjia_Prime_Aparthotel
Cjia Select Apartment	Cjia_Select_Apartment
Banco Ckp Co-Operative	Ckp_Co-Operative_Bank
Claim Jumper	Claim_Jumper
Clair de Lune	Clair_de_Lune
Claire	Claire
Clalit Health Services	Clalit_Health_Services
Clarine	Clarine
Clarion Collection	Clarion_Collection
Clarion Hotel	Clarion_Hotel
Clarity CU	Clarity_CU
Clark	Clark
Clark Rubber	Clark_Rubber
De Clark Pump-N-Shop	De Clark_ Pump-N-Shop
Clarks	Clarks
Claro	Claro
Clássica	Clássica
Limpadores clássicos	Classic_Cleaners

Nome	ID
Classic Polo	Classic_Polo
Classic Savory	Classic_Savory
Classic Teddy	Classic_Teddy
Classical Hotels	Classical_Hotels
Clat	Clat
Claxon	Claxon
Claypot King	Claypot_King
Clayton Hotels	Clayton_Hotels
Clean Car	Clean_Car
Clean Master Autoservicio	Clean_Master_Autoservicio
Clean Master Tintorerías	Clean_Master_Tintorerías
CleanChargeSolutions	CleanChargeSolutions
CleanNet EUA	CleanNet_EUA
Clear Vision Optometrist	Clear_Vision_Optometrist
Clearview FCU	Clearview_FCU
Clearwater	Clearwater
Cleo	Cleo
Click Shoes	Click_Shoes
Clientis	Clientis
Climat de France	Climat_de_France

Nome	ID
Climber	Climber
Clin d'Oeil	Clin_d“Óleo
Clinicas Medicaldent	Clinicas_Medicaldent
Clinico	Clinico
Cliniprev	Cliniprev
Clinix	Clinix
Clinton Cards	Clinton_Cards
Clipper Creek	Clipper_Creek
Clive Peeters	Clive_Peeters
Clong Kids English	Clong_Kids_English
Clorofila	Clorofila
Closet Tailors	Closet_Tailors
Cloth World	Cloth_World
Clover Hostel	Clover_Hostel
Cloverdale Paint	Cloverdale_Paint
Clovia	Clovia
Club	Club
Club 16	Club_16
Club Aldo	Club_Aldo
Club Avis	Club_Avis

Nome	ID
Club Med	Club_Med
Club Med Gym	Club_Med_Gym
Club Med Joyview	Club_Med_Joyview
Club Pilates	Club_Pilates
Club Z!	Club_Z!
Club del Viaje	Club_del_Viaje
Clube Turismo	Clube_Turismo
Clubhouse Inn	Clubhouse_Inn
Cluck-U Galinha	Cluck-U_Galinha
Clydesdale Bank	Clydesdale_Bank
Clément	Clément
Clínicas Maxilodental	Clínicas_Maxilodental
Clínicas Solución Dental	Clínicas_Solución_Dental
Clínicas Séptima Dental	Clínicas_Séptima_Dental
Cmyk	Cmyk
Cnc	Cnc
Cng	Cng
Co Bigelow	Co_Bigelow
Co Co Tea	Co_Co_Tea
Co-Op	Co-Op

Nome	ID
Co-Operative Banco	Co-Operative_Banco
Co-Operative Banco do Quênia	Co-Operative_Bank_of_Kenya
Co-Operative Farmácia	Co-Operative_Farmácia
Co-Z 8 hotéis	Co-Z_8_Hotel
Co-op Banco	Co-op_Banco
Co-op Egito	Co-op_Egito
Co-op Kwa Jirani	Co-op_Kwa_Jirani
Co-op Farmácia	Co-op_Farmácia
Co-operative comida	Co-operative_comida
CoCo	CoCo
CoCo Ichibanya	CoCo_Ichibanya
CoCo Chá	CoCo_Chá
CoCoICHIBANYA	CoCoICHIBANYA
Coaliment	Coaliment
Coalve	Coalve
Coast	Coast
Coast Clothing Store	Coast_Clothing_Store
Coast Gas	Coast_Gas
CoastHills UC	CoastHills_CU
Coastal	Coastal

Nome	ID
Coastal Community FCU	Coastal_Community_FCU
Coastal Farm & Ranch	Coastal_Farm_&_ Rancho
Coastal Hire	Coastal_Hire
Coastal Mart	Coastal_Mart
Coastal Vacations	Coastal_Vacations
Coastlands	Coastlands
Coastline FCU	Coastline_FCU
Cobasi	Cobasi
Cobb	Cobb
Cobbler Plus	Cobbler_Plus
Coborn's	Coborn's
Coccimarket	Coccimarket
Cocina de María	Cocina_de_María
Cococart	Cococart
Cocokara Fine	Cocokara_Fine
Coconut House	Coconut_House
Cocoyanen	Cocoyanen
Code Ninjas	Code_Ninjas
Codi	Codi
Codi Cash	Codi_Cash

Nome	ID
Coen	Coen
Coffe&Co.	Coffe&Co.
Coffee #1	Coffee_#1
Coffee Bean	Coffee_Bean
Coffee Beanery	Coffee_Beanery
Coffee Company	Coffee_Company
Coffee Fellows	Coffee_Fellows
Coffee Folk	Coffee_Folk
Coffee Grounz	Coffee_Grounz
Coffee House	Coffee_House
Coffee Life	Coffee_Life
Coffee Like	Coffee_Like
Coffee News	Coffee_News
Coffee Republic	Coffee_Republic
Senmon-Shop Poema de café	Coffee_Senmon-Shop_Poem
Coffee Time	Coffee_Time
Coffee Toffee	Coffee_Toffee
Coffee World	Coffee_World
Coffeebrands	Coffeebrands
Coffeelike	Coffeelike

Nome	ID
Coffeeway	Coffeeway
Coffiz	Coffiz
Coffman	Coffman
Cofidis	Cofidis
Cofix	Cofix
Cogo's	Cogo's
Cohen's Fashion Optical	De Cohen_ Fashion_Optical
Cohens Chemist	Cohens_Chemist
Coiff&Co	Coiff&Co
Coin Laundry Pierrot	Coin_Laundry_Pierrot
Coinstar	Coinstar
Cokesbury Bookstore	Cokesbury_Bookstore
Col'Cacchio	Col'Cacchio
Colcci	Colcci
Colchões Ortobom	Colchões_Ortobom
Cold Rock	Cold_Rock
Cold Stone Creamery	Cold_Stone_Creamery
Coldwell Banker	Coldwell_Banker
Coldwell Banker Commercial	Coldwell_Banker_Commercial
Cole Haan	Cole_Haan

Nome	ID
Cole Muffler	Cole_Muffler
Coles	Coles
Coles Books	Coles_Books
Coles Express	Coles_Express
Colette by Colette Hayman	Colette_by_Colette_Hayman
Collect Point	Collect_Point
Collezione	Collezione
Collins	Collins
Colloky	Colloky
Colmar	Colmar
Colmena	Colmena
Colonial	Colonial
Colonial Bank	Colonial_Bank
Colonial Parking	Colonial_Parking
Colonya Caixa Pollença	Colonya_Caixa_Pollença
Color Glo Internacional	Color_Glo_Internacional
Color Me Mine	Color_Me_Mine
Color Plus Speciality Store	Color_Plus_Speciality_Store
Color Siete	Color_Siete
Color Studio	Color_Studio

Nome	ID
ColorTyme	ColorTyme
Colorado	Colorado
Colorado CU	Colorado_CU
Colorama	Colorama
Coloramo FCU	Coloramo_FCU
Colorbar	Colorbar
Colorbox	Colorbox
Colors on Parade	Colors_on_Parade
Colorshop	Colorshop
Colourful Yunnan	Colourful_Yunnan
Colourplus	Colourplus
Colpatria	Colpatria
Colsubsidio	Colsubsidio
Colton's Steak House & Grill	Colton's _ _ & _ Grill Steak_House
Columbia	Columbia
Columbia Bank	Columbia_Bank
Columbia Cash & Credit	Columbia_Cash_&_ Crédito
Columbia Gas Transmission	Columbia_Gas_Transmission
Columbine FCU	Columbine_FCU
Columblia	Columblia

Nome	ID
Columbus Café & Co	Columbus_CafE_&_co
Columbus Coffee	Columbus_Coffee
Colégio OBJETIVO	Colégio_OBJETIVO
Com Pac	Com_Pac
Come Tho Chay	Com_Tho_Chay
ComForcare	ComForcare
Coma	Coma
Comarket	Comarket
Combi	Combi
Combustia	Combustia
Comebuytea	Comebuytea
Comeco	Comeco
Comercial Li	Comercial_Li
Comercial Mexicana	Comercial_Mexicana
Comerica	Comerica
Comet	Comet
Comet Cleaners	Comet_Cleaners
Comex	Comex
Comfamiliar	Comfamiliar
Comfenalco	Comfenalco

Nome	ID
Comfort Hotel	Comfort_Hotel
Comfort INN	Comfort_INN
Comfort Keepers	Comfort_Keepers
Comfort Suites	Comfort_Suites
Comfy	Comfy
CommStar UC	CommStar_CU
Commerce Bank	Commerce_Bank
Commercial Bank International	Commercial_Bank_International
Commercial Bank of Africa	Commercial_Bank_of_Africa
Commercial Bank of Dubai	Commercial_Bank_of_Dubai
Commercial Bank of Ethiopia	Commercial_Bank_of_Ethiopia
Commercial Bank of Kuwait	Commercial_Bank_of_Kuwait
Commercial Bank of Qatar	Commercial_Bank_of_Qatar
Commercial Credit Corporation	Commercial_Credit_Corporation
Commercial Press	Commercial_Press
Commerzbank	Commerzbank
Commerzialbank	Commerzialbank
Commissary	Commissary
Commission Express	Commission_Express
Comodoro Perry FCU	Commodore_Perry_FCU

Nome	ID
Common Cents	Common_Cents
Commonwealth Bank	Commonwealth_Bank
Commonwealth Land Title Insurance	Commonwealth_Land_Title_Insurance
Commune	Commune
Communication FCU	Communication_FCU
Trabalhadores de comunicação da América	Communications_Workers_of_America
Communities of Abilene FCU	Communities_of_Abilene_FCU
Community Bank	N.A.
Community CU	Community_CU
Community Resource FCU	Community_Resource_FCU
Community Service CU	Community_Service_CU
Community of Christ	Community_of_Christ
CommunityWide FCU	CommunityWide_FCU
Como Quieres Que TE Quiera	Como_Quieres_Que_TE_Quiera
Comod	Comod
Comoil	Comoil
CompUSA	CompUSA
Companhia	Companhia
Companhia Athletica	Companhia_Athletica
Companhia do Campo	Companhia_do_Campo

Nome	ID
Companhia do Churrasco	Companhia_do_Churrasco
Compartamos Banco	Compartamos_Banco
Comper	Comper
Compleo	Compleo
Complete Cash	Complete_Cash
Complete Music & Complete Video	Complete_Music_&_Complete_Video
Completude	Completude
Complot	Complot
CompraBene	CompraBene
Compro Qui	Compro_Qui
Comptoirs de France 1855	Comptoirs_de_France_1855
CompuPay	CompuPay
Computer City	Computer_City
Computer Plus	Computer_Plus
Computer Renaissance	Computer_Renaissance
Computer Troubleshooters	Computer_Troubleshooters
Computerland	Computerland
Computicket	Computicket
Comtessa	Comtessa
Comtesse du Barry	Comtesse_du_Barry

Nome	ID
Comune di Firenze	Comune_di_Firenze
Comune di Milano	Comune_di_Milano
Comwell	Comwell
Con Cabeza	Con_Cabeza
Con-way Frete	Con-way_Frete
Conbipel	Conbipel
Concentra	Concentra
Concept Club	Concept_Club
Concord Custom Cleaners	Concord_Custom_Cleaners
Concord Pet Foods & Supplies	Concord_Pet_Foods_&_ Suprimentos
Concorde Hotels	Concorde_Hotels
Concreto	Concreto
Concung.com	Concung.com
Condeco	Condeco
Condis	Condis
Condis Shop	Condis_Shop
Condis express	Condis_express
Condislife	Condislife
Condor	Condor
Condor Electronics	Condor_Electronics

Nome	ID
Cone Zone	Cone_Zone
Confiança	Confiança
Conforama	Conforama
Confortel	Confortel
Cong Ca Phe	Cong_Ca_Phe
Cong Ty Co Phan Tap Doan Hoa Sen	Cong_Ty_Co_Phan_Tap_Doan_Hoa_Sen
Congee story	Congee_story
Congo Grille	Congo_Grille
Conifer	Conifer
Conn's	Conn's
Connect CU	Connect_CU
Connect Hearing	Connect_Hearing
Connected Credit Union	Connected_Credit_Union
Conexões	Conexões
Connections CU	Connections_CU
Connects FCU	Connects_FCU
Connex CU	Connex_CU
Connexus CU	Connexus_CU
Connor	Connor
Conoco	Conoco

Nome	ID
Conoil	Conoil
Conrad Electronic	Conrad_Electronic
Conrad's Tire Express & Total Car Care	_ _&_ de Conrad Tire_Express Total_Car_Care
Conroy's Flowers	Conroy's_Flowers
Consad City	Consad_City
Conservo	Conservo
Consignments By Jane	Consignments_By_Jane
Consolidated Bank	Consolidated_Bank
Consolidated Electrical Distributors	Consolidated_Electrical_Distributors
Consort Hotel	Consort_Hotel
Constant Pharmacy	Constant_Pharmacy
Construa	Construa
Construction and Business Bank	Construction_and_Business_Bank
Construrama	Construrama
Consumers Professional CU	Consumers_Professional_CU
Contact Gb	Contact_Gb
Contact Hôtel	Contact_Hhotel
Contempo	Contempo
Conti's	Conti's
Continental	Continental

Nome	ID
Continental Airlines	Continental_Airlines
Continental Credit	Continental_Credit
Continental Forum Hotels	Continental_Forum_Hotels
Continental Hotels	Continental_Hotels
Continental Loans	Continental_Loans
Continente	Continente
Continente Bom Dia	Continente_Bom_Dia
Continente Modelo	Continente_Modelo
Contipark	Contipark
Contipartner	Contipartner
Contours	Contours
Contours Express	Contours_Express
Convenient Food Mart	Convenient_Food_Mart
Conveniência makro	Conveniência_makro
Converse	Converse
Cook Door	Cook_Door
Cook Out	Cook_Out
Cook-Shop	Cook-Shop
Cookie Factory	Cookie_Factory
Cookie Man	Cookie_Man

Nome	ID
Cookies by Design	Cookies_by_Design
Cookmal	Cookmal
Cooks the Bakery	Cooks_the_Bakery
Cool Blog	Cool_Blog
Cool Kids	Cool_Kids
Cool River	Cool_River
Cool Travel	Cool_Travel
Coolbox	Coolbox
Coolway	Coolway
Coop Forum	Coop_Forum
Coop Fukushima	Coop_Fukushima
Coop Konsum	Coop_Konsum
Coop Marked	Coop_Marked
Coop Mart	Coop_Mart
Coop Mega	Coop_Mega
Coop Nära	Coop_Nära
Coop Ok	Coop_Ok
Coop Pank	Coop_Pank
Coop Prix	Coop_Prix
Cooper's Hawk Winery & Restaurant	Cooper's_ _&_ Restaurante Hawk_Winery

Nome	ID
Cooperative Bank of Dodecanese	Cooperative_Bank_of_Dodecanese
Cooperative Bank of Oromia	Cooperative_Bank_of_Oromia
Coopeuch	Coopeuch
Coopland	Coopland
Cooplands	Cooplands
Cooratiendas	Cooratiendas
Coosa Pines FCU	Coosa_Pines_FCU
Copec	Copec
Copeland's of New Orleans	_de_ de Copeland New_Orleans
Copemarket	Copemarket
Copetrol	Copetrol
Copifam	Copifam
Coppel	Coppel
Copper Chimney	Copper_Chimney
Copper State CU	Copper_State_CU
Copperchimney	Copperchimney
Copps	Copps
Copthorne	Copthorne
Copy General	Copy_General
Copyrap	Copyrap

Nome	ID
Copytrade	Copytrade
CorVel	CorVel
Coral Bookmakers	Coral_Bookmakers
Coral Hotels and Resorts	Coral_Hotels_and_Resorts
Coral Travel	Coral_Travel
Coralia Club	Coralia_Club
Cordial Canarias Hotels & Resorts	Cordial_Canarias_Hotels_&_ Resorts
Core Life Eatery	Core_Life_Eatery
CorePlus FCU	CorePlus_FCU
CoreStates Banco	CoreStates_Banco
Corepower Yoga	Corepower_Yoga
Coricraft	Coricraft
Coriolis Telecom	Coriolis_Telecom
Corn in Cup	Corn_in_Cup
Corner Bakery	Corner_Bakery
Corner Bakery Cafe	Corner_Bakery_Cafe
Corner Pantry	Corner_Pantry
Corner Stop	Corner_Stop
Corner Store	Corner_Store
Corner's Deli	Corner's_Deli

Nome	ID
Cornerstone CU	Cornerstone_CU
Cornerstone Comm Financial CU	Cornerstone_Comm_Financial_CU
Corning Clinical Laboratories	Corning_Clinical_Laboratories
CorningWare Loja Corelle Revere	CorningWare_Corelle_Revere_Store
Corné Port Royal	Corne_ Port_Royal
Corp Banca	Corp_Banca
Corpbanca	Corpbanca
Corpo 10	Corpo_10
Corporación Dermoestética	Corporación_Dermoestética
Corporate Commercial Bank	Corporate_Commercial_Bank
Corporate Lodging	Corporate_Lodging
Correios	Correios
Correio Argentino	Correo_Argentino
Correos de Costa Rica	Correos_de_Costa_Rica
Corry FCU	Corry_FCU
Corsalys	Corsalys
Corso Como	Corso_Como
Corte & Cose	Corte_&_Cose
Cortesi	Cortesi
Corus	Corus

Nome	ID
Cory	Cory
Cosas Singulares	Cosas_Singulares
Cosas de Casa	Ambientes
CoseCose	CoseCose
Cosi	Cosi
Cosmed	Cosmed
Cosmedica	Cosmedica
Cosmeticar	Cosmeticar
Cosmetics	Cosmetics
Cosmetics Market	Cosmetics_Market
Cosmo	Cosmo
Cosmo Nails	Cosmo_Nails
Cosmo Restaurant	Cosmo_Restaurant
CosmoProf	CosmoProf
Cosmos	Cosmos
Cosmos Bank	Cosmos_Bank
Cosmos Berry's	Cosmos_Berryde
Cospa	Cospa
Cost Cutters	Cost_Cutters
Cost Plus World Market	Cost_Plus_World_Market

Nome	ID
Cost-U-Less	Cost-U-Less
Costa	Costa
Costa Brava Hotels	Costa_Brava_Hotels
Costa Coffee	Costa_Coffee
Costa Este de Turismo	Costa_Este_de_Turismo
Costa Vida	Costa_Vida
Costco	Costco
Costco Gas	Costco_Gas
Costcutter	Costcutter
Cosway	Cosway
Cote	Cote
Coto	Coto
Coto Clothing Store	Coto_Clothing_Store
Cotswold Outdoor	Cotswold_Outdoor
Cottage Inn Pizza	Cottage_Inn_Pizza
Cottman Total Auto Care	Cottman_Total_Auto_Care
Cotton Club	Cotton_Club
Cotton County	Cotton_County
Cotton Ginny	Cotton_Ginny
Cotton On	Cotton_On

Nome	ID
Cotton Patch Cafe	Cotton_Patch_Cafe
Cotton Traders	Cotton_Traders
CottonOn Corpo	CottonOn_Corpo
CottonOn Crianças	CottonOn_Crianças
Cottonfield	Cottonfield
Cottonwood Community FCU	Cottonwood_Community_FCU
Cotélac	Cotélac
Cou Cou	Cou_Cou
Couche-Tard	Couche-Tard
Couleurs de Tollens	Couleurs_de_Tollens
Countdown	Countdown
Countess	Countess
Country Bank	Country_Bank
Country Buffet	Country_Buffet
Feira do país	Country_Fair
Country Garden Holiday Hotel	Country_Garden_Holiday_Hotel
Country Garden Phoenix Hotel	Country_Garden_Phoenix_Hotel
Country Hearth Inn	Country_Hearth_Inn
Country Inn	Country_Inn
Country Inn & Suites by Radisson	Country_Inn_&_Suites_by_Radisson

Nome	ID
Country Kitchen	Country_Kitchen
Country Market	Country_Market
Country Road	Country_Road
Country Style	Country_Style
Country-health	Country-health
CountryMark	CountryMark
Countryside Hotels	Countryside_Hotels
Countrywide Home Loans	Countrywide_Home_Loans
Condado	Condado
County Market	County_Market
Couple TX	Couple_TX
Courtepaille	Courtepaille
Courthéoux	Courthéoux
Courts	Courts
Cousins	Cousins
Cova	Cova
Covabra Supermercados	Covabra_Supermercados
Covan World-Wide em movimento	Covan_World-Wide_Moving
Coventry Building Society	Coventry_Building_Society
Coverall	Coverall

Nome	ID
Coverstory	Coverstory
Coville	Coville
Cowboy Chicken	Cowboy_Chicken
Cowboy Jack's	Cowboy_Jackde
Cowboys	Cowboys
Cowin Auto	Cowin_Auto
Cox & Kings	Cox_&_Kings
Cox Health	Cox_Health
Cpa Assurance	Cpa_Assurance
Crabby Joe's	Crabby_Joede
Crack	Crack
Cracker Barrel Old Country Store	Cracker_Barrel_Old_Country_Store
Craft Cake	Craft_Cake
Crane CU	Crane_CU
Crate & Barrel	Crate_&_Barrel
Craters & Freighters	Craters_&_Freighters
Crave American Kitchen & Sushi Bar	Crave_American_Kitchen_&_Sushi_Bar
Crawshaws	Crawshaws
Crayon	Crayon
Crazy 8	Crazy_8

Nome	ID
Crazy Bowls & Wraps	Crazy_Bowls_&_ Embrulhos
Crazy Clark's	Crazy_Clarkde
Crazy Johns	Crazy_Johns
Crazy Line	Crazy_Line
Crazy shirts	Crazy_shirts
Cream stone	Cream_stone
Creamistry	Creamistry
Creamy Inn	Creamy_Inn
Creamy Slice	Creamy_Slice
Criativa	Criativa
Creative Colors International	Creative_Colors_International
CrediFriuli	CrediFriuli
CrediScotia	CrediScotia
CrediScotia-Agente	CrediScotia-Agente
Credins Bank	Credins_Bank
Credit Agricole Bulgaria	Credit_Agricole_Bulgaria
Credit Agricole Egypt	Credit_Agricole_Egypt
Credit Bank	Credit_Bank
Credit Europe Bank	Credit_Europe_Bank
Credit Positive Bank	Credit_Positive_Bank

Nome	ID
Credit Union	Credit_Union
Credit Union 1	Credit_Union_1
Credit Union ONE	Credit_Union_ONE
Credit Union of Denver	Credit_Union_of_Denver
Credit Ural Bank	Credit_Ural_Bank
Credit-und Volksbank	Credit-und_Volksbank
Credito Artigiano	Credito_Artigiano
Credito Emiliano	Credito_Emiliano
Credito Siciliano	Credito_Siciliano
Credito Valtellinese	Credito_Valtellinese
Creditplus Bank	Creditplus_Bank
Crelan	Crelan
Creme Fraiche	Creme_Fraiche
Cremolatti	Cremolatti
Creno's Pizza	Creno's_Pizza
Crepier	Crepier
Crescendo	Crescendo
Crestcom	Crestcom
CreverBanca	CreverBanca
Crevier	Crevier

Nome	ID
Crew Clothing Co	Crew_Clothing_Co
Cricket & Co	Cricket_&_Co
Cricket Inn	Cricket_Inn
Cricket Wireless	Cricket_Wireless
Crime Stoppers	Crime_Stoppers
Crisol	Crisol
Crispers	Crispers
Cristal Hotels and Resorts LLC	Cristal_Hotels_and_Resorts_LLC
Cristal Spa	Cristal_Spa
Critter Control	Critter_Control
Croasonho	Croasonho
Crocodile	Crocodile
Crocodile International	Crocodile_International
Crocs	Crocs
Croissant Express	Croissant_Express
Croix-Rouge française	Croix-Rouge_française
Crosby's Convenience Stores	De Crosby_ Convenience_Stores
CrossCafe	CrossCafe
CrossFit	CrossFit
Crossland Economy Studios	Crossland_Economy_Studios

Nome	ID
Crosspoint FCU	Crosspoint_FCU
Crossroads	Crossroads
Crossword	Crossword
Crown	Crown
Crown Burgers	Crown_Burgers
Crown Castle International	Crown_Castle_International
Crown Central	Crown_Central
Crown Fried Chicken	Crown_Fried_Chicken
Crown Lifan	Crown_Lifan
Crown Liquors	Crown_Liquors
Crown Sterling Suites	Crown_Sterling_Suites
Crown Trophy	Crown_Trophy
Crowne Plaza Resort	Crowne_Plaza_Resort
Crowne Plaza Suites	Crowne_Plaza_Suites
Crowning Clouds Hotel	Crowning_Clouds_Hotel
Crucemar Cruceros	Crucemar_Cruceros
Cruise Planners	Cruise_Planners
CruiseOne Especialista	CruiseOne_Especialista
Crumbl Cookies	Crumbl_Cookies
Crunch Fitness	Crunch_Fitness

Nome	ID
Crust Pizza	Crust_Pizza
Cruz Roja	Cruz_Roja
Cruz Verde	Cruz_Verde
Crysanna	Crysanna
Crystal Bijou	Crystal_Bijou
Crystal Flash	Crystal_Flash
Crystal Jade	Crystal_Jade
Crystal Jade My Bread	Crystal_Jade_My_Bread
Crystal Orange Hotel	Crystal_Orange_Hotel
Crèdit Andorrà	Crèdit_Andorrà
Crédit Agricole	Crédit_Agricole
Crédit Agricole du Maroc	Crédito_ Agricole_du_Maroc
Crédit Coopératif	Crédit_Coopératif
Crédit Foncier	Crédit_Foncier
Crédit Maritime	Crédit_Maritime
Crédit Mutuel	Crédit_Mutuel
Crédit Mutuel de Bretagne	Crédito_ Mutuel_de_Bretagne
Crédit Mutuel du Sénégal	Crédit_ Mutuel_du_S négal
Crédit Populaire d'Algérie	Crédit_ Populaire_d 'Algérie
Crédit du Maroc	Crédit_du_Maroc

Nome	ID
Crédit du Nord	Crédit_du_Nord
Csf Market	Csf_Market
Cu Cha Dan Fan	Cu_Cha_Dan_Fan
Cub Foods	Cub_Foods
Cub Pharmacy	Cub_Pharmacy
Cubus	Cubus
Cue	Cue
Cuifengyuan	Cuifengyuan
Cuisine Plus	Cuisine_Plus
Cuisinella	Cuisinella
Cuisines Références	Cuisines_Rreferências
Cukiernia Sowa	Cukiernia_Sowa
Culligan Canada	Culligan_Canada
Culligan Water Systems	Culligan_Water_Systems
Cult.Fit	Cult.Fit
Cultura	Cultura
Cultura inglesa	Cultura_Inglesa
Culver's	Culver's
Cum Books	Cum_Books
Cumberland Building Society	Cumberland_Building_Society

Nome	ID
Cumberland Farms	Cumberland_Farms
Cura	Cura
Curacao	Curacao
Curaleaf	Curaleaf
Curio Collection by Hilton	Curio_Collection_by_Hilton
Curiol	Curiol
Curry Champion	Curry_Champion
Currys	Currys
Currys Donuts	Currys_Donuts
Currys PC World	Currys_PC_World
Currys.Digital	Currys.Digital
Curves	Curves
Cut & Style Salon	Cortar _&_ Style_Salon
Cut and Colors	Cut_and_Colors
Cutting up Fitness Center	Cutting_up_Fitness_Center
Cvetopttorg	Cvetopttorg
Cybelar	Cybelar
Cyber Quest	Cyber_Quest
Cyberport	Cyberport
Cycle Joy	Cycle_Joy

Nome	ID
Cyclon	Cyclon
Cygte	Cygte
Cyprus CU	Cyprus_CU
Cyprus Cooperative Bank	Cyprus_Cooperative_Bank
Czas na Herbate	Czas_na_Herbate
Czechocar CS	Czechocar_CS
CÔTÉ ROUTE	CÔTÉ_ROUTE
Célebres Viajes	Célebres_Viajes
Código Girls	Código_Girls
Côté Café	Côté_Café
Côté France	Côté_France
Côté Jardin	Côté_Jardin
D C Books	D_C_Books
D Mart	D_Mart
D Six	D_Six
D&D Centros Dentales	D&D_ Centros_Dentales
D&G Autocare	D&G_Autocare
D&P Parfum	D&P_Parfum
D&R	D&R
D&W Food Centers	D&W_ Food_Centers

Nome	ID
D&X	D&X
D' Cost Seafood	D'_ Cost_Seafood
D'ANGELO	D'ANGELO
D'Damas	D'Damas
D'Mart	D'Mart
D'Oliva AL FORNO	D' Oliva_AL_FORNO
D'S damat	D'S_damat
D'arte	D'arte
D-Chain	D-Chain
D-Lima	D-Lima
D-Mart	D-Mart
D-SMART	D-SMART
D-Style	D-Style
D-VIAGEM	D-VIAGEM
D.L. Banco Evans	D.L._Evans_Bank
D.PHONE	D.PHONE
D.R. Horton	D.R. _Horton
D1	D1
D2	D2
DA MILANO	DA_MILANO

Nome	ID
DA SHEN LIN	DA_SHEN_LIN
DA YU LANG	DA_YU_LANG
DACIA	DACIA
DAFANG CONVENIENCE STORE	DAFANG_CONVENIENCE_STORE
DAHON	DAHON
DAHSING BANK	DAHSING_BANK
DAIDOMON	DAIDOMON
DAIHATSU	DAIHATSU
DAKS	DAKS
DAMART	DAMART
DAMING OPTICAL	DAMING_OPTICAL
DAMYLLER	DAMYLLER
DANBO MØBLER	DANBO_MØBLER
DANDARA	DANDARA
DANEE	DANEE
DANIJA	DANIJA
DANKAN	DANKAN
DAPHINE	DAPHINE
DARLING	DARLING
DAS	DAS

Nome	ID
DAS FUTTERHAUS	DAS_FUTTERHAUS
DAS Market	DAS_Market
DASH IN	DASH_IN
DATON SECURITIES	DATON_SECURITIES
DATS	DATS
DATS 24	DATS_24
DATSUN	DATSUN
DAV College	DAV_College
DAV Schools	DAV_Schools
DAVID JONES	DAVID_JONES
DAVID PEOPLE	DAVID_PEOPLE
DAVINCI COFFEE	DAVINCI_COFFEE
DAY TODAY	DAY_TODAY
DAYALI	DAYALI
DBS	DBS
DCA	DCA
DCB Bank	DCB_Bank
DCH	DCH
DCH FOOD	DCH_FOOD
DCM	DCM

Nome	ID
DCM ホーマック	DCM_ホーマック
DCM二コット	DCM二コット
DCS	DCS
DDP	DDP
DE CASA	DE_CASA
DE CHOCOLATE COFFEE	DE_CHOCOLATE_COFFEE
DE LINDEBOOM APOTHEEK	DE_LINDEBOOM_APOTHEEK
DE voorzorg Apotheken	DE_voorzorg_Apotheken
DE-STA-CO	DE-STA-CO
DEAN & DELUCA	DEAN_&_DELUCA
DECAMERON	DECAMERON
DECATHLON	DECATHLON
DECIMAS	DECIMAS
DECJUBA	DECJUBA
DEEN Supermarkten	DEEN_Supermarkten
DEFACHANG	DEFACHANG
DEITECH	DEITECH
DEK Computer Center	DEK_ Computer_Center
DEKORPEN	DEKORPEN
DEKRA	DEKRA

Nome	ID
DEL SOL	DEL_SOL
DELAISU	DELAISU
DELFI	DELFI
DELFIN	DELFIN
DELHAIZE	DELHAIZE
DELI BROSTER	DELI_BROSTER
DELI the pastry shop	DELI_the_pastry_shop
DELIFRANCE	DELIFRANCE
DELIKATESO	DELIKATESO
DELKO	DELKO
Delta Hotels	DELTA_Hotels
DEMLIK	DEMLIK
DENI CLER	DENI_CLER
DENIRO Hamburguesería	DENIRO_Hamburguesería
DENKO	DENKO
DENNIS	DENNIS
DENTAL CENTER Odontología Avanzada	DENTAL_CENTER_Odontología_Avanzada
DENTIX	DENTIX
DENTTOS Sonrisas Blancas	DENTOS_ Sonrisas_Blancas
DEPASO	DEPASO

Nome	ID
DER Reisebüro	DER_Reisebüro
DERENTANG	DERENTANG
DERIMOD	DERIMOD
DESPAR	DESPAR
DESPO	DESPO
DETAILCar	DETAILCar
DEVERNOIS	DEVERNOIS
DEVK	DEVK
DEVRED	DEVRED
DEXIA	DEXIA
DEXIM	DEXIM
DEZHUANG	DEZHUANG
DF	DF
DFAC	DFAC
DFPV	DFPV
DFSK	DFSK
DHB	DHB
DHIPAYA INSURANCE	DHIPAYA_INSURANCE
DHL	DHL
DI SANTINNI	DI_SANTINNI

Nome	ID
DIA Market	DIA_Market
DIACOR	DIACOR
DIAGONAL	DIAGONAL
DIAMANTINE	DIAMANTINE
DIAMOND DAZZLE	DIAMOND_DAZZLE
DIANA JANES	DIANA_JANE
DIANE von FURSTENBERG	DIANE_von_FURSTENBERG
DICICO	DICICO
DICKIES	DICKIES
DICOS	DICOS
DIDI	DIDI
DIELMAR	DIELMAR
DIESEL	DIESEL
DIFFERENCE	DIFFERENCE
DIKSI	DIKSI
DIMEGLIO	DIMEGLIO
DIN TØJMAND	DIN_TØJMAND
DINA	DINA
DINAMO	DINAMO
DING GO	DING_GO

Nome	ID
DING TEA	DING_TEA
DIO	DIO
DION	DION
DIONWIRED	DIONWIRED
DIRECT SAT TV	DIRECT_SAT_TV
DIREKT OPTIK	DIREKT_OPTIK
DIS	DIS
DISA	DISA
DISCOUNT	DISCOUNT
DISH	DISH
DISPANO	DISPANO
DITA	DITA
DIVARESE	DIVARESE
DIY Depot	DIY_Depot
DK	DK
DK Fuel	DK_Fuel
DK-Benzin	DK-Benzin
DKNY	DKNY
DKNY JEANS	DKNY_JEANS
DNA KAUPPA	DNA_KAUPPA

Nome	ID
DNA Natural	DNA_Natural
DNA-Store	DNA-Store
DNB	DNB
DNS	DNS
DO IT YOURSELF	DO_IT_YOURSELF
DO WELL FUN	DO_WELL_FUN
DOBROTsEN	DOBROTsEN
DOCKERS	DOCKERS
DOCKX	DOCKX
DODGE	DODGE
DOHA BANK	DOHA_BANK
DOHA ISLAMIC BANK	DOHA_ISLAMIC_BANK
DOJA	DOJA
DOJI	DOJI
DOK	DOK
DOLLARAMA	DOLLARAMA
DOLLARSTORE	DOLLARSTORE
DOLLY DIMPLE'S	DOLLY_DIMPLE'S
DOLPHY	DOLPHY
DOM.RF	DOM.RF

Nome	ID
DOMANI	DOMANI
DOME	DOME
DOMINIUM	DOMINIUM
DOMO Consumer Electronics Store	CASA_ Consumer_Electronics_Store
DONATELLO	DONATELLO
DONG SHENG BAI HUO	DONG_SHENG_BAI_HUO
DONGFENG COMMERCIAL	DONGFENG_COMMERCIAL
DONGFENG NISSAN	DONGFENG_NISSAN
DONGHAI SECURITIES	DONGHAI_SECURITIES
DONGXING SECURITIES	DONGXING_SECURITIES
DONQ	DONQ
DORAGLASS	DORAGLASS
DORCUS	DORCUS
DORMERO	DORMERO
DOUBLE TREE by Hilton	DOUBLE_TREE_by_Hilton
DPaschoal	DPaschoal
DR ZDROWIE	DR_ZDROWIE
DR.MED	DR.MED
DRACOIL	DRACOIL
DRAGONAIR	DRAGONAIR

Nome	ID
DRAGONSTAR	DRAGONSTAR
DRESSMANN	DRESSMANN
DRINKING EXPRESS	DRINKING_EXPRESS
DROGAS SUPER BARATAS	DROGAS_SUPER_BARATAS
DROGASMIL	DROGASMIL
DROGERIE Natura	DROGERIE_Natura
DROMEAS	DROMEAS
DRUG STORE Wellness	DRUG_STORE_Wellness
DRUNI	DRUNI
LAVAGEM A SECO TO-YOUR-DOOR	LAVAGEM A SECO_ TO-YOUR-DOOR
DRY-B-LO	DRY-B-LO
DRYCLEAN USA	DRYCLEAN_USA
DS	DS
DSCANSO	DSCANSO
DSK Bank	DSK_Bank
DSW	DSW
DTDC	DTDC
DTLR VILLA	DTLR_VILLA
DTR	DTR
DU	DU

Nome	ID
DU FANG ZI	DU_FANG_ZI
DUBAI BANK	DUBAI_BANK
DUBU HOUSE	DUBU_HOUSE
DUCHENG FASTFOOD	DUCHENG_FASTFOOD
DUCTBUSTERS	DUCTBUSTERS
DUDALINA	DUDALINA
DUE SOUTH	DUE_SOUTH
DUFFIN DAGELS	DUFFIN_DAGELS
DUHANPROMET	DUHANPROMET
DUKA	DUKA
DUMOND	DUMOND
DUNKIN'COFFEE	DUNKIN'COFFEE
DUSIT THANI	DUSIT_THANI
DV8	DV8
DVF	DVF
DWONKU	DWONKU
DYO	DYO
DYZURNA	DYZURNA
DZS	DZS
Da Bei Photo	Da_Bei_Photo

Nome	ID
Da Fu Lan	Da_Fu_Lan
Da Grasso	Da_Grasso
Da Grocery store	Da_Grocery_store
Da Long Yi Hot Pot	Da_Long_Yi_Hot_Pot
Da Niu Hot Pot	Da_Niu_Hot_Pot
Da Pang Hot Pot	Da_Pang_Hot_Pot
Da Pu Tie Ban Shao	Da_Pu_Tie_Ban_Shao
Da Xin Shop	Da_Xin_Shop
Da Yung's Tea	Da_Yung's_Tea
Da Zhai Men	Da_Zhai_Men
DaVita Centro de diálise	DaVita_Dialysis_Center
Daan Pharmacy	Daan_Pharmacy
Dabinjia Chuanchuan Hotpot	Dabinjia_Chuanchuan_Hotpot
Dabur	Dabur
Daddy Dough	Daddy_Dough
Daddy Sweety Toast	Daddy_Sweety_Toast
Dadi	Dadi
Dadi Cinema	Dadi_Cinema
Dadi School	Dadi_School
Dadong	Dadong

Nome	ID
Daduizhang	Daduizhang
Dae Jang Gum	Dae_Jang_Gum
Daegu Bank	Daegu_Bank
Daerduo	Daerduo
Daewoo	Daewoo
Daewoo Express	Daewoo_Express
Dafang	Dafang
Dagi	Dagi
Dagli'Brugsen	Dagli'Brugsen
Dagostino Supermarket	Dagostino_Supermarket
Dagwinkel	Dagwinkel
Dahe Sushi	Dahe_Sushi
DaiABank	DaiABank
Daichimirai Shinkin Bank	Daichimirai_Shinkin_Bank
Daigaku Juken Navio	Daigaku_Juken_Navio
Daiichi	Daiichi
Daiichi Kangyo Credit Cooperative	Daiichi_Kangyo_Credit_Cooperative
Daikoku Drug 100Yen Shop	Daikoku_Drug_100 Yen_Shop
Dailo	Dailo
Daily Fresh	Daily_Fresh

Nome	ID
Daily Price	Daily_Price
Daily's	Daily's
DailyDae	DailyDae
Daimei Hot Pot	Daimei_Hot_Pot
Dairy Mart	Dairy_Mart
Dairy Queen	Dairy_Queen
Dairy Talk	Dairy_Talk
Daisharin	Daisharin
Daishi Education	Daishi_Education
Daiso	Daiso
Daisy Mart	Daisy_Mart
Daisyosuisan	Daisyosuisan
Daitokyo Credit Cooperative	Daitokyo_Credit_Cooperative
Dakota Watch Company	Dakota_Watch_Company
Dakota West CU	Dakota_West_CU
Dakshin Bihar Gramin Bank	Dakshin_Bihar_Gramin_Bank
Dal-Tile	Dal-Tile
Dale Carnegie Training	Dale_Carnegie_Training
Dalian Rural Commercial Bank	Dalian_Rural_Commercial_Bank
Dallmeyers Backhus	Dallmeyers_Backhus

Nome	ID
Dalong Hot Pot	Dalong_Hot_Pot
Daly Dress	Daly_Dress
Damacai	Damacai
Daman Cash	Daman_Cash
Damas Jewellery	Damas_Jewellery
Damat Tween	Damat_Tween
Damla Petrol	Damla_Petrol
Damla Petrol Market	Damla_Petrol_Market
Damon's Grill	Damon's_Grill
Damro Furniture	Damro_Furniture
Dan Dan Han Bao	Dan_Dan_Han_Bao
Dan Dooley	Dan_Dooley
Dan Murphy's	Dan_Murphyde
Dan-yo Cooperativa de crédito	Dan-yo_Credit_Cooperative
DanHen	DanHen
Dana Choga's Kitchen	Dana_Choga'S_cozinha'
Dana Choga's Restaurants	Dana_Choga'S_Restaurantes
Danat Hotels & Resorts	Danat_Hotels_&_ Resorts
Danbo	Danbo
Dancing Wolves	Dancing_Wolves

Nome	ID
Dandong Rural Commercial Bank	Dandong_Rural_Commercial_Bank
Dandy Mini Mart	Dandy_Mini_Mart
Dane County CU	Dane_County_CU
Dang Quang Watch	Dang_Quang_Watch
Dangee Dums	Dangee_Dums
Dangerfield	Dangerfield
Dania	Dania
Daniang Dumplings	Daniang_Dumplings
Daniel Cassin	Daniel_Cassin
Daniel Hechter	Daniel_Hechter
Daniel Wellington	Daniel_Wellington
Danier Leather	Danier_Leather
Danmaya Suisan	Danmaya_Suisan
Dansk Kroferie	Dansk_Kroferie
Danske Bank	Danske_Bank
Danske Mobler	Danske_Mobler
Dante Coffee	Dante_Coffee
Danubius Hotels	Danubius_Hotels
Danyang Rural Commercial Bank	Danyang_Rural_Commercial_Bank
Daomingcheng Educational	Daomingcheng_Educational

Nome	ID
Daoxiaoman	Daoxiaoman
Daphna Levinson HDL	Daphna_Levinson_HDL
Daphne's Greek Cafe	De Daphne_ Greek_Cafe
Daqiao Foreign Language School	Daqiao_Foreign_Language_School
Dar Al Amane	Dar_Al_Amane
Dar Assafaa	Dar_Assafaa
Dar e Arqam School	Dar_e_Arqam_School
Daredzhani	Daredzhani
Darjeeling	Darjeeling
Darlington Building Society	Darlington_Building_Society
Daronghe	Daronghe
Darrell Lea	Darrell_Lea
Darry Ring	Darry_Ring
Darty	Darty
Daruton	Daruton
Das Bierhaus	Das_Bierhaus
Dash	Dash
Dashen Bank	Dashen_Bank
Dashichazuke En	Dashichazuke_En
Dasin Xinduhui	Dasin_Xinduhui

Nome	ID
Dasin Youkejie	Dasin_Youkejie
Dat Backhus	Dat_Backhus
Data Doctors	Data_Doctors
Dataexpress	Dataexpress
Datart	Datart
Datelli	Datelli
Datong Securities	Datong_Securities
Datonghua	Datonghua
Davanni's Pizza & Hot Hoagies	Davanni's _pizza_&_ Hot_Hoagies
Dave & Buster's	Dave_&_Buster's
Dave's Cosmic Subs	De Dave _ Cosmic_Subs
Davey Tree Experts	Davey_Tree_Experts
David Lawrence	David_Lawrence
David Weekley Homes	David_Weekley_Homes
David's	David's
David's Bridal	David's_Bridal
David's Tea House	De David_ Tea_House
Davids Supermarket	Davids_Supermarket
Davis	Davis
Davison Oil and Gas	Davison_Oil_and_Gas

Nome	ID
Davivienda	Davivienda
Dawar's Open world	De Dawar _ Open_world
Daxihao	Daxihao
Daxinganling Rural Commercial Bank	Daxinganling_Rural_Commercial_Bank
Day & Night	Day_&_Night
Day Air CU	Day_Air_CU
Day Lewis Pharmacy	Day_Lewis_Pharmacy
Day Light Salads	Day_Light_Salads
Day Nice Brunch & Coffee	Day_Nice_Brunch_&_ Café
Daybreak	Daybreak
Dayjet	Dayjet
Daylight Donuts	Daylight_Donuts
Daymet CU	Daymet_CU
Days Hotel&Suites	Days_Hotel&Suítes
Days Inn	Days_Inn
Days Inn Business place	Days_Inn_Business_place
Days Like This	Days_Like_This
Days Suites	Days_Suites
Daystop	Daystop
Dazhang	Dazhang

Nome	ID
Dazhong	Dazhong
Dazhou City Commercial Bank	Dazhou_City_Commercial_Bank
Dazzle	Dazzle
Db Carsharing	Db_Carsharing
Db Mart	Db_Mart
Dbank	Dbank
Dcrepes	Dcrepes
De Bakkerswinkel	De_Bakkerswinkel
De Beers	De_Beers
De Beren Eetcafés	De_Beren_Eetcafé
De Cosas Hogar & Moda	De_Cosas_Hogar_&_ Moda
De Cosas	Hogar y Moda
De Flores y Floreros	De_Flores_y_Floreros
De Graaf Under-Car	De_Graaf_Under-Carro
De Harense Smid	De_Harense_Smid
De Historiske	De_Historiske
De Madrid	De_Madrid
De Pannekoekenbakker	De_Pannekoekenbakker
De Pizzabakkers	De_Pizzabakkers
De Slegte	De_Slegte

Nome	ID
De Smet & Van Diest	De_Smet_&_Van_Diest
De Tuinen	De_Tuinen
De Vere	De_Vere
De Woonspecialist	De_Woonspecialist
De5en5	De5en5
DeAngelo's Pizzeria Company	DeAngelo's_ Pizzeria_Company
DeBORLA	DeBORLA
DeFacto Roupas	DeFacto_Vestuário
DeHui	DeHui
DeSerres	DeSerres
DeVry Universidade	DeVry_Universidade
Oferta	Oferta
Ofertas	Ofertas
Dealz	Dealz
Deamplace Hotels & Resorts	Deamplace_Hotels_&_ Resorts
Dearzhao Creative Restaurant	Dearzhao_Creative_Restaurant
Deb Shops	Deb_Shops
Debai	Debai
Debaijiadian	Debaijiadian
Debenhams	Debenhams

Nome	ID
Debonairs Pizza	Debonairs_Pizza
Deca	Deca
Decenio	Decenio
Deck The Walls	Deck_The_Walls
Deco Home	Deco_Home
Decor & You	Decor_&_You
Dedeman	Dedeman
Dedeman Hotels & Resorts	Dedeman_Hotels_&_ Resorts
Deefly Hotels&Resorts	Deefly_Hotels& Resorts
Deep	Deep
Deep Sleep Hotel	Deep_Sleep_Hotel
Deepika	Deepika
Defence Bank	Defence_Bank
Defile	Defile
Defoil	Defoil
Dega Optical	Dega_Optical
Degani	Degani
Degirmen Pastaneleri	Degirmen_Pastaneleri
Degussa Bank	Degussa_Bank
Dehan Dental Clinic	Dehan_Dental_Clinic

Nome	ID
Dehner	Dehner
Deichmann	Deichmann
Deira City Centre LLC	Deira_City_Centre_LLC
Dejavu	Dejavu
Deka Mobiliario-Decoraci Lon	Deka_Mobiliario-Decoração
Dekamarkt	Dekamarkt
Dekk1	Dekk1
Dekkmann	Dekkmann
Dekkservice	Dekkservice
Dekkteam	Dekkteam
Del Forno	Del_Forno
Del Norte CU	Del_Norte_CU
Del Papa	Del_Papa
Del Rio	Del_Rio
Del Taco	Del_Taco
Del sur	Del_sur
Del'ta Bank	Del'ta_Bank
Delavska hranilnica	Delavska_hranilnica
Delaware North	Delaware_North
Delbard	Delbard

Nome	ID
Delboni Auriemo	Delboni_Auriemo
Delek	Delek
Delhi Delicious	Delhi_Delicious
Delhi Public School	Delhi_Public_School
Banco do Estado Co-op de Delhi	Delhi_State_Co-OP_Bank
Delhivery	Delhivery
Deli	Deli
Deli Cafe	Deli_Cafe
Deli Education	Deli_Education
Deli Mart	Deli_Mart
Deli Time	Deli_Time
Deli de Luca	Deli_de_Luca
Delias	Delias
Delicass	Delicass
Delicious Hotpot	Delicious_Hotpot
Delicity	Delicity
Delika	Delika
Delikatesy Centrum	Delikatesy_Centrum
Delina's	Delina's
Deliway	Deliway

Nome	ID
Delka	Delka
Dell	Dell
Dell Anno	Dell_Anno
Della Via	Della_Via
Delmon Bakery	Delmon_Bakery
Deloitte	Deloitte
Delphi Bank	Delphi_Bank
Delsey	Delsey
Delta	Delta
Delta Airlines	Delta_Airlines
Delta Sonic	Delta_Sonic
Delta Trading	Delta_Trading
Deltaexpresso	Deltaexpresso
Deltasul	Deltasul
Delun Dental	Delun_Dental
Delux Inn	Delux_Inn
Delvaux	Delvaux
Delírio Tropical	Delírio_Tropical
Demaisheng	Demaisheng
Demark	Demark

Nome	ID
Demi Plié	Demi_Plié
Demirdokum	Demirdokum
Den Jyske Sparekasse	Den_Jyske_Sparekasse
Den Sorte Gryde	Den_Sorte_Gryde
Dencio's	Dencio's
Denizbank	Denizbank
Denizen	Denizen
Denner	Denner
Denns De	Denns_De
Denny's	Denny's
Dental Company	Dental_Company
Dental Doctor	Dental_Doctor
Dental Hospital	Dental_Hospital
DentalWorks	DentalWorks
Dentalbite	Dentalbite
Dentaling	Dentaling
Dentalis	Dentalis
Dentalive	Dentalive
Dentzano USA	Dentzano_USA
Denver Community CU	Denver_Community_CU

Nome	ID
Denver Mattress	Denver_Mattress
Deny Sports	Deny_Sports
Denza	Denza
Denzeldrive	Denzeldrive
Depanneur Voisin	Depanneur_Voisin
Department of Motor Vehicles	Department_of_Motor_Vehicles
Depilex	Depilex
Depot	Depot
Deppon	Deppon
Deqing Rural Commercial Bank	Deqing_Rural_Commercial_Bank
Der Beck	Der_Beck
Der Bäcker Feihl	Der_BÄcker_feihl
Der Kalchreuther Bäcker	Der_Kalchreuther_Becker
Der Mann	Der_Mann
Derag	Derag
Derang Plus	Derang_Plus
Derby Hotels	Derby_Hotels
Derbyshire Building Society	Derbyshire_Building_Society
Derendinger	Derendinger
Deres	Deres

Nome	ID
Deriden	Deriden
Desa	Desa
Descamps	Descamps
Descente	Descente
Deseret Book	Deseret_Book
Deseret First CU	Deseret_First_CU
Deseret Industries	Deseret_Industries
Desert Rivers CU	Desert_Rivers_CU
Desert Sun Tanning Salons	Desert_Sun_Tanning_Salons
Deshabhimani	Deshabhimani
Deshang County Bank	Deshang_County_Bank
Deshyovaya apteka	Deshyovaya_apteka
Design Hotels	Design_Hotels
Design Within Reach	Design_Within_Reach
Designer Shoe Warehouse	Designer_Shoe_Warehouse
Designersmarket	Designersmarket
Designgallery	Designgallery
Designtorget	Designtorget
Desigual	Desigual
Dessange	Dessange

Nome	ID
Destination Maternity	Destination_Maternity
Destination XL	Destination_XL
Destinations Credit Union	Destinations_Credit_Union
Destroy	Destroy
Detalhes	Detalhes
Deti	Deti
Detskiy mir	Detskiy_mir
Detskiy tsentr Syoma	Detskiy_tsentr_Syoma
Deutsche Apotheker- und Ärztebank	Deutsche_Apotheker-_und_ Särztebank
Deutsche Bank	Deutsche_Bank
Deutsche Kreditbank AG	Deutsche_Kreditbank_AG
Deutsche Rentenversicherung	Deutsche_Rentenversicherung
Deutschepost De	Deutschepost_De
Development Bank of Ethiopia	Development_Bank_of_Ethiopia
Development Bank of Zambia	Development_Bank_of_Zambia
Development Bank of the Philippines	Development_Bank_of_the_Philippines
Development Credit Bank	Development_Credit_Bank
Deves Insurance	Deves_Insurance
Devianne	Devianne
Devil Evolution	Devil_Evolution

Nome	ID
Devon-Kredit	Devon-Kredit
Dewey Pest Control	Dewey_Pest_Control
Dewey's Pizza	Dewey's_Pizza
Dex One	Dex_One
Dexter	Dexter
Deyou	Deyou
Deyue	Deyue
Deyuelou	Deyuelou
Dezelna Banka Slovenije	Dezelna_Banka_Slovenije
Dezhou Bank	Dezhou_Bank
Dfscala	Dfscala
Dhaba - Estd. 1986 Delhi	Dhaba_-_Estd._1986_Delhi
Dhanalakshmi Srinivasan Chit Funds	Dhanalakshmi_Srinivasan_Chit_Funds
Dhanlaxmi Bank	Dhanlaxmi_Bank
Dhobilite	Dhobilite
Di	Di
Di PUNTO	Di_PUNTO
Di Piu Milano	Di_Piu_Milano
Di Wang Shi Bu Jiang Mu Ya	Di_Wang_Shi_Bu_Jiang_Mu_Ya
Di Yi Shun	Di_Yi_Shun

Nome	ID
DiCE	DiCE
DiSCOM	DiSCOM
Dia	Dia
Diagonal Hotels	Diagonal_Hotels
Dial a Bed	Dial_a_Bed
Dial-A-Story	Dial-A-Story
Dialeto	Dialeto
Dialprix	Dialprix
Dialsur	Dialsur
Diamantbank	Diamantbank
Diamond Auto Glass	Diamond_Auto_Glass
Diamond Bank	Diamond_Bank
Diamond Foam	Diamond_Foam
Diamond Lakes FCU	Diamond_Lakes_FCU
Diamond Parking	Diamond_Parking
Diamond Triumph Glass	Diamond_Triumph_Glass
Diamond Trust Bank	Diamond_Trust_Bank
Diamond Vogel Paint	Diamond_Vogel_Paint
Dian Pelangi	Dian_Pelangi
Diana	Diana

Nome	ID
Diana Ferrari	Diana_Ferrari
Diantaixiang Hot Pot	Diantaixiang_Hot_Pot
Dianyuechengxiang	Dianyuechengxiang
Diaoye	Diaoye
Dibo	Dibo
Dick Blick Art Materials	Dick_Blick_Art_Materials
Dick's Sporting Goods	Dick's _ Sporting_Goods
Dick's Wings & Grill	Dick's_Wings_&_Grill
Dickey's Barbecue Pit	De Dickey_ Barbecue_Pit
Didongviet	Didongviet
Die Sparkasse Bremen	Die_Sparkasse_Bremen
Diebold	Diebold
Diego	Diego
Dien May Xanh	Dien_May_Xanh
Dienthoaivui	Dienthoaivui
Dierbergs	Dierbergs
Diet Center	Diet_Center
Dietplus	Dietplus
Diez Euros	Diez_Euros
Diffa	Diffa

Nome	ID
Different Twist Pretzel Co	Different_Twist_Pretzel_Co
Dig Inn	Dig_Inn
Digi	Digi
.digital	.digital
Digital Equipment Corp	Digital_Equipment_Corp
Digital FCU	Digital_FCU
Digital Mobile	Digital_Mobile
Digiturk	Digiturk
Dignity Health	Dignity_Health
Digros	Digros
Dikaya Orkhideya	Dikaya_Orkhideya
Dilek	Dilek
Dilek Hali	Dilek_Hali
Diletto CAFÉ	Diletto_CAFÉ
Dill	Dill
Dillard's	Dillard's
Dillons	Dillons
Dillons Fuel Center	Dillons_Fuel_Center
Dillons Marketplace	Dillons_Marketplace
Dillons Marketplace Fuel Center	Dillons_Marketplace_Fuel_Center

Nome	ID
Dillons Marketplace Pharmacy	Dillons_Marketplace_Pharmacy
Dillons Pharmacy	Dillons_Pharmacy
Dim	Dim
Dim Dou Duk	Dim_Dou_Duk
Dim Sum Bureau Of Momo	Dim_Sum_Bureau_Of_Momo
Dime Savings Bank	Dime_Savings_Bank
Dimoni	Dimoni
Din Tai Fung	Din_Tai_Fung
Din-X	Din-X
DinSko	DinSko
Dinarsu Hali	Dinarsu_Hali
Dinaz	Dinaz
Dindigul Thalappakatti	Dindigul_Thalappakatti
Dindigul Thalappakatti Restaurant	Dindigul_Thalappakatti_Restaurant
Diner's	Diner's
Dineroexpress	Dineroexpress
Ding Ge	Ding_Ge
Dingdingxiang	Dingdingxiang
Dinghai Ocean Rural Commercial Bank	Dinghai_Ocean_Rural_Commercial_Bank
Dingzhongding Macao Dolar	Dingzhongding_Macao_Dolar

Nome	ID
Dinners	Dinners
Dion's	Dion's
Diona	Diona
Dionisos	Dionisos
Dior	Dior
Diplomat	Diplomat
Dippin' Dots	Dippin'_Dots
Direct Auto Insurance	Direct_Auto_Insurance
Direct Energy	Direct_Energy
DirectBuy	DirectBuy
Directions CU	Directions_CU
Direkten	Direkten
Direktna Banka	Direktna_Banka
Dirham Express	Dirham_Express
Dirigo FCU	Dirigo_FCU
Dirk van den Broek	Dirk_van_den_Broek
Dirx	Dirx
Dis-Chem FARMÁCIAS	Dis-Chem_FARMÁCIAS
Disabled American Veterans	Disabled_American_Veterans
Disco	Disco

Nome	ID
Discount Bank	Discount_Bank
Discount Car & Truck Rentals	Discount_Car_&_Truck_Rentals
Discount Drug Mart	Discount_Drug_Mart
Discount Drug Store	Discount_Drug_Store
Discount Markt	Discount_Markt
Discount Store Attax	Discount_Store_Attax
Discount Tire	Discount_Tire
Discovery Parks	Discovery_Parks
Discovery Toys Educational Consultant	Discovery_Toys_Educational_Consultant
Disgor	Disgor
Dish Network	Dish_Network
Diskont	Diskont
Dislub Energia	Dislub_Energia
Disma	Disma
Disney Store	Disney_Store
Disneyland Resort Paris	Disneyland_Resort_Paris
Disport	Disport
Dispreu	Dispreu
Co-op Banco de dieta Lakhimpur Kheri	Dist_Co-op_ Bank_Lakhimpur_Kheri
DistriCenter	DistriCenter

Nome	ID
Dit Gestion	Dit_Gestion
Dithmarscher VR-Bank	Dithmarscher_VR-Banco
Ditsch	Ditsch
Ditt Apotek	Ditt_Apotek
Diva	Diva
Diva Attires Store	Diva_Attires_Store
Divani & Divani	Divani_&_Divani
Divanis Chain Hotels	Divanis_Chain_Hotels
Diverse	Diverse
Diversified Members CU	Diversified_Members_CU
Diverta	Diverta
DiviaVélodi	DiviaVélodi
Divino Fogão	Divino_FogPão
Divizion	Divizion
Dixie Chili and Deli	Dixie_Chili_and_Deli
Dixika	Dixika
Dixis	Dixis
Dixons	Dixons
Dixy	Dixy
Dixy Chicken	Dixy_Chicken

Nome	ID
Djaweb	Djaweb
Djelo	Djelo
Djezzy	Djezzy
Djurslands Bank	Djurslands_Bank
Dlya Vas	Dlya_Vas
Dlya berezhlivykh	Dlya_berezhlivykh
DnB NORD	DnB_NORD
Dna	Dna
Do Fu	Do_Fu
Do It Best	Do_It_Best
Do mo	Do_mo
Do&Me	Do&Me
DoRegode	DoRegode
Dobriy Aptekar'	Dobriy_Aptekar'
Dobriy Den'	Dobriy_Den'
Dobriy Doktor	Dobriy_Doktor
Dobropek	Dobropek
Dobryya leki	Dobryya_leki
DocMorris	DocMorris
DocMorris FARMÁCIA	DocMorris_FARMÁCIA

Nome	ID
Doce	Doce
Dochki i Synochki	Dochki_i_Synochki
Dock Games	Dock_Games
Dockyard	Dockyard
Docteur IT	Docteur_IT
Doctor Bormental	Doctor_Bormental
Doctor Feet	Doctor_Feet
Doctors Beck & Stone Pet Care	Doctors_Beck_&_Stone_Pet_Care
Dod	Dod
Dodge Five Star	Dodge_Five_Star
Dodge's Southern Style	Dodge_ Southern_Style
Dodo Pizza	Dodo_Pizza
Dodoni	Dodoni
Dodson Pest Control	Dodson_Pest_Control
Doeland	Doeland
Dogger	Dogger
Dogtas	Dogtas
Dogtopia	Dogtopia
Doi Chaang Coffee	Doi_Chaang_Coffee
Doikham	Doikham

Nome	ID
Doktor	Doktor
Doktor Alvik	Doktor_Alvik
Doktor Dent	Doktor_Dent
Doktor Stoletov	Doktor_Stoletov
Dolar Shop Classic Fashion Hotpot	Dolar_Shop_Classic_Fashion_Hotpot
Dolce & Gabbana	Dolce_&_Gabbana
Dolce Hotels & Resorts	Dolce_Hotels_&_ Resorts
Dolce Love	Dolce_Love
Dolce Vita	Dolce_Vita
Dolcis	Dolcis
Dollar Bank	Dollar_Bank
Dollar Discount	Dollar_Discount
Dollar General	Dollar_General
Dollar Inn	Dollar_Inn
Dollar King	Dollar_King
Dollar Rent A Car	Dollar_Rent_A_Car
Dollar Thrifty	Dollar_Thrifty
Dollar Tree	Dollar_Tree
Dollars & Sense	Dollars_&_Sense
Dolores Promessas	Dolores_Promesas

Nome	ID
Dolphin Educational	Dolphin_Educational
Dolundo Seafood Buffet	Dolundo_Seafood_Buffet
Dom Knigi	Dom_Knigi
Dom Ksiazki	Dom_Ksiazki
Dom na Kinoto	Dom_na_Kinoto
Dom'Protec	Dom'Protec
Domashnyaya apteka	Domashnyaya_apteka
Domasko	Domasko
Domayne	Domayne
Domestik	Domestik
Dominick's	Dominick's
Dominion	Dominion
Domino's	Domino's
Domino's Pizza	Domino's_Pizza
Domo	Domo
Domotekhnika	Domotekhnika
Domotel	Domotel
Domy	Domy
Don Belisario	Don_Belisario
Don Domat	Don_Domat

Nome	ID
Don Jediondo	Don_Jediondo
Don Juan Hotels	Don_Juan_Hotels
Don Pablo's Mexican Kitchen	Don_Pablo's_ Mexican_Kitchen
Don Pealo tabák-tisk	Don_Pealo_tabák-tisk
Don Pepe Pizzéria	Don_Pepe_Pizzéria
Don's Shoe & Leather Repair	Don's Shoe_&_ Leather_Repair
Don-Don	Don-Don
DonDonDown	DonDonDown
DonMono	DonMono
Donan Umimachi Shinkin Bank	Donan_Umimachi_Shinkin_Bank
Donatos	Donatos
Donatto	Donatto
Dondon-an	Dondon-an
Doner Kebab	Doner_Kebab
Dong Hai Tang Bakery	Dong_Hai_Tang_Bakery
Dong Peng	Dong_Peng
Dong Yi Ri Sheng	Dong_Yi_Ri_Sheng
DongA Bank	DongA_Bank
Donga Department Store	Donga_Department_Store
Dongbai	Dongbai

Nome	ID
Dongbeidun	Dongbeidun
Dongchi	Dongchi
Dongenergy	Dongenergy
Dongfang Baijia Supermarket	Dongfang_Baijia_Supermarket
Dongfeng Citroen	Dongfeng_Citroen
Dongfeng Fengxing	Dongfeng_Fengxing
Dongfeng Honda	Dongfeng_Honda
Dongfeng Honda After Sale Services	Dongfeng_Honda_After_Sale_Services
Loja Dongfeng Honda Direct-Sale	Dongfeng_Honda_Direct-Sale_Store
Dongfeng Liuqi Chenglong	Dongfeng_Liuqi_Chenglong
Dongfeng Peugeot	Dongfeng_Peugeot
Dongfeng Vasol Truck	Dongfeng_Vasol_Truck
Dongfeng Yueda Kia	Dongfeng_Yueda_Kia
Donggang Rural Commercial Bank	Donggang_Rural_Commercial_Bank
Dongguan Rural Commercial Bank	Dongguan_Rural_Commercial_Bank
Dongguan Securities	Dongguan_Securities
Donghu	Donghu
Dongtai Rural Commercial Bank	Dongtai_Rural_Commercial_Bank
Donguri Kyowakoku	Donguri_Kyowakoku
Dongxiang Rural Commercial Bank	Dongxiang_Rural_Commercial_Bank

Nome	ID
Dongxinglou	Dongxinglou
Dongyang Rural Commercial Bank	Dongyang_Rural_Commercial_Bank
Dongying Bank	Dongying_Bank
Dongying Salon	Dongying_Salon
Dongyuan Restaurant	Dongyuan_Restaurant
Dongzaoyutou	Dongzaoyutou
Dongzhi Rural Commercial Bank	Dongzhi_Rural_Commercial_Bank
Donhi	Donhi
Donhorbank	Donhorbank
Donner & Reuschel	Donner_&_Reuschel
Donskaya apteka	Donskaya_apteka
Donut Connection	Donut_Connection
Donut King	Donut_King
Donutes	Donutes
Doppio Espresso	Doppio_Espresso
Doppio Zero	Doppio_Zero
Dor Alon	Dor_Alon
Dora	Dora
Dorevitch Pathology	Dorevitch_Pathology
Dorint	Dorint

Nome	ID
Dormeo	Dormeo
Dormity	Dormity
Dorothy Perkins	Dorothy_Perkins
Dorsett Hotels&Resorts	Dorsett_Hotels& Resorts
Dortmunder Volksbank	Dortmunder_Volksbank
Dosa plaza	Dosa_plaza
Dosenbach-Ochsner Sapatos e esportes	Dosenbach-Ochsner_Schuhe_und_Sport
Dosteen Restaurant	Dosteen_Restaurant
Dots	Dots
Dotti	Dotti
Double Double Pizza & Chicken	Double_Double_Pizza_&_ Galinha
Double Eggs	Double_Eggs
Double Kwik	Double_Kwik
Doubledave's Pizzaworks	Doubledave's_Pizzaworks
Doubletree	Doubletree
Dougie's Grill	Dougie's_Grill
Douglas	Douglas
Douglas & Gordon Estate Agents	Douglas _&_ Gordon_Estate_Agents
Douglass Hanly Moir Pathology	Douglass_Hanly_Moir_Pathology
Douji Tea	Douji_Tea

Nome	ID
Dover-Phila FCU	Dover-Phila_FCU
Down East CU	Down_East_CU
Downtowner Motor Inn	Downtowner_Motor_Inn
Dpiù	Dpiù
Dr Ahorro	Dr_Ahorro
Dr Irena Eris	Dr_Irena_Eris
Dr. Consulta	Dr._Consulta
Dr. Martens	Dr._Martens
Dr. Max Lékarna	Dra. _ Max_L ékarna
Dr. Padló	Dr._Padló
Dr. Reddy's Laboratories	Dr._Reddy's_Laboratories
Dr. Vinyl	Dr._Vinyl
Dr.Max	Dr.Max
Dracik	Dracik
Dragon Hotel	Dragon_Hotel
Dragon-I	Dragon-I
Drama Kids	Drama_Kids
Drapers & Damons	Drapers_&_Damons
Dream Island	Dream_Island
Dream Zone	Dream_Zone

Nome	ID
DreamMaker Banho e cozinha	DreamMaker_Banheiro_&_Cozinha
Dreamaker	Dreamaker
Dreammap	Dreammap
Dreamnails & Body	Dreamnails_&_Body
Dreams	Dreams
Dreams-on	Dreams-on
Drenikov Rent a Car	Drenikov_Rent_a_Car
Dresdner Bank	Dresdner_Bank
Dresdner Volksbank Raiffeisenbank	Dresdner_Volksbank_Raiffeisenbank
DressCode	DressCode
Dressbarn	Dressbarn
Drexel Heritage	Drexel_Heritage
Drfish	Drfish
Drinks	Drinks
Drinkstore	Drinkstore
Drive on Holidays	Drive_on_Holidays
DriveTime Carros usados	DriveTime_Used_Cars
Driver's Choice	Driver's_Choice
Droga Raia	Droga_Raia
Droga Rede	Droga_Rede

Nome	ID
Drogabel	Drogabel
Drogabella	Drogabella
Drogafarma	Drogafarma
Drogal	Drogal
Drogamais	Drogamais
Drogaria Araujo	Drogaria_Araujo
Drogaria Atacadão	Drogaria_AtacadPão
Drogaria Boa Saúde	Drogaria_Boa_Sajudeza
Drogaria Catarinense	Drogaria_Catarinense
Drogaria Coop	Drogaria_Coop
Drogaria Extra	Drogaria_Extra
Drogaria Onofre	Drogaria_Onofre
Drogaria Rosário	Drogaria_RosMário
Drogaria São Paulo	Drogaria_SSão_paulo
Drogaria Total	Drogaria_Total
Drogaria Venâncio	Drogaria_Venancio
Drogarias Farmagnus	Drogarias_Farmagnus
Drogarias Farmelhor	Drogarias_Farmelhor
Drogarias Max	Drogarias_Max
Drogarias Ofertão	Drogarias_OfertPão

Nome	ID
Drogarias Pacheco	Drogarias_Pacheco
Drogarias Tamoio	Drogarias_Tamoio
Drogarias Ultra Popular	Drogarias_Ultra_Popular
Drogasil	Drogasil
Drogeria Natura	Drogeria_Natura
Drogueria Alemana	Drogueria_Alemana
Drogão Super	Drogão_Super
Dromedar	Dromedar
Dropa	Dropa
Dros	Dros
Drova	Drova
Drug Emporium	Drug_Emporium
Drug Segami	Drug_Segami
Drug Store Seki	Drug_Store_Seki
Drug Yutaka	Drug_Yutaka
Drummond Golf	Drummond_Golf
Drummond's	Drummond's
Drunken Monkey	Drunken_Monkey
Drury Inn	Drury_Inn
Druxy's	Druxy's

Nome	ID
Dry Center	Dry_Center
Dry Clean Express	Dry_Clean_Express
Dry Cleaning Station	Dry_Cleaning_Station
DryWash	DryWash
Dryman	Dryman
Dsquared2	Dsquared2
Dt Detalles	Dt_Detalles
Dtw Logistics	Dtw_Logistics
Du Jia	Du_Jia
Du pareil au même	Du_pareil_au_même
DuPage UC	DuPage_CU
Duane Reade	Duane_Reade
Dubai Electricity & Water Authority	Dubai_Electricity_&_Water_Authority
Dubai Islamic Bank	Dubai_Islamic_Bank
Dubai Municipality	Dubai_Municipality
Dublin House	Dublin_House
Dubravica	Dubravica
Ducati	Ducati
Duchamania	Duchamania
Duchess	Duchess

Nome	ID
Duck Thru Food Stores	Duck_Thru_Food_Stores
Duck-King	Duck-King
Duct Doctor USA	Duct_Doctor_USA
Dufy	Dufy
Duque	Duque
Duke Clothing	Duke_Clothing
Dulce Luna	Dulce_Luna
Duluth Trading Co	Duluth_Trading_Co
Dulux	Dulux
Dulux Paint Centre	Dulux_Paint_Centre
Dulzia	Dulzia
Dumpling Tiger	Dumpling_Tiger
Dunas Hotels & Resorts	Dunas_Hotels_&_ Resorts
Duncan's	Duncan's
Dune	Dune
Dunelm Mill	Dunelm_Mill
Dunfermline Building Society	Dunfermline_Building_Society
Dunham's Sports	Dunham's_Sports
Dunhill	Dunhill
Dunhua Rural Commercial Bank	Dunhua_Rural_Commercial_Bank

Nome	ID
Dunkin'	Dunkin'
Dunkin' Donuts	Dunkin'_Donuts
Dunlop	Dunlop
Dunn Bros Coffee	Dunn_Bros_Coffee
Dunn's Famous	Dunn's_Famous
Dunn-Edwards Tintas	Dunn-Edwards_Tintas
Dunnes Stores	Dunnes_Stores
Dunns	Dunns
Dunosusa	Dunosusa
Dupaco Community CU	Dupaco_Community_CU
Dupont	Dupont
Duraclean	Duraclean
Durbell Pharmacies	Durbell_Pharmacies
Durian	Durian
Durian Candy Hotel	Durian_Candy_Hotel
Durian Star Hotel	Durian_Star_Hotel
Durlinger	Durlinger
Duron Paints & Wallcoverings	Duron_Paints_&_ Revestimentos de parede
Dursty	Dursty
Dushi 118 Jingxuan	Dushi_118_Jingxuan

Nome	ID
Dutch Bros Coffee	Dutch_Bros_Coffee
Dve Palochki	Dve_Palochki
Dvizhenie	Dvizhenie
Dxl	Dxl
Dyadya Denyor	Dyadya_Denyor
Dyat'kovo	Dyat'kovo
Dymocks	Dymocks
Dyna Jaya	Dyna_Jaya
Dynabyte	Dynabyte
Dynasty Tiletop	Dynasty_Tiletop
Dyneff	Dyneff
Dyno	Dyno
Dyoshevo	Dyoshevo
Dyrego Zoo	Dyrego_Zoo
Dyson	Dyson
Dzherelo	Dzherelo
Dzi Bank	Dzi_Bank
Dzintars	Dzintars
DÉCOCÉRAM	DÉCOCÉRAM
DÉMA	DÉMA

Nome	ID
Däckia	Däckia
Décathlon	Décathlon
Dél Takarék	Dél_Takarék
Dél-Zalai Egyesült Takarékszöv.	Dél- Zalai_Egyes ült_Takarékszöv.
Délifrance	Délifrance
Dépil Tech	Dépil_Tech
Döbbe Bäckerei	Döbbe_Bäckerei
E Mei	E_Mei
E PRONTO	E_PRONTO
E Zhangmen	E_Zhangmen
E-Banka	E-Banka
E-Blocks Educação	E-Blocks_Educação
E-KAFFI	E-KAFFI
E-MART COMERCIANTES	E-MART_COMERCIANTES
E-Markt	E-Markt
E-Optics	E-Optics
E-Trade	E-Trade
E-WEAR	E-WEAR
E-Z 8 Motéis	E-Z_8_Motel
E-Z Mart	E-Z_Mart

Nome	ID
E-Z Sirva	E-Z_Servir
E-Z Loja	E-Z_Comprar
E-Z Pare	E-Z_Pare
E-laad.nl	E-laad.nl
E-mobilityitaly	E-mobilityitaly
E. LECLERC	E. LECLERC
E. LECLERC Express	E._LECLERC_Express
E. Sun Bank	E._ Sun_Bank
E. Wedel	E._Wedel
E.C.A	E.C.A
E.Leclerc	E.Leclerc
E.Leclerc DIRIGIR	E.Leclerc_DIRIGIR
E.ON	E.ON
E.SUN	E.SUN
E.nopi	E.nopi
E1	E1
E1 Home specialty store	E1_ Home_specialty_store
E2matrix	E2matrix
EA Anywhere	EA_Anywhere
EASY SHOP	EASY_SHOP

Nome	ID
EATALY	EATALY
EATON	EATON
EB Connect	EB_Connect
EB Games	EB_Games
EBH	EBH
EBN	EBN
EBO	EBO
EBS	EBS
ECE	ECE
ECO	ECO
ECO SERVICE	ECO_SERVICE
ECOFFEE	ECOFFEE
ECONSAVE	ECONSAVE
ECOS	ECOS
ECS	ECS
ECU CU	ECU_CU
ED	ED
EDEKABANK	EDEKABANK
EDEN CITY HOTELS	EDEN_CITY_HOTELS
EDF	EDF

Nome	ID
EDIYA COFFEE	EDIYA_COFFEE
EDM	EDM
EDMC	EDMC
EDP Comercial	EDP_Comercial
EDUSCHO	EDUSCHO
EDWIN	EDWIN
EE	EE
EFCU Financial FCU	EFCU_ Financial_FCU
EFE	EFE
EFFIA	EFFIA
EFFIA EV	EFFIA_EV
EFOR	EFOR
EFU	EFU
EG	EG
EGESOK	EGESOK
EGV	EGV
EGYPTIAN ARAB LAND BANK	EGYPTIAN_ARAB_LAND_BANK
EH Hoteles	EH_Hoteles
EIBank	EIBank
EIX Hotels	EIX_Hotels

Nome	ID
EKO	EKO
EKSPRESS-VOLGA	EKSPRESS-VOLGA
EL	EL
EL ARBOL	EL_ARBOL
EL CLUB DE LA MILANESA	EL_CLUB_DE_LA_MILANESA
EL GLOBO	EL_GLOBO
EL NOBLE	EL_NOBLE
EL TORITO SINALOENSE	EL_TORITO_SINALOENSE
EL TUNEL	EL_TUNEL
EL-SALG	EL-SALG
ELA	ELA
ELAN INN	ELAN_INN
ELC	ELC
RARAMENTE	RARAMENTE
ELECTRIC EXPRESS	ELECTRIC_EXPRESS
ELECTRO DEPOT	ELECTRO_DEPOT
ELECTRO WORLD	ELECTRO_WORLD
ELECTRONET	ELECTRONET
ELEGANZZA	ELEGANZZA
ELEKTROSILA	ELEKTROSILA

Nome	ID
ELEPHANT KING FOR DRY CLEAN	ELEPHANT_KING_FOR_DRY_CLEAN
ELISE	ELISE
ELIT	ELIT
ELITE	ELITE
ELITE HOTELS OF SWEDEN	ELITE_HOTELS_OF_SWEDEN
ELIXIA	ELIXIA
ELIZONDO	ELIZONDO
ELKJØP	ELKJØP
ELLE	ELLE
ELLUS	ELLUS
ELON	ELON
ELTODO	ELTODO
ELplus	ELplus
EM Home	EM_Home
EM-TÉ	EM-TÉ
EMARAT MISR	EMARAT_MISR
EMILBANCA	EMILBANCA
EMIRATES ISLAMIC BANK	EMIRATES_ISLAMIC_BANK
EMIRATES LEBANON BANK	EMIRATES_LEBANON_BANK
EMPADA BRASIL	EMPADA_BRASIL

Nome	ID
EMPARK HOTELS & RESORTS	EMPARK_HOTELS_&_RESORTS
EMPEREUR	EMPEREUR
EMPEROR DIAMOND	EMPEROR_DIAMOND
EMPEROR JEWELLERY	EMPEROR_JEWELLERY
EMPEROR WATCH AND JEWELLERY	EMPEROR_WATCH_AND_JEWELLERY
EMPORIO ARMANI	EMPORIO_ARMANI
EMSPO	EMSPO
ENAPO	ENAPO
ENERGOPETROL	ENERGOPETROL
ENERPETROLI	ENERPETROLI
ENGLISH HOME	ENGLISH_HOME
ENOC	ENOC
ENVI	ENVI
ENZED	ENZED
ENZO	ENZO
EP	EP
EP:Electronic Parceiro	EP:Electronic_Parceiro
EPA	EPA
EPASSA	EPASSA
EPENGLE	EPENGLE

Nome	ID
EPHARMA	EPHARMA
EPIC Pharmacies	EPIC_Pharmacies
EPITOME	EPITOME
EPOQUE HOTELS	EPOQUE_HOTELS
EPPCO	EPPCO
EQUIVALENZA	EQUIVALENZA
EQUUS	EQUUS
ERA	ERA
ERA NOVA	ERA_NOVA
ERA Real Estate	ERA_ Real_Estate
ERG	ERG
ERIC BOMPARD	ERIC_BOMPARD
ERICEIRA SURF & SKATE	ERICEIRA SURF_&_SKATE
ERICEIRA SURF SHOP	ERICEIRA_SURF_SHOP
ERIE Insurance	ERIE_Insurance
ERMITAZAS	ERMITAZAS
ERNEST JONES	ERNEST_JONES
EROSKI	EROSKI
EROSKI Center	EROSKI_Center
EROSKI viajes	EROSKI_viajes

Nome	ID
ES Electrosales	ES_Electrosales
ESCADA	ESCADA
ESAF Small Finance Bank	ESAF_ Small_Finance_Bank
ESAY JOY	ESAY_JOY
ESB	ESB
ESCADA	ESCADA
ESCLAT	ESCLAT
ESCLAT OIL	ESCLAT_OIL
ESKAN BANK	ESKAN_BANK
ESL Express	ESL_Express
ESOTIQ	ESOTIQ
ESP	ESP
ESPOSENDE	ESPOSENDE
ESPRESSO HOUSE	ESPRESSO_HOUSE
ESPÍRITO	ESPÍRITO
ESSELUNGA	ESSELUNGA
ESSEN	ESSEN
ESSENCIAL	ESSENCIAL
ESTELAR	ESTELAR
eta	eta

Nome	ID
ETAPE AUTO	ETAPE_AUTO
ETEKA	ETEKA
ETERNA	ETERNA
ETHOS	ETHOS
ETNA	ETNA
ETOLA	ETOLA
ETRO	ETRO
ETSAN	ETSAN
EURO APTEKA	EURO_APTEKA
EURO REPAR Car service	EURO_REPAR_ Car_service
EUROBIT	EUROBIT
EUROCASH	EUROCASH
EUROINS	EUROINS
EUROKIOSK	EUROKIOSK
EUROMASTER	EUROMASTER
EUROMEDICA	EUROMEDICA
EUROMOBIL	EUROMOBIL
EUROMODA	EUROMODA
EURONICS	EURONICS
EUROPABANK	EUROPABANK

Nome	ID
EUROPAER	EUROPAER
EUROPAM	EUROPAM
EUROPEN	EUROPEN
EUROPLEX	EUROPLEX
EUROSCOOP	EUROSCOOP
EUROSKO	EUROSKO
EUROSPAR	EUROSPAR
EUROSTARS HOTELS	EUROSTARS_HOTELS
EUROSTOP	EUROSTOP
EUROSpin	EUROSpin
EUROTALLER	EUROTALLER
EUROVAISTINE	EUROVAISTINE
EV Connect	EV_Connect
EVBox	EVBox
EVCARD	EVCARD
EVERBRIGHT SECURITIES	EVERBRIGHT_SECURITIES
EVERGREEN LAUNDRY	EVERGREEN_LAUNDRY
EVERGROWING BANK	EVERGROWING_BANK
EVF	EVF
EVO Banco	EVO_Banco

Nome	ID
EVSE LLC WebNet	EVSE_LLC_ WebNet
EValu9	EValu9
EVgo	EVgo
EVnetNL	EVnetNL
EWAPOINT	EWAPOINT
EWIVA	EWIVA
EX-OIL	EX-OIL
EXALCO	EXALCO
EXCELLENT TANG PALACE	EXCELLENT_TANG_PALACE
EXCELSIOR	EXCELSIOR
EXIM BANK	EXIM_BANK
EXIM THAILAND	EXIM_THAILAND
EXIM Tours	EXIM_Tours
EXIsport	EXIsport
EXPERT LITIER	EXPERT_LITIER
EXPRESS KARGO	EXPRESS_KARGO
EXPRESSGLASS	EXPRESSGLASS
EXTRABOM	EXTRABOM
EXTREM3	EXTREM3
EZ Go	EZ_Go

Nome	ID
EZ Lube	EZ_Lube
EZ MONEY Pawn	EZ_MONEY_Pawn
EZ Mart	EZ_Mart
EZ.KON	EZ.KON
EZMONEY Loan Services	EZMONEY_ Loan_Services
EZPAWN	EZPAWN
EZZA GROUP	EZZA_GROUP
Eagle	Eagle
Eagle Boys Pizza	Eagle_Boys_Pizza
Eagle Home Mortgage	Eagle_Home_Mortgage
Eagle Louisiana FCU	Eagle_Louisiana_FCU
Eagle Studio	Eagle_Studio
Eagles	Eagles
Eaka Hotel 365	Eaka_Hotel_365
Earl Scheib Paint & Body	Earl_Scheib_Paint_&_ Corpo
Earls	Earls
Early Learning Centre	Early_Learning_Centre
Earth Fare	Earth_Fare
Earthmover CU	Earthmover_CU
Ease Hotel	Ease_Hotel

Nome	ID
Easehome	Easehome
Leste	Leste
East Coast	East_Coast
East Fishing Tackle	East_Fishing_Tackle
East Ocean Seafood Restaurant	East_Ocean_Seafood_Restaurant
East Side Mario's	East_Side_Mariode
East Tamaki Healthcare	East_Tamaki_Healthcare
East West Bank	East_West_Bank
East West Ethnic Food	East_West_Ethnic_Food
East of Chicago	East_of_Chicago
EastWest Banco	EastWest_Banco
Eastday Houkal	Eastday_Houkal
Eastern	Eastern
Eastern Bank	Eastern_Bank
Eastern Mountain Sports	Eastern_Mountain_Sports
Eastern Pioneer	Eastern_Pioneer
Eastern Realty	Eastern_Realty
Eastern Tea	Eastern_Tea
Eastex	Eastex
Eastmill FCU	Eastmill_FCU

Nome	ID
Eastravel	Eastravel
Eastwest Unibank	Eastwest_Unibank
Easy By RHB	Easy_By_RHB
Easy Car	Easy_Car
Easy Car Life	Easy_Car_Life
Easy Inn	Easy_Inn
Easy Spirit	Easy_Spirit
EasyFast	EasyFast
Easyday	Easyday
Easyhome	Easyhome
Easypaisa	Easypaisa
Eat	Eat
Eat'n Park	Eat'n_Park
EatZide	EatZide
Eaton Hotel	Eaton_Hotel
Eatzzaa Pizza	Eatzzaa_Pizza
Ebar	Ebar
Ebby Halliday Real Estate	Ebby_Halliday_Real_Estate
Eberhard Manufacturing	Eberhard_Manufacturing
Ebikestation Stuttgart	Ebikestation_Stuttgart

Nome	ID
Ebohr	Ebohr
Ebs Building Society	Ebs_Building_Society
Ecco	Ecco
Ecco HOLIDAY	Ecco_HOLIDAY
Ecf	Ecf
Echarm	Echarm
Echarm Plus Hotel	Echarm_Plus_Hotel
Echeng	Echeng
Echo English	Echo_English
Eci	Eci
Eckerd Express Photo	Eckerd_Express_Photo
Eckernförder Bank	Eckernförder_Bank
Eckersley's	Eckersley's
Eco ATM	Eco_ATM
Eco Market	Eco_Market
Eco Racing Car	Eco_Racing_Car
Eco Rent A Car	Eco_Rent_A_Car
Eco-Shop	Eco-Shop
Eco-mark	Eco-mark
EcoChoice Controle de percevejos	EcoChoice_Bed_Bug_Control

Nome	ID
EcoWater Sistemas	EcoWater_Sistemas
Ecobank	Ecobank
Ecogreen Car	Ecogreen_Car
Ecolaundry	Ecolaundry
Ecoline Wash	Ecoline_Wash
Econet	Econet
Econet Wireless	Econet_Wireless
Econo Lodge	Econo_Lodge
Econofoods	Econofoods
Econogas	Econogas
Economy Car Rental	Economy_Car_Rental
Economy Inn	Economy_Inn
Economy Lodging Systems	Economy_Lodging_Systems
Econotax	Econotax
Ecowash	Ecowash
Ed Harry	Ed_Harry
Ed's Easy Diner	Ed's _ Easy_Diner
Eda Dental	Eda_Dental
Edah	Edah
Eddie Bauer	Eddie_Bauer

Nome	ID
Eddie Rockets	Eddie_Rockets
Eddie V's	Eddie_Vde
Edeka	Edeka
Edel'veys	Edel'veys
Edelweiss	Edelweiss
Eden	Eden
Eden Park	Eden_Park
Eden Shoes	Eden_Shoes
Eden Village	Eden_Village
Edenrobe	Edenrobe
Edgars	Edgars
Edgars active	Edgars_active
Edhi	Edhi
Edible Arrangements	Edible_Arrangements
Edina Realty	Edina_Realty
Edinburgh Woollen Mill	Edinburgh_Woollen_Mill
Edição	Edição
Edo of Japan	Edo_of_Japan
Edoardos	Edoardos
Edomae Sushi	Edomae_Sushi

Nome	ID
Eds	Eds
Education First CU	Education_First_CU
Educational Community CU	Educational_Community_CU
Educational Outfitters	Educational_Outfitters
Edukids	Edukids
Edward Jones Investments	Edward_Jones_Investments
Edwin Watts Golf	Edwin_Watts_Golf
Eegee's	Eegee's
Efe Tur	Efe_Tur
Effu	Effu
Efloussy	Efloussy
Eg3	Eg3
Ege Seramik	Ege_Seramik
Egepen	Egepen
Eggs 'n Things	Eggs_'n_Things
Eggs Up Grill	Eggs_Up_Grill
Eggsmart	Eggsmart
Ovos e lulas	Ovos e lulas
Eglin FCU	Eglin_FCU
Egoist	Egoist

Nome	ID
Egon	Egon
Egreen	Egreen
Egyptian Gulf Bank	Egyptian_Gulf_Bank
Ehime Shinkin Bank	Ehime_Shinkin_Bank
Ehinger Volksbank	Ehinger_Volksbank
EiDER	EiDER
Eic Education	Eic_Education
Eic Education Training	Eic_Education_Training
Eicher	Eicher
Eiger	Eiger
Eileen Fisher	Eileen_Fisher
Einstein Bros	Einstein_Bros
Einstein Kaffee	Einstein_Kaffee
Eka	Eka
Ekaterinburg National City Bank	Ekaterinburg_National_City_Bank
Eki	Eki
Ekipashop	Ekipashop
Eko-market	Eko-market
Ekol	Ekol
Ekolas	Ekolas

Nome	ID
Ekomar	Ekomar
Ekomini	Ekomini
Ekonika	Ekonika
Ekono	Ekono
Ekonom	Ekonom
Ekoplaza	Ekoplaza
Ekspert	Ekspert
Ekspobank	Ekspobank
Ekspres-Bank	Ekspres-Bank
Ekyog	Ekyog
El Ahorro Supermarket	El_Ahorro_Supermarket
El Buen Sabor	El_Buen_Sabor
El Caballo	El_Caballo
El Chico	El_Chico
El Corral	El_Corral
El Corralito	El_Corralito
El Corte Inglés	El_Corte_Inglé
El Costeñito	El_Costeñito
El Dedal de la Tata	El_Dedal_de_la_Tata
El Domyaty	El_Domyaty

Nome	ID
El Ezaby	El_Ezaby
El Farolito	El_Farolito
El Fenix	El_Fenix
El Feshawy	El_Feshawy
El Fornet d'en Rossend	El_Fornet_d'en_Rossend
El Gallito	El_Gallito
El Ganso	El_Ganso
El Gato Pisao	El_Gato_Pisao
El Gigante del Colchón	El_Gigante_del_Colchnão
El Guardabosques	El_Guardabosques
El Jardín de Teca	El_JardIn_de_Teca
El Leithy Pharmacies	El_Leithy_Pharmacies
El Minero	El_Minero
El Mokhtabar	El_Mokhtabar
El Molí Pan y Café	El_Molí_ Pan_y_Caf é
El Molí Vell	El_MolI_vell
El Monte	El_Monte
El Monte RV	El_Monte_RV
El Mundo de 3 Pesos	El_Mundo_de_3_Pesos
El Mundo del Pintor	El_Mundo_del_Pintor

Nome	ID
El Neel	El_Neel
El Nilein Bank	El_Nilein_Bank
El Nopal	El_Nopal
El Palacio de Hierro	El_Palacio_de_Hierro
El Papalote	El_Papalote
El Patio	El_Patio
El Pez Gastrotiendas	El_Pez_Gastrotiendas
El Pollo Loco	El_Pollo_Loco
El Pollo Pepe	El_Pollo_Pepe
El Portón	El_Portnão
El Punto Magico	El_Punto_Magico
El Rancho Asador Argentino	El_Rancho_Asador_Argentino
El Ribot Blau	El_Ribot_Blau
El Rincón de Guijuelo	El_RincÓn_de_Guijuelo
El Rincón de María	El_RincÓn_de_María
El Río Blanco	El_RÍo_blanco
El Shabrawy	El_Shabrawy
El Sharkawy	El_Sharkawy
El Shorouq	El_Shorouq
El Super	El_Super

Nome	ID
El Taco Tote	El_Taco_Tote
El Tawhid W El Nour	El_Tawhid_W_El_Nour
El Torito	El_Torito
El Toro Mexican Rest. & Cantina	El_Toro_Mexican_Rest. _&_Cantina
El Vaquero	El_Vaquero
El Zaeim	El_Zaeim
El que no corre vuela	El_que_no_corre_vuela
El'dorado	El'dorado
Elan	Elan
Elan English	Elan_English
Eldan	Eldan
Eldi	Eldi
Eldorado	Eldorado
EleRent	EleRent
Electra Hotels & Resorts	Electra_Hotels_&_ Resorts
Electrabel	Electrabel
Electric	Electric
Electric Co.	Electric_Co.
Electrify America	Electrify_America
Electrify Canada	Electrify_Canada

Nome	ID
Electrodrive	Electrodrive
Electrolux	Electrolux
Electrolux Home	Electrolux_Home
Electronic Solution	Electronic_Solution
Electronics powered by Dick Smith	Electronics_powered_by_Dick_Smith
Electroplanet	Electroplanet
Electrotherm India Limited	Electrotherm_India_Limited
Elefante Azul	Elefante_Azul
Eleftheroudakis	Eleftheroudakis
Elegance Optik	Elegance_Optik
Elegant	Elegant
Elektro PROTON	Elektro_PROTON
Elektromotive	Elektromotive
Elemag	Elemag
Elemento	Elemento
Element FCU	Element_FCU
Elements Financial FCU	Elements_Financial_FCU
Elements Massage	Elements_Massage
Elephant Bar	Elephant_Bar
Elephant&Castle	Elephant&Castle

Nome	ID
Eletro Mateus	Eletro_Mateus
Eletro Shopping	Eletro_Shopping
Eletroshow Gbarbosa	Eletroshow_Gbarbosa
Eletrosom	Eletrosom
Elevation Burger	Elevation_Burger
Elevation Burger Restaurant	Elevation_Burger_Restaurant
Elexia Fitness	Elexia_Fitness
Elf	Elf
Elf Antar	Elf_Antar
Elgiganten	Elgiganten
Eli Boutique	Eli_Boutique
Elianto	Elianto
Eliel Figueirêdo	Eliel_Figueirêdo
Elife mall	Elife_mall
Elin	Elin
Elis	Elis
Elisa Shopit	Elisa_Shopit
Elite Car Rental	Elite_Car_Rental
Elite Coffee	Elite_Coffee
Elite Foto	Elite_Foto

Nome	ID
Elite Learning	Elite_Learning
Elixian Technology	Elixian_Technology
Elizabeth	Elizabeth
Elizabeth Arden Red Door Spas	Elizabeth_Arden_Red_Door_Spas
Elks Lodge	Elks_Lodge
Ella Bache	Ella_Bache
Ella Rouge	Ella_Rouge
Elledì	Elledì
Ellena	Ellena
Eller Montan	Eller_Montan
Ellerines	Ellerines
Ellianos Coffee Company	Ellianos_Coffee_Company
Ellinika Market	Ellinika_Market
Elliotts' Off Broadway Deli	Elliotts'_ Off_Broadway_Deli
Ellips bank	Ellips_bank
Elma	Elma
Elmer's	Elmer's
Elmo	Elmo
Elna	Elna
Elprice	Elprice

Nome	ID
Elvi	Elvi
Elvi Grocery store	Elvi_Grocery_store
Elysee West Hotel	Elysee_West_Hotel
Elysium Healthcare	Elysium_Healthcare
Elyza's	Elyza's
Em	Em
Emanuel Berg	Emanuel_Berg
Emarat	Emarat
Embarcadeiro 41	Embarcadeiro_41
Embassy Suites	Embassy_Suites
Emblem	Emblem
Emelya	Emelya
Emerald City Smoothie	Emerald_City_Smoothie
Emeritus Senior Living	Emeritus_Senior_Living
Emery FCU	Emery_FCU
Emigrant Savings Bank	Emigrant_Savings_Bank
Emilio Yuste	Emilio_Yuste
Emirados	Emirados
Emirates Driving Institute	Emirates_Driving_Institute
Emirates India Int'l Exchange	Emirates_India_Int“L_Exchange

Nome	ID
Emirates NBD	Emirates_NBD
Emirates Post	Emirates_Post
Emme Più	Emme_Più
Emo	Emo
Emotion	Emotion
Empadinhas Barnabé	Empadinhas_Barnabé
Emphasis Jewellery	Emphasis_Jewellery
Empire	Empire
Empire Kazakhstan	Empire_Kazakhstan
Empire Restaurant	Empire_Restaurant
Emporiki Bank	Emporiki_Bank
Emporio	Emporio
Empower CU	Empower_CU
Emprise Bank	Emprise_Bank
Empório Body Store	Empório_ Body_Store
Emro	Emro
Emsi	Emsi
Emsländische Volksbank	Emsländische_Volksbank
Emyco	Emyco
En Route	En_Route

Nome	ID
En-Suey	En-Suey
EnBW	EnBW
EnTie Banco comercial	EnTie_Commercial_Bank
Enbee	Enbee
Enbright CU	Enbright_CU
Encompass Health	Encompass_Health
Enderpen	Enderpen
Endesa	Endesa
Endesa X	Endesa_X
Eneco	Eneco
Eneco EV	Eneco_EV
Enel X	Enel_X
Eneos	Eneos
Ener-Gi	Ener-Gi
EnerGas	EnerGas
EnergoMashBank	EnergoMashBank
Energobank	Energobank
Energy Kitchen	Energy_Kitchen
Energy Power	Energy_Power
Enerhobank	Enerhobank

Nome	ID
Engaru Shinkin Bank	Engaru_Shinkin_Bank
Engen	Engen
English First	English_First
English First Education	English_First_Education
Melhorar	Melhorar
Eniseyskiy Ob'edinyonniy bank	Eniseyskiy_Ob'edinyonniy_bank
Enjaz Banking Services	Enjaz_Banking_Services
Enjoy	Enjoy
Enjoy the eels slowly	Enjoy_the_eels_slowly
Enklere Liv	Enklere_Liv
Enorm	Enorm
Enoteca	Enoteca
Enotel	Enotel
Enrich	Enrich
Enrico Marinelli	Enrico_Marinelli
Enshu Shinkin Bank	Enshu_Shinkin_Bank
Entel	Entel
Enterprise	Enterprise
Enterprise Bank	Enterprise_Bank
Enterprise Car Sales	Enterprise_Car_Sales

Nome	ID
Enterprise Commercial Trucks	Enterprise_Commercial_Trucks
Entrefarma	Entrefarma
Environmental Service Professionals	Environmental_Service_Professionals
Envision CU	Envision_CU
Envy	Envy
Enza Home	Enza_Home
Enztalbank	Enztalbank
Eo der Biosupermarkt	Eo_der_Biosupermarkt
Epanouir	Epanouir
Epcot	Epcot
Epic Wings	Epic_Wings
Eplehuset	Eplehuset
Epson	Epson
Epyon	Epyon
Eqdom	Eqdom
Equa bank	Equa_bank
Equador	Equador
Equatorial	Equatorial
Equatorial Commercial Bank	Equatorial_Commercial_Bank
Equinor	Equinor

Nome	ID
Equinox	Equinox
Equip	Equip
Equirent	Equirent
Equishare CU	Equishare_CU
Equitas Micro Finance	Equitas_Micro_Finance
Equity Bank	Equity_Bank
Equity Corporate Housing	Equity_Corporate_Housing
Equity One	Equity_One
Erbert & Gerbert's	Erbert_&_Gerbert's
Erbi	Erbi
Erciyes Börek	Erciyes_Börek
Erdos	Erdos
Erdos Rural Commercial Bank	Erdos_Rural_Commercial_Bank
Erfurter Bank	Erfurter_Bank
Erie Community FCU	Erie_Community_FCU
Erie FCU	Erie_FCU
Erik's Delicafe	Erik's_Delicafe
Erik	Erik
Ermapub	Ermapub
Ermenegildo Zegna	Ermenegildo_Zegna

Nome	ID
Ernie's Fuel Stop	De Ernie_ Fuel_Stop
Ernst & Young	Ernst_&_Young
Ernsting's Family	Ernsting's_Family
Erntebrot	Erntebrot
Ero Car Bulgaria Ltd.	Ero_Car_Bulgaria_Ltd.
Eroski City	Eroski_City
Erotic City	Erotic_City
Erpen	Erpen
Erroca	Erroca
Erste Bank	Erste_Bank
Erzgebirgssparkasse	Erzgebirgssparkasse
Erätukku	Erätukku
Es Teler 77	Es_Teler_77
Escape Travel	Escape_Travel
Escorts	Escorts
Esenpen	Esenpen
Eska	Eska
Eskulap	Eskulap
Esmalnova	Esmalnova
Espaço Laser	Espaço_Laser

Nome	ID
Espaço Árabe	Espaço_Árabe
EspañaDuero	EspañaDuero
Espetinhos mimi	Espetinhos_mimi
Espot	Espot
Esquire Deposition Solutions	Esquire_Deposition_Solutions
Esquire Kitchen	Esquire_Kitchen
Esquires Coffee House	Esquires_Coffee_House
Esquires Coffee Houses	Esquires_Coffee_Houses
Essar	Essar
Essay Petroleum	Essay_Petroleum
Essence Securities	Essence_Securities
Essential Beauty	Essential_Beauty
Essenza	Essenza
EssiLor	EssiLor
Essmann's Backstube	Essmann's_Backstube
Esso	Esso
Esso Autocare	Esso_Autocare
Esso Express	Esso_Express
Esso&Feoso	Esso&Feoso
Estapar	Estapar

Nome	ID
Estel' Adoni	Estel'_Adoni
Esthetic Center	Esthetic_Center
Estilos	Estilos
Estoril Books	Estoril_Books
Estuary	Estuary
Etalon	Etalon
Etam	Etam
Etam Lingerie	Etam_Lingerie
Etap HOTEL	Etap_HOTEL
Etapes Hoteliers Corses	Etapes_Hoteliers_Corses
Ethan Allen	Ethan_Allen
Ethel Austin	Ethel_Austin
Etiler Marmaris	Etiler_Marmaris
Etisalat	Etisalat
Etna Snack Mart	Etna_Snack_Mart
Etonkids	Etonkids
Etos	Etos
Ets Tur	Ets_Tur
Etude House	Etude_House
Etxart & Panno	Etxart_&_Panno

Nome	ID
Eu Yan Sang	Eu_Yan_Sang
EuYanSang	EuYanSang
Eukanuba	Eukanuba
Eurasian Bank	Eurasian_Bank
Eureka Shoes	Eureka_Shoes
Eurest	Eurest
Euro	Euro
Euro 6000	Euro_6000
Euro Car Parks	Euro_Car_Parks
Euro Kids	Euro_Kids
Euro Sol	Euro_Sol
Euro+	Euro+
Euro-Bulgarian Centro Cultural	Euro-Bulgarian_Cultural_Centre
EuroBic	EuroBic
EuroGsm	EuroGsm
EuroMarket	EuroMarket
EuroPETROL	EuroPETROL
EuroPark	EuroPark
Euroaptieka	Euroaptieka
Eurobank	Eurobank

Nome	ID
Eurobank EFG	Eurobank_EFG
EurocityBank	EurocityBank
Eurocover	Eurocover
Eurodif	Eurodif
Eurodollar	Eurodollar
Eurofirany	Eurofirany
EurolanD	EurolanD
Euromar Hotels	Euromar_Hotels
Euronet	Euronet
Eurooil	Eurooil
Europa	Europa
Europa Art Shoes	Europa_Art_Shoes
Europcar	Europcar
Europcar Interrent	Europcar_Interrent
European Central Bank	European_Central_Bank
European Wax Center	European_Wax_Center
Europharma	Europharma
Europiù	Europiù
Europris	Europris
Eurorent	Eurorent

Nome	ID
Eurosol	Eurosol
Eurostar Hotusa	Eurostar_Hotusa
Eurotyre	Eurotyre
Euzkadi	Euzkadi
Eva	Eva
Eva Alfaro	Eva_Alfaro
Evangelische Kreditgenossenschaft	Evangelische_Kreditgenossenschaft
Evans	Evans
Evansville Teachers FCU	Evansville_Teachers_FCU
Evco House of Hose	Evco_House_of_Hose
Even	Even
Evenia Hoteles	Evenia_Hoteles
Event Cinemas	Event_Cinemas
Eventos	Eventos
Ever shining	Ever_shining
EverSmile	EverSmile
Everbest	Everbest
Evercare Hospice & Palliative Care	Evercare_Hospice_&_Palliative_Care
Everence CU	Everence_CU
Everence FCU	Everence_FCU

Nome	ID
Everest	Everest
Everest Bank	Everest_Bank
Evergrande Cinemas	Evergrande_Cinemas
Evergrande City	Evergrande_City
Evergrande Plaza	Evergrande_Plaza
Evergreen Bank Group	Evergreen_Bank_Group
Evergreen CU	Evergreen_CU
Evergreen Credit Union	Evergreen_Credit_Union
Evertide	Evertide
EveryGo	EveryGo
Everyday Chain	Everyday_Chain
Everyday Shop	Everyday_Shop
Everyones FCU	Everyones_FCU
Everything But Water	Everything_But_Water
Everywine Supermarket	Everywine_Supermarket
Evie	Evie
Evisu	Evisu
Evkur	Evkur
Evok	Evok
Evraziya	Evraziya

Nome	ID
Evrodent	Evrodent
Evroil	Evroil
Evroopt	Evroopt
Evropa	Evropa
Evropeyskiy Trastoviy Bank	Evropeyskiy_Trastoviy_Bank
Evroros	Evroros
Evroset'	Evroset'
Ewash	Ewash
Ewenki Baoshang Rural Bank	Ewenki_Baoshang_Rural_Bank
Ex Libris	Ex_Libris
Exame Imagem e Laboratório	Exame_Imagem_e_Laboratório
Excelsior Gama Supermercados	Excelsior_Gama_Supermercados
Exchange	Exchange
Excite CU	Excite_CU
Exclusive Books	Exclusive_Books
Exclusive Change	Exclusive_Change
Exclusive Hotels	Exclusive_Hotels
Exclusive Hotels UK	Exclusive_Hotels_UK
Executive Inn	Executive_Inn
Executive Tans	Executive_Tans

Nome	ID
Exel	Exel
Exel Inn	Exel_Inn
Exel Shop	Exel_Shop
Exellent ELECTRO	Exellent_ELECTRO
Exhaust Pros	Exhaust_Pros
Exide Life	Exide_Life
EximBank	EximBank
Exist	Exist
Exist.ru	Exist.ru
Exito	Exito
Exito Express	Exito_Express
Exki	Exki
Exor Petroleum	Exor_Petroleum
Expedition	Expedition
Exper	Exper
Experimac	Experimac
ExpertTire	ExpertTire
Expetec	Expetec
Expo Hoteles & Resort	Expo_Hoteles_&_ Resort
Export Development Bank of Egypt	Export_Development_Bank_of_Egypt

Nome	ID
Expres	Expres
Express	Express
Express Employment Professionals	Express_Employment_Professionals
Express Exchange	Express_Exchange
Express Fashion	Express_Fashion
Express Kuchnia Marche	Express_Kuchnia_Marche
Express Lane	Express_Lane
Express Lube	Express_Lube
Express Mart	Express_Mart
Express Oil Change	Express_Oil_Change
Express Stop	Express_Stop
Express Stores	Express_Stores
Express Union	Express_Union
Express by Family Inn	Express_by_Family_Inn
Exta Plus	Exta_Plus
Extended Stay America	Extended_Stay_America
Extended Stay Deluxe Hotel	Extended_Stay_Deluxe_Hotel
Extra	Extra
Extra Foods	Extra_Foods
Extra Grupo Modelo	Extra_Grupo_Modelo

Nome	ID
Extra Leker	Extra_Leker
Extra Space Storage	Extra_Space_Storage
Extra Supermercado	Extra_Supermercado
ExtraMile	ExtraMile
Extrafarma	Extrafarma
Extreme Pita	Extreme_Pita
Extreme Pizza	Extreme_Pizza
Exxon	Exxon
Eye Level Learning Center	Eye_Level_Learning_Center
Eyecare Plus	Eyecare_Plus
Eyeglass World	Eyeglass_World
Eyelit	Eyelit
Eyemart Express	Eyemart_Express
Eyes	Eyes
Eyeshow	Eyeshow
Ezucoo	Ezucoo
F Rent A Car	F_ Rent_A_Car
F&F	F&F
F-Block	F-Block
F. Leitner	F._Leitner

Nome	ID
F. O. S	F._O._S
F.P.Journe	F.P.Journe
F.T.S	F.T.S
F.Y.OLD CAFÉ TREE	F.Y.OLD_TREE_CAFÉ
F24	F24
F5	F5
FAA FCU	FAA_FCU
FAB	FAB
FABIO SALSA	FABIO_SALSA
FABUS	FABUS
FACE TO FACE NOODLES HOUSE	FACE_TO_FACE_NOODLES_HOUSE
FAMILIYA	FAMILIYA
FANGYUAN INN	FANGYUAN_INN
FANN	FANN
FANTAWILD	FANTAWILD
FAR EASTERN DEPARTMENT STORES	FAR_EASTERN_DEPARTMENT_STORES
FARM	FARM
FARM Burguers	FARM_Burguers
FARMACIA MORELOS	FARMACIA_MORELOS
FARMACIA SANTA TERESA	FARMACIA_SANTA_TERESA

Nome	ID
FARMACIAS DE DESCUENTO UNIÓN	FARMACIAS_DE_DESCUENTO_UNIÓN
FARMAPLUS	FARMAPLUS
FARMERS SUPERMARKET	FARMERS_SUPERMARKET
FARMACIA SANT'ANA	FARMÁCIA_SANT'ANA
FAST AÇAÍ	FAST_AÇAÍ
FAST FIT	FAST_FIT
FAST GYM 24	FAST_GYM_24
FAST SHOP	FAST_SHOP
FAST-FIX Reparos de joias e relógios	FAST-FIX_Jewelry_and_Watch_Repairs
FASTBOX	FASTBOX
FASTSIGNS	FASTSIGNS
FATHER & SONS	FATHER_&_SONS
FAW	FAW
FAW Besturn	FAW_Besturn
FAW Hongqi	FAW_Hongqi
FAW-TOYOTA	FAW-TOYOTA
FAWORI	FAWORI
FAYAQUE	FAYAQUE
FBC Bank	FBC_Bank
FBZ	FBZ

Nome	ID
FDH Bank	FDH_Bank
FDIC	FDIC
FDS FUERA DE SERIE	FDS_FUERA_DE_SERIE
FE-Trading	FE-Trading
FEBO	FEBO
FEEL	FEEL
FEEL CYCLE	FEEL_CYCLE
FEI TENG YU XIANG	FEI_TENG_YU_XIANG
FENEBERG	FENEBERG
FENN WRIGHT MANSON	FENN_WRIGHT_MANSON
FEROBRAKE	FEROBRAKE
FERRIONI	FERRIONI
FESTYTORTAS	FESTYTORTAS
FET underwear	FET_underwear
FETnet	FETnet
FFC	FFC
FH Education	FH_Education
FHB Bank	FHB_Bank
FIAT	FIAT
FIDELIDADE	FIDELIDADE

Nome	ID
FIDEURAM	FIDEURAM
FIESTA	FIESTA
FIGENPA	FIGENPA
FIITJEE	FIITJEE
FILMTOWN	FILMTOWN
FILOU & FRIENDS	FILOU_&_FRIENDS
FILPEN	FILPEN
FINCA	FINCA
FINDIG	FINDIG
FINDOMESTIC BANCA	FINDOMESTIC_BANCA
FINE BEEF RESTAURANT	FINE_BEEF_RESTAURANT
FINECO	FINECO
FINLANDIA HOTELS	FINLANDIA_HOTELS
FINN FLARE	FINN_FLARE
FINNKINO	FINNKINO
FINNPARK	FINNPARK
FIRATBORU	FIRATBORU
FIRATPEN	FIRATPEN
FIRST CAPITAL	FIRST_CAPITAL
FIRST DRUG	FIRST_DRUG

Nome	ID
FIRST STOP	FIRST_STOP
FIRSTAR	FIRSTAR
FIRSTSTOP	FIRSTSTOP
FISH & CO	FISH_&_CO
FISK	FISK
FIT SERVICE	FIT_SERVICE
FITNESS 24 SEVEN	FITNESS_24_SEVEN
FIVE	FIVE
FIVE PENCE	FIVE_PENCE
FLAGHOUSE	FLAGHOUSE
FLAIRHOTEL	FLAIRHOTEL
FLASH Market	FLASH_Market
FLAVORED POPCORN	FLAVORED_POPCORN
FLIGHT CENTRE	FLIGHT_CENTRE
FLO	FLO
FLO Brasseries	FLO_Brasseries
FLYERS	FLYERS
FLYING EAGLE	ÁGUIA VOADORA
FM Style	FM_Style
FMB	FMB

Nome	ID
FMFB	FMFB
FNB	FNB
FOLDED&HUNG	FOLDED&HUNG
FOLIEKe	FOLIEKe
FONA	FONA
FONE4 Mobiles	FONE4_Mobiles
FOOD MARCHE Food Court	FOOD_MARCHE_ Food_Court
FOOK TAI	FOOK_TAI
PÉ	PÉ
FORA-BANK	FORA-BANK
FORCAST	FORCAST
FOREST ESSENTIALS	FOREST_ESSENTIALS
FOREX	FOREX
FOREX BANK	FOREX_BANK
FORMA IDEALE	FORMA_IDEALE
FORMOSA CHANG	FORMOSA_CHANG
FORMOSA Fu Mao Gas Station	FORMOSA_ Fu_Mao_Gas_Station
FORMOSA Gas Station	FORMOSA_ Gas_Station
FORMOSA Tai Ya Gas Station	FORMOSA_ Tai_Ya_Gas_Station
FORMULE 1	FORMULE_1

Nome	ID
FORNET	FORNET
FORTRESS	FORTRESS
FORTUNE RESTAURANT	FORTUNE_RESTAURANT
FORUM CU	FORUM_CU
FORUM RESTAURANT	FORUM_RESTAURANT
FORUM Shopping	FORUM_Shopping
FORWARD	FORWARD
FOSCHINI	FOSCHINI
FOTOJOKER	FOTOJOKER
FOTOLAB	FOTOLAB
FOTOMAX	FOTOMAX
FOTON	FOTON
FOUR PILLARS HOTELS	FOUR_PILLARS_HOTELS
FOUR POINTS BY SHERATON	FOUR_POINTS_BY_SHERATON
FPT	FPT
FQ&L	FQ&L
FRAGRANCE	FRAGRANCE
FRANCA	FRANCA
FRANCE ARNO	FRANCE_ARNO
FRANCK MULLER	FRANCK_MULLER

Nome	ID
FRANCK PROVOST	FRANCK_PROVOST
FRANCO FERUZZI	FRANCO_FERUZZI
FRANSABANK	FRANSABANK
FRANSMANNI	FRANSMANNI
FRANZ COLLECTION	FRANZ_COLLECTION
FRASER RESIDENCE	FRASER_RESIDENCE
FRASER SUITES	FRASER_SUITES
FRASSES	FRASSES
FRED	FRED
FRED PERRY	FRED_PERRY
FRESHCO	FRESHCO
FRESHSTOP	FRESHSTOP
FRETEX	FRETEX
FRISTO	FRISTO
FRIULADRIA CRÉDIT AGRICOLE	FRIULADRIA_CRÉDIT_AGRICOLE
FROIZ	FROIZ
FRONTWAVE CU	FRONTWAVE_CU
FSP	FSP
FU SHAN SANDAL WOOD	FU_SHAN_SANDAL_WOOD
FU YUAN HAO	FU_YUAN_HAO

Nome	ID
FUDIAN BANK	FUDIAN_BANK
FUJI	FUJI
FUJI BIKE	FUJI_BIKE
FUJIYAMA	FUJIYAMA
FULLGAS	FULLGAS
FULUM PALACE	FULUM_PALACE
FUN DAY	FUN_DAY
FUNK'N'SOUL	FUNK'N'SOUL
FUNKY FISH	FUNKY_FISH
FURLA	FURLA
FURNMART	FURNMART
FUSSL Modestraße	FUSSL_Modestraße
FUTA Express	FUTA_Express
FUZZIWIG'S CANDY FACTORY	FUZZIWIG'S_CANDY_FACTORY
FX Hotel	FX_Hotel
Faasos	Faasos
Fabi	Fabi
Fabiana Ricco	Fabiana_Ricco
Fabiani	Fabiani
Fabindia	Fabindia

Nome	ID
Fábio Lucci	Fabio_Lucci
Fabricas de Francia	Fabricas_de_Francia
Fabricland	Fabricland
Fabrico	Fabrico
Fabricspa	Fabricspa
Fabrika	Fabrika
Fabrika Kachestva	Fabrika_Kachestva
Fabrika Obuvi	Fabrika_Obuvi
Fabrique	Fabrique
Fabrique Stenugnsbageri	Fabrique_Stenugnsbageri
Faces Cinema	Faces_Cinema
Factorie	Factorie
Factory Card & Party Outlet	Factory_Card_&_Party_Outlet
Faeton	Faeton
Fagmøbler	Fagmøbler
Fahasa	Fahasa
Faigo Hot Pot	Faigo_Hot_Pot
Fair Lady	Fair_Lady
Fair Play Casino	Fair_Play_Casino
Fair Play Sport Bar	Fair_Play_Sport_Bar

Nome	ID
Fairdeal	Fairdeal
Fairfield FCU	Fairfield_FCU
Fairfield Inn by Marriott	Fairfield_Inn_by_Marriott
Fairfield Marriott	Fairfield_Marriott
Fairfield Resorts	Fairfield_Resorts
Fairmont Hotel	Fairmont_Hotel
Fairprice	Fairprice
Fairprice Xpress	Fairprice_Xpress
Fairway Market	Fairway_Market
Fairweather	Fairweather
Fairwood	Fairwood
Fairy	Fairy
Fairyland Hotel	Fairyland_Hotel
Faisal Islamic Bank	Faisal_Islamic_Bank
Faith	Faith
Fakir	Fakir
Fakta	Fakta
Falafel Baribu'a	Falafel_Baribu'a
Falkensteiner	Falkensteiner
Fall River Municipal CU	Fall_River_Municipal_CU

Nome	ID
Fallas Discount Store	Fallas_Discount_Store
Fallas Kids	Fallas_Kids
Fallas Paredes	Fallas_Paredes
Familia	Familia
Familia Hotels	Familia_Hotels
Familiprix	Familiprix
Family Bank	Family_Bank
Family Christian Stores	Family_Christian_Stores
Family Company	Family_Company
Family Dollar	Family_Dollar
Family Express	Family_Express
Family Fare	Family_Fare
Family Financial CU	Family_Financial_CU
Family First of NY FCU	Family_First_of_NY_FCU
Family Foods	Family_Foods
Family Horizons CU	Family_Horizons_CU
Family Inn	Family_Inn
Family Kitchen	Family_Kitchen
Family Mart	Family_Mart
Family Pharmacy	Family_Pharmacy

Nome	ID
Family Savings CU	Family_Savings_CU
Family Security CU	Family_Security_CU
Family Video	Family_Video
Familyprix	Familyprix
Familyshoes	Familyshoes
Famous Amos	Famous_Amos
Famous Chef From Jiangnan China	Famous_Chef_From_Jiangnan_China
Famous Dave's	Famous_Davede
Famous Footwear	Famous_Footwear
Fana Sparebank	Fana_Sparebank
Fancy Fillings	Fancy_Fillings
Fang	Fang
Fang Suo Commune	Fang_Suo_Commune
Fanhua Inc	Fanhua_Inc
Fanli Hotel	Fanli_Hotel
Fann parfumerie	Fann_parfumerie
Fannie May Confections	Fannie_May_Confections
Fantastic Furniture	Fantastic_Furniture
Fantastic Sams	Fantastic_Sams
Fantastico	Fantastico

Nome	ID
Fanzz	Fanzz
Far Eastern Bank	Far_Eastern_Bank
Far Eastern International Bank	Far_Eastern_International_Bank
Faranda hotels	Faranda_hotels
Fareway	Fareway
Fargerike	Fargerike
Farm Boy	Farm_Boy
Farm Credit Services	Farm_Credit_Services
Farm Fresh	Farm_Fresh
Farm Fresh Pharmacy	Farm_Fresh_Pharmacy
Farm Service Agency	Farm_Service_Agency
Farm Source	Farm_Source
Farm Store	Farm_Store
Farm-Liga	Farm-Liga
Farma	Farma
Farma & Cia	Farma_&_Cia
Farma & Farma	Farma_&_Farma
Farma Red	Farma_Red
Farma Total	Farma_Total
Farma-Plus	Farma-Plus

Nome	ID
FarmaCenter	FarmaCenter
Farmacia La Paz	Farmacia_La_Paz
Farmacia PARIS	Farmacia_PARIS
Farmacia Pasteur	Farmacia_Pasteur
Farmacia SAAS	Farmacia_SAAS
Farmacia San Miguel	Farmacia_San_Miguel
Farmacia Torres	Farmacia_Torres
Farmacia UNIVERSAL	Farmacia_UNIVERSAL
Farmacias Abc	Farmacias_Abc
Farmacias Benavides	Farmacias_Benavides
Farmacias Farmax	Farmacias_Farmax
Farmacias GI	Farmacias_GI
Farmacias Guadalajara	Farmacias_Guadalajara
Farmacias SANTA ANA	Farmacias_SANTA_ANA
Farmacias SFA	Farmacias_SFA
Farmacias San Antonio	Farmacias_San_Antonio
Farmacias San Francisco de Asis	Farmacias_San_Francisco_de_Asis
Farmacias San Pablo	Farmacias_San_Pablo
Farmacias Similares	Farmacias_Similares
Farmacias del Ahorro	Farmacias_del_Ahorro

Nome	ID
Farmacias del Carmen	Farmacias_del_Carmen
Farmacias del Dr. Simi	Farmacias_del_Dr. _Simi
Farmaciile Dona	Farmaciile_Dona
Farmacity	Farmacity
Farmadar	Farmadar
Farmais	Farmais
Farmakon	Farmakon
Farmakopeyka	Farmakopeyka
Farmakor	Farmakor
Farmalíder	Farmalíder
Farmani	Farmani
Farmaofertas	Farmaofertas
Farmaoliva	Farmaoliva
Farmapronto	Farmapronto
Farmarosa	Farmarosa
Farmatodo	Farmatodo
Farmatotal	Farmatotal
Farmatsiya	Farmatsiya
Farmco	Farmco
Farmekonom	Farmekonom

Nome	ID
Farmer Boys	Farmer_Boys
Farmer Jack	Farmer_Jack
Farmers	Farmers
Farmers & Merchants Bank	Agricultores _&_ Merchants_Bank
Farmers Bank & Trust	Farmers_Bank_&_ Confiança
Farmers Home Furniture	Farmers_Home_Furniture
Farmers Insurance	Farmers_Insurance
Farmers State Bank	Farmers_State_Bank
Farmers Union	Farmers_Union
Farmers Union Insurance	Farmers_Union_Insurance
Farming	Business and Ind Groc Str
Farmlands	Farmlands
Farmlend	Farmlend
Farmmarket	Farmmarket
Farmácia Angeloni	Farmácia_Angeloni
Farmácia Avenida	Farmácia_Avenida
Farmácia GBarbosa	Farmácia_GBarbosa
Farmácia Maxxi	Farmácia_Maxxi
Farmácia Permanente	Farmácia_Permanente
Farmácia Preço Popular	Farmácia_Preço_Popular

Nome	ID
Farmácias Associadas	Farmácias_Associadas
Farmácias Capilé	Farmácias_Capilé
Farmácias FTB	Farmácias_FTB
Farmácias Guararapes	Farmácias_Guararapes
Farmácias Multmais	Farmácias_Multmais
Farmácias Nissei	Farmácias_Nissei
Farmácias São João	Farmácias_São_João
Farnas	Farnas
Farruco	Farruco
Faruk Güllüoglu	Faruk_Güllüoglu
Fas Gas Plus	Fas_Gas_Plus
Fas mart	Fas_mart
FasTracKids	FasTracKids
Fascino	Fascino
Fashion Bug	Fashion_Bug
Fashion at Big Bazaar	Fashion_at_Big_Bazaar
Fasol'	Fasol'
Fassbind Hotels	Fassbind_Hotels
Fast	Fast
Fast & Fresh	Fast_&_Fresh

Nome	ID
Fast 109 Hotel Chain	Fast_109_ Hotel_Chain
Fast Auto Loans	Fast_Auto_Loans
Fast Moto Service	Fast_Moto_Service
Fast Stop	Fast_Stop
Fast Track Call Taxi	Fast_Track_Call_Taxi
FastFrame	FastFrame
FastLane	FastLane
Fasta Pasta	Fasta_Pasta
Fastenal	Fastenal
Fasthôtel	Fasthôtel
Fastned	Fastned
Fastop	Fastop
Fastrac	Fastrac
Fastrack	Fastrack
Fastrip	Fastrip
Fat Bastard Burrito	Fat_Bastard_Burrito
Fat Daddy	Fat_Daddy
Fat Face	Fat_Face
Fatayer Ala Altayer Bakery	Fatayer_Ala_Altayer_Bakery
Fatburger	Fatburger

Nome	ID
Fath Allah	Fath_Allah
Fatto a Mano	Fatto_a_Mano
Fatz Cafe	Fatz_Cafe
Fauji Foundation School	Fauji_Foundation_School
Faulu	Faulu
Faunatar	Faunatar
Favorita Interni	Favorita_Interni
Favorite Market	Favorite_Market
Faw Jilin	Faw_Jilin
Faw Mazda	Faw_Mazda
Faw Owner	Faw_Owner
Faw-Volkswagen	Faw-Volkswagen
FaxCOPY	FaxCOPY
Faysal Bank	Faysal_Bank
Fazal Din	Fazal_Din
Fazoli's	Fazoli's
Fbb	Fbb
Fed Express	Fed_Express
FedEx	FedEx
FedEx Autorizado ShipCenter	FedEx_Authorized_ShipCenter

Nome	ID
FedEx Caixa de depósito	FedEx_Drop_Box
FedEx Employees Credit Assoc	FedEx_Employees_Credit_Assoc
FedEx Frete	FedEx_Frete
FedEx Escritório	FedEx_Escritório
FedEx Centro de navios	FedEx_Ship_Center
Federal Bank	Federal_Bank
Federal Mortgage Bank of Nigeria	Federal_Mortgage_Bank_of_Nigeria
Federal Savings Bank	Federal_Savings_Bank
Federated Insurance	Federated_Insurance
Federico's Mexican Food	De Federico _ Mexican_Food
Feel	Feel
Feeloom Hotel	Feeloom_Hotel
Fego Caffé	Fego_Caffé
Fei Zap Mai Laan	Fei_Zap_Mai_Laan
Feidachu Lajiao Chaorou	Feidachu_Lajiao_Chaorou
Feidi Motors	Feidi_Motors
Feira Nova	Feira_Nova
Feira dos Tecidos	Feira_dos_Tecidos
Feiyue Education	Feiyue_Education
Felber	Felber

Nome	ID
Felfela	Felfela
Felix	Felix
Felna	Felna
Felsozsolca Takarék	Felsozsolca_Takarek
Felta	Felta
Feltrinelli	Feltrinelli
Fendi	Fendi
Fenerium	Fenerium
FengYu	FengYu
Fengcheng Rural Commercial Bank	Fengcheng_Rural_Commercial_Bank
Fenghe Studios	Fenghe_Studios
Fenghua	Fenghua
Fenghui School	Fenghui_School
Fengxian Rural Commercial Bank	Fengxian_Rural_Commercial_Bank
Fengzeyuan	Fengzeyuan
Fenicia Bank	Fenicia_Bank
FennO	FennO
FercheGas	FercheGas
Fergus Hotels	Fergus_Hotels
Ferguson	Ferguson

Nome	ID
Ferguson FCU	Ferguson_FCU
Ferguson Plarre	Ferguson_Plarre
Ferns n petals	Ferns_n_petals
Fernwood	Fernwood
Feronia Hotel	Feronia_Hotel
Ferrari	Ferrari
Ferrari Formalwear & Bridal	Ferrari_Formalwear_&_ Nupcial
Ferre	Ferre
Ferrellgas	Ferrellgas
Ferroli	Ferroli
Fesh Garden	Fesh_Garden
Festa	Festa
Fester	Fester
Festibal Centre	Festibal_Centre
Festival Foods	Festival_Foods
Festval Cascavel	Festval_Cascavel
Feu Vert	Feu_Vert
FeuVert	FeuVert
FiaBank	FiaBank
Fialka	Fialka

Nome	ID
Fibabanka	Fibabanka
Fibanc	Fibanc
Ficcus	Ficcus
Fidelity Bank	Fidelity_Bank
Fidelity Investments	Fidelity_Investments
Fidelity National Title Insurance	Fidelity_National_Title_Insurance
Fidocombank	Fidocombank
Fiducial	Fiducial
Campos	Campos
Fiesta Americana	Fiesta_Americana
Fiesta Inn	Fiesta_Inn
Fiesta Mart	Fiesta_Mart
Fiesta Salon	Fiesta_Salon
Fifth Third Bank	Fifth_Third_Bank
Fifty percent	Fifty_percent
Figaro	Figaro
Figaro's Pizza	Figaro's_Pizza
Fika Coffee & Food	Fika_Coffee_&_ Comida
Fila	Fila
Filiberto's	Filiberto's

Nome	ID
Filippa K	Filippa_K
Filippi's Pizza Grotto	De Filippi _ Pizza_Grotto
Filli Boya	Filli_Boya
Fillo Kargo	Fillo_Kargo
Filoil	Filoil
Filta	Filta
Fimotel	Fimotel
FinComum	FinComum
Fina	Fina
Fina Bank	Fina_Bank
Finam	Finam
Financial Center First CU	Financial_Center_First_CU
Financial Health FCU	Financial_Health_FCU
Financial One CU	Financial_One_CU
Financial Trust FCU	Financial_Trust_FCU
Financiera Confianza	Financiera_Confianza
Financiera Confianza-Agente	Financiera_Confianza-Agente
Finansovyi Soiuz Bank	Finansovyi_Soiuz_Bank
Finansy Ta Kredyt	Finansy_Ta_Kredyt
Finbank	Finbank

Nome	ID
Finbond Mutual Bank	Finbond_Mutual_Bank
Finca Santa VeraCruz	Finca_Santa_VeraCruz
Findomestic Banka	Findomestic_Banka
Fine Fare Supermarket	Fine_Fare_Supermarket
Fine Wine & Good Spirits	Fine_Wine_&_Good_Spirits
Fineksbank	Fineksbank
Finex CU	Finex_CU
Finger Nails 2Go	Finger_Nails_2Go
Finibanco	Finibanco
Finish Line	Finish_Line
Fink	Fink
Fino Payments Bank	Fino_Payments_Bank
Finrostbank	Finrostbank
Fintro	Fintro
Fio banka	Fio_banka
Fionia Bank	Fionia_Bank
Fiorentina	Fiorentina
Fipola	Fipola
Fire Mountain	Fire_Mountain
Firefighters Community CU	Firefighters_Community_CU

Nome	ID
Firefly	Firefly
Firefly CU	Firefly_CU
Firefox Bikes	Firefox_Bikes
Firehouse Subs	Firehouse_Subs
Firelands FCU	Firelands_FCU
Firestone	Firestone
Firezone	Firezone
Firinci Orhan	Firinci_Orhan
Firkin Pub	Firkin_Pub
First Active	First_Active
First Alliance Bank	First_Alliance_Bank
First American Bank	First_American_Bank
First American CU	First_American_CU
First American National Bank	First_American_National_Bank
First Bank	First_Bank
First Base	First_Base
First CU	First_CU
First Car Rental	First_Car_Rental
First Central CU	First_Central_CU
First Choice Haircutters	First_Choice_Haircutters

Nome	ID
First Choice Liquor	First_Choice_Liquor
First Citizens Bank	First_Citizens_Bank
First City Monument Bank	First_City_Monument_Bank
First Class	First_Class
First Commercial Bank	First_Commercial_Bank
First Commonwealth Bank	First_Commonwealth_Bank
First Community Bank	First_Community_Bank
First Community CU	First_Community_CU
First Consolidated Bank	First_Consolidated_Bank
First Convenience Bank	First_Convenience_Bank
First Dakota National Bank	First_Dakota_National_Bank
First Farmers Bank & Trust	First_Farmers_Bank_&_ Confiança
First Federal	First_Federal
First Federal Bank of California	First_Federal_Bank_of_California
First Federal Community Bank	First_Federal_Community_Bank
First Financial Bank	First_Financial_Bank
First Financial CU	First_Financial_CU
First Florida CU	First_Florida_CU
First General CU	First_General_CU
First Gulf Bank	First_Gulf_Bank

Nome	ID
First Hawaiian Bank	First_Hawaiian_Bank
First Horizon Bank	First_Horizon_Bank
First Hotels	First_Hotels
First Independent Bank	First_Independent_Bank
First Interstate Bank	First_Interstate_Bank
First Investment Bank	First_Investment_Bank
First Lady	First_Lady
First Leap	First_Leap
First Market Bank	First_Market_Bank
First Merchants Bank	First_Merchants_Bank
First Midwest Bank	First_Midwest_Bank
First Missouri CU	First_Missouri_CU
First National	First_National
First National Bank	First_National_Bank
First National Bank Alaska	First_National_Bank_Alaska
First National Bank and Trust Company	First_National_Bank_and_Trust_Company
First National Bank of Northern California	First_National_Bank_of_Northern_California
First National Bank of Omaha	First_National_Bank_of_Omaha
First National Real Estate	First_National_Real_Estate
First New York FCU	First_New_York_FCU

Nome	ID
First Niagara	First_Niagara
First Northern CU	First_Northern_CU
First Pioneers FCU	First_Pioneers_FCU
First Republic Bank	First_Republic_Bank
First Security Bank	First_Security_Bank
First Service CU	First_Service_CU
First Service FCU	First_Service_FCU
First South Bank	First_South_Bank
First State Bank	First_State_Bank
First State Community Bank	First_State_Community_Bank
First Team Real Estate	First_Team_Real_Estate
First Transit	First_Transit
First Trust Bank	First_Trust_Bank
First Trust CU	First_Trust_CU
First US Community CU	First_US_Community_CU
First Virginia Bank	First_Virginia_Bank
First Watch	First_Watch
First Weber	First_Weber
First Women Bank	First_Women_Bank
FirstBank	FirstBank

Nome	ID
FirstLight FCU	FirstLight_FCU
FirstMerit Banco	FirstMerit_Banco
Firstcry	Firstcry
Firstpet	Firstpet
Firstpet Market	Firstpet_Market
Fischel	Fischel
Fish & Chip Co	Peixe _&_ Chip_Co
Fish & Go	Fish_&_Go
Fish And Chips	Fish_And_Chips
Fish City Grill	Fish_City_Grill
Fish Inn	Fish_Inn
Fish Market	Fish_Market
Fish Window Cleaning	Fish_Window_Cleaning
Fish180	Fish180
FishMore	FishMore
Fishaways	Fishaways
Fisher Auto Parts	Fisher_Auto_Parts
Fishmonger	Fishmonger
Fissman	Fissman
Fit Body Boot Camp	Fit_Body_Boot_Camp

Nome	ID
Fit Care DEPOT	Fit_Care_DEPOT
Fit24	Fit24
FitCurves	FitCurves
FitFlop	FitFlop
Fitness 19	Fitness_19
Fitness Company	Fitness_Company
Fitness First	Fitness_First
Fitness House	Fitness_House
Fitness Hut	Fitness_Hut
Fitness One	Fitness_One
Fitness Time	Fitness_Time
Fitness Together	Fitness_Together
Fitness USA	Fitness_USA
Fitness World	Fitness_World
Fitness24Seven	Fitness24Seven
Fitnessdk	Fitnessdk
Fitnessfactory	Fitnessfactory
Fitsme	Fitsme
Fitzsimons CU	Fitzsimons_CU
Five Below	Five_Below

Nome	ID
Five County CU	Five_County_CU
Five Guys	Five_Guys
Five Star	Five_Star
Five Star Chicken	Five_Star_Chicken
Five o'clock	Five_o'relógio
Fivestar	Fivestar
Correção	Correção
Fix Auto	Fix_Auto
Fix Price	Fix_Price
Fix Silver	Fix_Silver
Fixet	Fixet
Fixus	Fixus
Fiyda	Fiyda
Fj Delikatesy	Fj_Delikatesy
Fladeo	Fladeo
Flag Hotel	Flag_Hotel
Flagstar Bank	Flagstar_Bank
Flam's	Flam's
Flame Broiler	Flame_Broiler
Flamenco	Flamenco

Nome	ID
Flamengo-kvetiny	Flamengo-kvetiny
Flamingo Cinema	Flamingo_Cinema
Flamol	Flamol
Flanco	Flanco
Flanigan's	Flanigan's
Flare	Flare
Flash Coffee	Flash_Coffee
Flash Foods	Flash_Foods
Flash Wash	Flash_Wash
Flat Top Grill	Flat_Top_Grill
Frota	Frota
Fleet Farm	Fleet_Farm
Fleet Feet	Fleet_Feet
Fleetfuels	Fleetfuels
Fleischerei Richter	Fleischerei_Richter
Flekkefjord Sparebank	Flekkefjord_Sparebank
Fleming's Prime Steakhouse & Wine Bar	_ _&_ de Fleming Prime_Steakhouse Wine_Bar
Flessabank	Flessabank
Fletcher	Fletcher
Fleur De Lis FCU	Fleur_De_Lis_FCU

Nome	ID
Fleur de Sel	Fleur_de_Sel
Fleury Medicina e Saúde	Fleury_Medicina_e_Sajudeza
Flexa	Flexa
Flinkster	Flinkster
Fliport Garden Hotel	Fliport_Garden_Hotel
Fliport Hotel	Fliport_Hotel
Flisekompaniet	Flisekompaniet
Flo Clothing Store	Flo_Clothing_Store
Flo&Jo	Flo&Jo
FloP	FloP
Flood Control	Flood_Control
Floor & Décor	Floor_&_Décor
Floor Coverings International	Floor_Coverings_International
Flooring America	Flooring_America
Flooring Xtra	Flooring_Xtra
Floors Direct	Floors_Direct
Flor do Café	Flor_do_Café
Floral Hotel	Floral_Hotel
Florcentrum Foltynova	Florcentrum_Foltynova
Floresta	Floresta

Nome	ID
Florida State University CU	Florida_State_University_CU
Floriss	Floriss
Floristik 99	Floristik_99
Florito	Florito
Floriya	Floriya
Florsheim	Florsheim
Florín 2000	Florín_2000
Flota PIEPRZYK Moc Jakosc Zysk	Flota_PIEPRZYK_Moc_Jakosc_Zysk
Flou Flou	Flou_Flou
Flowerama	Flowerama
Flowerbox	Flowerbox
Flowers Baking Company	Flowers_Baking_Company
Floyd	Floyd
Flushing Bank	Flushing_Bank
Fly	Fly
Flycar	Flycar
Flying Cakes	Flying_Cakes
Flying Garden	Flying_Garden
Flying J	Flying_J
Flying Machine	Flying_Machine

Nome	ID
Flying Tiger	Flying_Tiger
Flying Tiger Copenhagen	Flying_Tiger_Copenhagen
Flying V	Flying_V
Flypark	Flypark
Flügger	Flügger
Flügger Farve	Flügger_Color
Flügger färg	Flügger_färg
Focus CU	Focus_CU
Fogo de Chao	Fogo_de_Chao
Fogo de Chão	Fogo_de_ChPão
Fogon Do Brasil	Fogon_Do_Brasil
Fokstrot	Fokstrot
Fokus Optik	Fokus_Optik
Pasta	Pasta
Folic	Folic
Folkets Bio	Folkets_Bio
Folktandvården	Folktandvården
Follett	Follett
Folli Follie	Folli_Follie
Folunsi	Folunsi

Nome	ID
Fonda	Fonda
Fondation Attawfiq Micro Finance	Fondation_Attawfiq_Micro_Finance
Fone Zone	Fone_Zone
Fonocentro	Fonocentro
Fontana Chicken	Fontana_Chicken
Fonville Morisey Realty	Fonville_Morisey_Realty
FoocoMart	FoocoMart
Food 4 Less	Food_4_Less
Food 4 Less Fuel Center	Comida_4_ Less_Fuel_Center
Food 4 Less Pharmacy	Comida_4_ Less_Pharmacy
Food Basics	Food_Basics
Food Bazaar	Food_Bazaar
Food City	Food_City
Food Fast	Food_Fast
Food Giant	Food_Giant
Food Hall	Food_Hall
Food Lion	Food_Lion
Food Lover's Market	Food_Lover's_Market
Food Mart	Food_Mart
Food Plaza	Food_Plaza

Nome	ID
Food Republic	Food_Republic
Food Way	Food_Way
Food Weighouse	Food_Weighouse
Food World Supermarket	Food_World_Supermarket
Food-N-Fuel	Food-N-Fuel
FoodBox	FoodBox
FoodMaxx	FoodMaxx
Foodary	Foodary
Foodissimo	Foodissimo
Foodland	Foodland
Foodman	Foodman
Foods Co	Foods_Co
Foods Co Fuel Center	Foods_Co_Fuel_Center
Foods Co Pharmacy	Foods_Co_Pharmacy
Foodtown	Foodtown
Foodworks	Foodworks
Foodworld	Foodworld
Foodzone	Foodzone
Fook	Fook
Fook Ming Tong Chinese Med. Center	Fook_Ming_Tong_Chinese_Med. _Centro

Nome	ID
Foone	Foone
Foot Action	Foot_Action
Foot Locker	Foot_Locker
Foot Solutions	Foot_Solutions
Footaction USA	Footaction_USA
Footdisc	Footdisc
Foothill FCU	Foothill_FCU
Foothills CU	Foothills_CU
Foothills CU	Foothills_FCU
Fora	Fora
Force	Force
Ford	Ford
Ford Rent-A-Car	Ford_Rent-A-Car
Fordonsgas Sverige AB	Fordonsgas_Sverige_AB
Fore	Fore
Previsão	Previsão
ForestHill	ForestHill
Forever 21	Forever_21
Forever Inns	Forever_Inns
Forever New	Forever_New

Nome	ID
Forma Viva Jewellers	Forma_Viva_Jewellers
Formen	Formen
Formet Çelik Kapi	Formet_Çelik_Kapi
Formi	Formi
Formido	Formido
Formosa	Formosa
Formosa Automobile	Formosa_Automobile
Formosa Optical	Formosa_Optical
Formosa Watch	Formosa_Watch
Formoza	Formoza
Fórmula	Fórmula
Formula Divana	Formula_Divana
Formula One Autocentres	Formula_One_Autocentres
Formula Zdorov'ya	Formula_Zdorov'você
Formula kino	Formula_kino
Formula1	Formula1
Fornetti	Fornetti
Forno Romano	Forno_Romano
Forstinger	Forstinger
Forstædernes Bank	Forstædernes_Bank

Nome	ID
Forte Atacadista	Fort_Atacadista
Fort Bragg FCU	Fort_Bragg_FCU
Fort Financial CU	Fort_Financial_CU
Fort Sill FCU	Fort_Sill_FCU
Forte	Forte
Forte Heritage	Forte_Heritage
Forte Posthouse	Forte_Posthouse
ForteBank	ForteBank
ForteFarma	ForteFarma
Fortera CU	Fortera_CU
Fortinos	Fortinos
Fortis Bank	Fortis_Bank
Fortis Banque	Fortis_Banque
Fortis Healthcare	Fortis_Healthcare
Fortuna Plyus	Fortuna_Plyus
Fortuna-Bank	Fortuna-Bank
Fortune	Fortune
Fortune Motors	Fortune_Motors
Fortune Securities	Fortune_Securities
Fortunoff Backyard Store	Fortunoff_Backyard_Store

Nome	ID
Forty Winks	Forty_Winks
Forum	Forum
Forum Cinemas	Forum_Cinemas
Forus bank	Forus_bank
Fosco	Fosco
Foshan Rural Commercial Bank	Foshan_Rural_Commercial_Bank
Fossil	Fossil
Foster's HOLLYWOOD	Foster's_HOLLYWOOD
Fosters Freeze	Fosters_Freeze
Foto First	Foto_First
Foton Rowor	Foton_Rowor
Fotoprix	Fotoprix
Founder Securities	Founder_Securities
Fountain Tire	Fountain_Tire
quatro pratos	Four_Dishes
Four Leaves	Four_Leaves
Four Seasons	Four_Seasons
Four Seasons CU	Four_Seasons_FCU
Four Seasons Hotel China	Four_Seasons_Hotel_China
Four Square	Four_Square

Nome	ID
Four Star	Four_Star
Four Star Pizza	Four_Star_Pizza
FourStar	FourStar
Fournos	Fournos
Fownes	Fownes
Fox	Fox
Fox Fibre	Fox_Fibre
Fox Kids	Fox_Kids
Fox Rent A Car	Fox_Rent_A_Car
Fox's Pizza Den	Fox's _ Pizza_Den
Foxmart	Foxmart
Foxtons Estate Agents	Foxtons_Estate_Agents
Fragrance Hotel	Fragrance_Hotel
Fran's Café	Fran's_Café
France Loisirs	France_Loisirs
FranceCars	FranceCars
Francesca's	Francesca's
Francesco Donni	Francesco_Donni
Francfranc	Francfranc
Franco Ceccato	Franco_Ceccato

Nome	ID
Francocar	Francocar
Frango assado	Frango_Assado
Frankenberger Bank	Frankenberger_Bank
Frankfinn	Frankfinn
Frankfurter Sparkasse	Frankfurter_Sparkasse
Frankfurter Volksbank	Frankfurter_Volksbank
Frankie & Benny's	Frankie_&_Benny's
Franklin	Franklin
Franklin Covey	Franklin_Covey
Franklin-Somerset FCU	Franklin-Somerset_FCU
Franklins	Franklins
Fransa	Fransa
Frantour	Frantour
Fraser Health	Fraser_Health
Fraternal Order of Eagles	Fraternal_Order_of_Eagles
Fred & Ginger	Fred_&_Ginger
Fred Loya Insurance	Fred_Loya_Insurance
Fred Meyer	Fred_Meyer
Fred Meyer Fuel Center	Fred_Meyer_Fuel_Center
Fred Meyer Jewelers	Fred_Meyer_Jewelers

Nome	ID
Fred Meyer Pharmacy	Fred_Meyer_Pharmacy
Fred's	Fred's
Fred's Pharmacy	Fred's_Pharmacy
Freddo	Freddo
Freddy's Frozen Custard	De Freddy_ Frozen_Custard
Frederick's of Hollywood	Frederick's_of_Hollywood
Fredrik & Louisa	Fredrik_&_Louisa
Free Choice Tobacconist	Free_Choice_Tobacconist
Free People	Free_People
Free Time Gear	Free_Time_Gear
Free1 GAS	Free1_GAS
FreeV	FreeV
Freebirds World Burrito	Freebirds_World_Burrito
Freedom	Freedom
Freedom 1st CU	Freedom_1st_CU
Freedom Boat Club	Freedom_Boat_Club
Freedom Furniture	Freedom_Furniture
Freeway	Freeway
Freeway Insurance	Freeway_Insurance
Freiberger Bank	Freiberger_Bank

Nome	ID
Freiburger Kantonalbank	Freiburger_Kantonalbank
Freightliner	Freightliner
Freisinger Bank	Freisinger_Bank
Freitas	Freitas
Frellsen	Frellsen
Fremont Bank	Fremont_Bank
Fremont FCU	Fremont_FCU
French Bakery	French_Bakery
French Connection	French_Connection
Fresc Co	Fresc_Co
Afresco	Afresco
Fresenius Kidney Care	Fresenius_Kidney_Care
Fresh	Fresh[grocery]_42
Fresh	Fresh[grocery]_22
Fresh & Ready	Fresh_&_Ready
Fresh Burritos	Fresh_Burritos
Fresh Choice	Fresh_Choice
Fresh City	Fresh_City
Fresh Coat Painters	Fresh_Coat_Painters
Fresh Garden	Fresh_Garden

Nome	ID
Fresh Hanber	Fresh_Hanber
Fresh Laundry	Fresh_Laundry
Fresh Legend	Fresh_Legend
Fresh Market	Fresh_Market
Fresh Market Pharmacy	Fresh_Market_Pharmacy
Fresh Mart	Fresh_Mart
Fresh Plaza Union	Fresh_Plaza_Union
Fresh Tea	Fresh_Tea
Fresh Thyme	Fresh_Thyme
FreshCorner	FreshCorner
FreshMenu	FreshMenu
Freshens Smoothie Company	Freshens_Smoothie_Company
Freshmarket	Freshmarket
Freshnature	Freshnature
Fressay	Fressay
Fressi	Fressi
Fressnapf	Fressnapf
Fresta	Fresta
Fri Cykler	Fri_Cykler
Friday's	Friday's

Nome	ID
Friday's Project	Friday's_Project
Friend Mart	Friend_Mart
Friendly 7-eleven	Friendly_7-eleven
Friendly Computers	Friendly_Computers
Friendly Express	Friendly_Express
Friendly Grocer	Friendly_Grocer
Friendly Hotels Comfort Inns	Friendly_Hotels_Comfort_Inns
Friendly Hotels Quality Inns	Friendly_Hotels_Quality_Inns
Friendly Mart	Friendly_Mart
Friendly Supermarket	Friendly_Supermarket
Friendly's	Friendly's
Amigos	Amigos
Friends and Family CU	Friends_and_Family_CU
Friendship Inn	Friendship_Inn
Friendship&Pollo	Friendship&Pollo
Friesland Bank	Friesland_Bank
Frisby	Frisby
Frisch's Big Boy	Frisch's _ Big_Boy
Frischmann Aisengart	Frischmann_Aisengart
Friseur Klinck	Friseur_Klinck

Nome	ID
Friseur Masson	Friseur_Masson
Friskis & Svettis	Friskis_&_Svettis
Frito-Lay	Frito-Lay
Frituur La Patata	Frituur_La_Patata
Fritz	Fritz
Froggy	Froggy
Frontier Adjusters	Frontier_Adjusters
Frontier Biscuit	Frontier_Biscuit
Frontier Community CU	Frontier_Community_CU
Frost Bank	Frost_Bank
Frozen Bottle	Frozen_Bottle
Frozen Heart	Frozen_Heart
Fruit & Veg City	Frutas_&_ Veg_City
Fruit World	Fruit_World
FruitFlowers	FruitFlowers
Fruitfull	Fruitfull
Fruitisimo	Fruitisimo
Fruits Pop	Fruits_Pop
Fruity Mix	Fruity_Mix
Frullati Cafe	Frullati_Cafe

Nome	ID
Frutaria Golden	Frutaria_Golden
Fry's	Fry's
Fry's Electronics	Fry's_Electronics
Fry's Fuel Center	Fry's _ Fuel_Center
Fry's Marketplace	Fry's_Marketplace
Fry's Marketplace Fuel Center	Fry's _ Marketplace_Fuel_Center
Fry's Marketplace Pharmacy	Fry's _ Marketplace_Pharmacy
Fry's Pharmacy	Fry's_Pharmacy
Frávega	Frávega
Frédéric moreno	Frédéric Moreno
Fso	Fso
Fu Cheng Beef	Fu_Cheng_Beef
Fu Kee Metals&Plumbing Engineering	Fu_Kee_Metals&Plumbing_Engineering
Fu Lin hamburger	Fu_Lin_hamburger
Fu Qiao	Fu_Qiao
Fu Xiao Xian	Fu_Xiao_Xian
FuKouJu	FuKouJu
Fubon Securities	Fubon_Securities
Fuddruckers	Fuddruckers
Fudi	Fudi

Nome	ID
Fudzi	Fudzi
FuelUp	FuelUp
Fuerte Group Hotels	Fuerte_Group_Hotels
Fufu Ramen	Fufu_Ramen
Fugu Rural Commercial Bank	Fugu_Rural_Commercial_Bank
Fuji Ichiban	Fuji_Ichiban
Fuji Laoyou	Fuji_Laoyou
Fuji Shinkin Bank	Fuji_Shinkin_Bank
Fuji Supermarket	Fuji_Supermarket
Fuji Sushi	Fuji_Sushi
Fuji_jpn	Fuji_jpn
Fujian Guohui Hotel	Fujian_Guohui_Hotel
Fujian Haixia Bank	Fujian_Haixia_Bank
Fujian Rural Commercial Bank	Fujian_Rural_Commercial_Bank
Fujifilm	Fujifilm
Fujioka	Fujioka
Fujitsu	Fujitsu
Fujiya Restaurant	Fujiya_Restaurant
Fukui Shinkin Bank	Fukui_Shinkin_Bank
Fukunotori	Fukunotori

Nome	ID
Fukuoka Hibiki Shinkin Bank	Fukuoka_Hibiki_Shinkin_Bank
Fukuoka-ken Cooperativa de crédito	Fukuoka-ken_Credit_Cooperative
Fukushima Shinkin Bank	Fukushima_Shinkin_Bank
Full	Full
Full Food	Full_Food
Full Spectrum Lending	Full_Spectrum_Lending
Fuller's Inns	Fuller's_inns
Fullmarket	Fullmarket
Fullok	Fullok
Fully Promoted	Fully_Promoted[loja especializada] _18
Fully Promoted	Fully_Promoted[loja especializada] _46
Fulton Bank	Fulton_Bank
Fultons Foods	Fultons_Foods
Fulu Mart	Fulu_Mart
Fulum Fisherman's Wharf Restaurant	Fulum_Fisherman's_ Wharf_Restaurant
Fulum Restaurant	Fulum_Restaurant
Fulun Drugstore	Fulun_Drugstore
Fun & Basics	Fun_&_Basics
Fun Bean's	Fun_Beande
Fun Cinema	Fun_Cinema

Nome	ID
Funachu	Funachu
Funde Sino Life	Funde_Sino_Life
Funky Frozen Yogurt	Funky_Frozen_Yogurt
Funny Docin	Funny_Docin
Funnyland	Funnyland
Funtastic Casino	Funtastic_Casino
Funworld	Funworld
Furgocar	Furgocar
FurnCity	FurnCity
Furniture City	Furniture_City
Furniture Medic	Furniture_Medic
Furniture Row	Furniture_Row
Furniture Village	Furniture_Village
Furor	Furor
Furr's	Furr's
Furshet	Furshet
Furun Beef	Furun_Beef
Fusion Calzados	Fusion_Calzados
Fusion by PARKnSHOP	Fusion_by_PARKnSHOP
Fust	Fust

Nome	ID
Futaba Tosho	Futaba_Tosho
Futura	Futura
Future Kid	Future_Kid
Fuxin Rural Commercial Bank	Fuxin_Rural_Commercial_Bank
Fuxinji Pork Yripe Stew Chicken	Fuxinji_Pork_Yripe_Stew_Chicken
Fuyang Rural Commercial Bank	Fuyang_Rural_Commercial_Bank
Fuyin Music	Fuyin_Music
Fuzhou Rural Commercial Bank	Fuzhou_Rural_Commercial_Bank
Fuzzy's Taco Shop	Fuzzy's _ Taco_Shop
Fx Inn	Fx_Inn
Fyzical	Fyzical
Fábrica di Chocolate	Fábrica_di_Chocolate
Fächerrad	Fächerrad
Félegyházi Pékség	Félegyházi_Pékség
Fókusz Takarék	Fókusz_Takarék
Fórmula Academia	Fórmula_Academia
Förde Sparkasse	Förde_Sparkasse
Fürstlich Castell'sche Bank	Fürstlich_Castell'sche_Bank
G	G
G H BANK	G_H_BANK

Nome	ID
G Petroli	G_Petroli
G Tec Education	G_ Tec_Education
G&E Supermarket	G&E_Supermarket
G&G Supermarket	G&G_Supermarket
G&M	G&M
G&V	G&V
G'ZOX	G'ZOX
G-MED	G-MED
G-Park	G-Park
G-SPORT	G-SPORT
G-STAR CRU	G-STAR_BRUTO
G-Super	G-Super
G.R.A.S.	G.R.A.S.
G20	G20
G2000	G2000
G500	G500
G7 Mart	G7_Mart
GAASTRA	GAASTRA
GAB Robins	GAB_Robins
GAC ACURA	GAC_ACURA

Nome	ID
GAC Mitsubish	GAC_Mitsubish
GAC Mitsubishi	GAC_Mitsubishi
GAC TOYOTA	GAC_TOYOTA
GAC Zxauto	GAC_Zxauto
GADIS	GADIS
GAES	GAES
GAIL Gas	GAIL_Gas
GAKUDEN	GAKUDEN
GALA EXPRESS	GALA_EXPRESS
GALAMART	GALAMART
GALERIES Lafayette	GALERIES_Lafayette
GAMMA	GAMMA
GANSO	GANSO
GANT	GANT
GAP	GAP
GAPCO	GAPCO
GARDEN INN	GARDEN_INN
GARMIN	GARMIN
GAS	GAS
GAS Jeans	GAS_Jeans

Nome	ID
GASEXPRESS	GASEXPRESS
GASPE	GASPE
GATE Wear	GATE_Wear
GATEAUX HOUSE	GATEAUX_HOUSE
GATI	GATI
GAZ Detali Mashin	GAZ_ Detali_Mashin
GAZIN	GAZIN
GB	GB
GB Express	GB_Express
GB Hotels	GB_Hotels
GBS Bank	GBS_Bank
GBarbosa	GBarbosa
GCB	GCB
GCHU HOTEL	GCHU_HOTEL
GCR	GCR
GCU	GCU
GDH INN	GDH_INN
GE Money Bank	GE_ Money_Bank
GEA	GEA
GECO tabak-tisk	GECO_tabak-tisk

Nome	ID
GEELY	GEELY
GEGA OIL	GEGA_OIL
GEICO	GEICO
GENERAL OPTICA	GENERAL_OPTICA
GENIKI Bank	GENIKI_Bank
GENNIS'S	GENNIS'S
GENNIS'S ohoh-mini	GENNIS'S_ohoh-mini
GENO BANK ESSEN	GENO_BANK_ESSEN
GEOX	GEOX
GERARD DAREL	GERARD_DAREL
GERMANO DE SOUSA	GERMANO_DE_SOUSA
GERMANOS	GERMANOS
GERRY WEBER	GERRY_WEBER
GETITNOW.GR	GETITNOW.GR
GEZER	GEZER
GF Hoteles	GF_Hoteles
GF SECURITIES	GF_SECURITIES
GFA FCU	GFA_FCU
GG TABAK	GG_TABAK
GHC Medical Centre	GHC_ Medical_Centre

Nome	ID
GHETALDUS	GHETALDUS
GHN	GHN
GHT Hotels	GHT_Hotels
GIANT Bicycles	GIANT_Bicycles
GIEFFE	GIEFFE
GIEVES&HAWKES	GIEVES&HAWKES
GIFFARINE	GIFFARINE
GIGANTTI	GIGANTTI
GINA LAURA	GINA_LAURA
GINKOO	GINKOO
GIOSEPPO	GIOSEPPO
GIOVANNI GALLI	GIOVANNI_GALLI
GIPPO	GIPPO
GIRANDOLA	GIRANDOLA
GIRARD-PERREGAUX	GIRARD-PERREGAUX
GIUNTI al Punto	GIUNTI_al_Punto
GIVe	GIVe
GIZIA	GIZIA
GL Cafe	GL_Cafe
GLANCE	GLANCE

Nome	ID
GLASS CLEANING	GLASS_CLEANING
GLASS TINT FILMS	GLASS_TINT_FILMS
GLASSDRIVE	GLASSDRIVE
GLENFIELD	GLENFIELD
GLOBAL WRAPPS	GLOBAL_WRAPPS
GLOBEKS	GLOBEKS
GLOBI	GLOBI
GLOBUL	GLOBUL
GLOMAIL	GLOMAIL
GLORIA HOTEL	GLORIA_HOTEL
GLORIA RESORTS	GLORIA_RESORTS
GLORIA eyewear	GLORIA_eyewear
GM	GM
GM Chevrolet	GM_Chevrolet
GMAC Insurance	GMAC_Insurance
GMAC Mortgage	GMAC_Mortgage
GMAC Real Estate	GMAC_ Real_Estate
GMC	GMC
GNC	GNC
GNC Livewell	GNC_Livewell

Nome	ID
GO	GO
GO COLORS!	GO_COLORS!
GO HIKING	GO_HIKING
GO Market	GO_Market
GO SPORT	GO_SPORT
GOCCO	GOCCO
GODIVA	GODIVA
GOFFIN BANK	GOFFIN_BANK
GOLD	GOLD
GOLD'S GYM	GOLD'S_GYM
GOLDAS	GOLDAS
GOLDCAR	GOLDCAR
GOLDEN COFFEE	GOLDEN_COFFEE
GOLDEN EAGLE	GOLDEN_EAGLE
GOLDEN EAGLE HOTELS & RESORTS	GOLDEN_EAGLE_HOTELS_&_RESORTS
GOLDEN INNS	GOLDEN_INNS
GOLDEN JAGUAR	GOLDEN_JAGUAR
GOLDEN LADIES PHOTO	GOLDEN_LADIES_PHOTO
GOLDEN TULIP	GOLDEN_TULIP
GOLDMET INN	GOLDMET_INN

Nome	ID
GOLDSTATE SECURITIES	GOLDSTATE_SECURITIES
GOLDWAGEN	GOLDWAGEN
GOLFINO	GOLFINO
GOLFTEC	GOLFTEC
GOOD ENJOY	GOOD_ENJOY
GOOD PRICE CENTRE	GOOD_PRICE_CENTRE
GOOD2GO	GOOD2GO
GOODYEAR	GOODYEAR
GORDONS CHEMISTS	GORDONS_CHEMISTS
GOURMET PARK FOOD COURT	GOURMET_PARK_FOOD_COURT
GOcarmat	GOcarmat
GOfit	GOfit
GOportraits	GOportraits
GP Parsik Sahakari Bank	GP_ Parsik_Sahakari_Bank
GPBank	GPBank
GRACE OPTICAL	GRACE_OPTICAL
GRAIN DE MALICE	GRAIN_DE_MALICE
GRAN MELIÁ HOTELS & RESORTS	GRAN_MELIÁ_HOTELS_&_RESORTS
GRANCO FCU	GRANCO_FCU
GRAND HOTEL	GRAND_HOTEL

Nome	ID
GRAND HYATT HOTELS	GRAND_HYATT_HOTELS
GRAND MERCURE	GRAND_MERCURE
GRAND OPTICS	GRAND_OPTICS
GRANDMA'S HOME	GRANDMA'S_HOME
GRANDOCEAN	GRANDOCEAN
GRANIER	GRANIER
GRANNGÅRDEN	GRANNGÅRDEN
GREAT WALL SECURITIES	GREAT_WALL_SECURITIES
GREEK LIGHT	GREEK_LIGHT
GREEN CROSS	GREEN_CROSS
GREEN FURNITURE	GREEN_FURNITURE
GREEN GRASS	GREEN_GRASS
GREEN HEART	GREEN_HEART
GREGGS	GREGGS
GREGORY	GREGORY
GREYBOX COFFEE	GREYBOX_COFFEE
GRIDINN	GRIDINN
GRIFF PLUS	GRIFF_PLUS
GRN VACACIONES	GRN_VACACIONES
GROGGY	GROGGY

Nome	ID
GROMADA	GROMADA
GROS	GROS
GROS MERCAT	GROS_MERCAT
GRS Baterías	GRS_Baterías
GRUPA PEGAS	GRUPA_PEGAS
GRUPO FINANCIERO monex	GRUPO_FINANCIERO_monex
GRUPO LOTUS	GRUPO_LOTUS
GRUPO Marquez	GRUPO_Marquez
GRUPOTEL	GRUPOTEL
GRYCAN	GRYCAN
GRÃO ESPRESSO	GRÃO_ESPRESSO
GS	GS
GS Caltex	GS_Caltex
Banco GS Mahanagar Co-operative	GS_ Mahanagar_Co - Banco Operativo
GS Store	GS_Store
GS Supermarket	GS_Supermarket
GS パーク	GS_パーク
GS25	GS25
GSC	GSC
GSPC Gas	GSPC_Gas

Nome	ID
GT	GT
GTA Hotel	GTA_Hotel
GTBank	GTBank
GTO	GTO
GU	GU
GUANABARA	GUANABARA
GUANG SHENG TANG	GUANG_SHENG_TANG
GUANGJI PHARMACY	GUANGJI_PHARMACY
GUANGXI BEIBU GULF BANK	GUANGXI_BEIBU_GULF_BANK
GUANGZHOU RESTAURANT	GUANGZHOU_RESTAURANT
GUI	GUI
GUIJI	GUIJI
GUILIN BANK	GUILIN_BANK
GUINOT Institut	GUINOT_Institut
GUJING HOTEL	GUJING_HOTEL
GULDFYND	GULDFYND
GULF BANK	GULF_BANK
GULF INTERNATIONAL BANK	GULF_INTERNATIONAL_BANK
GUMAC	GUMAC
GUODA36524 CONVENIENCE STORE	GUODA36524_CONVENIENCE_STORE

Nome	ID
GUODU SECURITIES	GUODU_SECURITIES
GUOSEN	GUOSEN
GUOYUAN SECURITIES	GUOYUAN_SECURITIES
GUSTTIMO	GUSTTIMO
GUTA	GUTA
GUTA-BANK	GUTA-BANK
GUTMANN	GUTMANN
GUY LAROCHE	GUY_LAROCHE
GWK Travelex	GWK_Travelex
GYMBABY	GYMBABY
Gabor	Gabor
Gabriëls	Gabriëls
Gac Fiat	Gac_Fiat
Gac Gonow	Gac_Gonow
Gac Hino	Gac_Hino
Gacel	Gacel
Gad	Gad
Gadam Dental Clinic	Gadam_Dental_Clinic
Gadzooks	Gadzooks
Gaee	Gaee

Nome	ID
Gaga Cafe	Gaga_Cafe
Gaibom	Gaibom
Gailli Markey	Gailli_Markey
Gala	Gala
Galactico	Galactico
Galaxi Petroleum	Galaxi_Petroleum
Galaxias	Galaxias
Galaxy & Co	Galaxy_&_Co
Galaxy Cinema	Galaxy_Cinema
Gale's	Gale's
Galeria	Galeria
Galeria Alkoholi	Galeria_Alkoholi
Galeria Kaufhof	Galeria_Kaufhof
Galerie de Beauté	Galerie_de_Beauté
Gali	Gali
Gali Gali	Gali_Gali
Galicia	Galicia
Galileo	Galileo
Galito's	Galito's
Gall & Gall	Gall_&_Gall

Nome	ID
Galle Watch	Galle_Watch
Galleria	Galleria
Gallerix	Gallerix
Gallery Hoteles	Gallery_Hoteles
Gallery Viajes	Gallery_Viajes
Galo Resort Hotels	Galo_Resort_Hotels
Galp	Galp
Gama	Gama
Gamagori Shinkin Bank	Gamagori_Shinkin_Bank
Gambrinus	Gambrinus
Jogo	Jogo
Game Cash	Game_Cash
Game Crazy	Game_Crazy
Game Mania	Game_Mania
Game Sat	Game_Sat
Game X Change	Game_X_Change
GameStop	GameStop
Games Workshop	Games_Workshop
Gameworks	Gameworks
Gamm vert	Gamm_vert

Nome	ID
Gan's Food	Gan's_Food
Ganbaru Gakuen	Ganbaru_Gakuen
Gander Mountain	Gander_Mountain
Gander Outdoors	Gander_Outdoors
Ganezzi	Ganezzi
Gangar Eyenation	Gangar_Eyenation
Gangyagou	Gangyagou
Ganjiajie	Ganjiajie
Ganjiao	Ganjiao
Ganko-en	Ganko-en
Gansu Rural Credit Union	Gansu_Rural_Credit_Union
Gansu Yuzhong Rural Coop Bank	Gansu_Yuzhong_Rural_Coop_Bank
Ganyu Rural Commercial Bank	Ganyu_Rural_Commercial_Bank
Gaodijie56	Gaodijie56
Gaosi Education	Gaosi_Education
Gap Body	Gap_Body
GapKids	GapKids
Garabatos	Garabatos
Garage AD	Garage_AD
Garage Tek	Garage_Tek

Nome	ID
Garanti Bank	Garanti_Bank
Garanti Bankasi	Garanti_Bankasi
Garbanzo Mediterranean Fresh	Garbanzo_Mediterranean_Fresh
Garbarino	Garbarino
Garden Court	Garden_Court
Garden Hotels	Garden_Hotels
Garden Ridge	Garden_Ridge
Garderobe Mannen	Garderobe_Mannen
Garenta	Garenta
Garfield's	Garfield's
Garis	Garis
Garlam	Garlam
Garland Hotel	Garland_Hotel
Garmoniya zdorov'ya	Garmoniya_zdorov'você
Garuda Indonesia	Garuda_Indonesia
Gas America	Gas_America
Gas Center	Gas_Center
Gas City	Gas_City
Gas King	Gas_King
Gas Mart	Gas_Mart

Nome	ID
Gas N Shop	Gas_N_Shop
Gas Rite	Gas_Rite
Gas and Go	Gas_and_Go
Gas and Mini Mart	Gas_and_Mini_Mart
Gas+	Gas+
Gasamat Oil	Gasamat_Oil
Gasland	Gasland
Gasman	Gasman
Gasolina Extra	Gasolina_Extra
Gasomax	Gasomax
Gasprocar	Gasprocar
Gast im Schloß	Gast_im_Schloß
Gastec	Gastec
Gastón y Daniela	Gastón_y_Daniela
Gate	Gate
Gate City Bank	Gate_City_Bank
Gateau	Gateau
Gateforum	Gateforum
Gateway Metro CU	Gateway_Metro_CU
Gateway Newstands	Gateway_Newstands

Nome	ID
Gather FCU	Gather_FCU
Gatidis	Gatidis
Gator's Dockside	Gator's_Dockside
Gatta	Gatta
Gatti's Pizza	Gatti's_Pizza
Gauchos	Gauchos
Gaudi	Gaudi
Gault & Millau	Gault_&_Millau
Gaumont	Gaumont
Gavranovic	Gavranovic
Gaylord Hotel	Gaylord_Hotel
Gaz	Gaz
GazOIL	GazOIL
Gazbank	Gazbank
Gazenergobank	Gazenergobank
Gazith	Gazith
Gazman	Gazman
Gazprom	Gazprom
Gazprombank	Gazprombank
Gazpromneft'	Gazpromneft'

Nome	ID
Gdanski Dom Ksiazki	Gdanski_Dom_Ksiazki
Gedimat	Gedimat
Gedizpen	Gedizpen
Geek Squad	Geek_Squad
Geeks on Call	Geeks_on_Call
Geen & Richards	Geen_&_Richards
Geers	Geers
Geetanjali Salon	Geetanjali_Salon
Gegele	Gegele
Gelaoguan	Gelaoguan
Gelateria Parmalat	Gelateria_Parmalat
Gelatissimo	Gelatissimo
Gelato italiano	Gelato_Italiano
Geldhof	Geldhof
Geldmaat	Geldmaat
Geli Hotel	Geli_Hotel
Gelson's	Gelson's
GemeenteAmsterdam	GemeenteAmsterdam
GemeenteRotterdam	GemeenteRotterdam
GemeenteUtrecht	GemeenteUtrecht

Nome	ID
Gemini	Gemini
Gemotest	Gemotest
Gems All Day Dining Restaurant	Gems_All_Day_Dining_Restaurant
GenFed UC financeira	GenFed_Financial_CU
Genbank	Genbank
Gendai	Gendai
Gene Martino	Gene_Martino
Geral	Geral
Co-Operative Banco geral	General_Co-Operative_Bank
General Paint	General_Paint
General Pants Co.	General_Pants_Co.
Generali	Generali
Generali Bank	Generali_Bank
Generali China	Generali_China
Generali Global Assistance	Generali_Global_Assistance
Generika drugstore	Generika_drugstore
Genesis	Genesis
Genesis Fitness	Genesis_Fitness
Geneviève Lethu	Geneviève_Lethu
Genghis Grill	Genghis_Grill

Nome	ID
Geniki Taxydromiki	Geniki_Taxydromiki
Genisys CU	Genisys_CU
Sushi Genki	Genki_Sushi
GenoBank DonauWald	GenoBank_DonauWald
Genobank Rhön-Grabfeld	Genobank_RhÖn-Grabfeld
Genol	Genol
Genossenschaftsbank Unterallgäu	Genossenschaftsbank_Unterallgäu
Genpa	Genpa
Genuardi's	Genuardi's
Genviet	Genviet
GeoStar	GeoStar
GeoVista UC	GeoVista_CU
Geojit	Geojit
Geonet	Geonet
George Peck	Georg_Peck
George Jensen	George_Jensen
George School Of Competitive Exams	George_School_Of_Competitive_Exams
George's	George's
Georgetown Kraft CU	Georgetown_Kraft_CU
Georgia Auto Pawn	Inc.

Nome	ID
Georgia Heritage FCU	Georgia_Heritage_FCU
Georgia cafe	Georgia_cafe
Georgia-Pacific	Georgia-Pacific
Georgio's Oven Fresh Pizza Co	De Georgio_ Oven_Fresh_Pizza_Co
Geraer Bank	Geraer_Bank
Gerber Collision & Glass	Gerber_Collision_&_ Vidro
Gerbes	Gerbes
Gerbes Pharmacy	Gerbes_Pharmacy
Gerkens un Partneri	Gerkens_un_Partneri
German American Bank ITM	German_American_Bank_ITM
Gerry's Grill	Gerry's_Grill
GetGo	GetGo
Getty	Getty
Gewusst wie	Gewusst_wie
Ghanshyam Super Market	Ghanshyam_Super_Market
Ghaya Pharmacy	Ghaya_Pharmacy
Gi Guo	Gi_Guo
GiFi	GiFi
Giacomo Conti	Giacomo_Conti
Gialen	Gialen

Nome	ID
Giani Ice Cream	Giani_Ice_Cream
Giant	Giant
Giant Drugstore	Giant_Drugstore
Giant Eagle	Giant_Eagle
Giant Eagle Express	Giant_Eagle_Express
Giant Eagle Market District	Giant_Eagle_Market_District
Giant Food Stores	Giant_Food_Stores
Giant Gasoline	Giant_Gasoline
Giant Pharmacy	Giant_Pharmacy
Giant Tiger	Giant_Tiger
Giassi Supermercados	Giassi_Supermercados
Gibbs	Gibbs
Gideons International	Gideons_International
Gifu Commerce & Industry Credit Cooperative	Gifu_Commerce_&_Industry_Credit_Cooperative
Gifu Shinkin Bank	Gifu_Shinkin_Bank
Gigafit	Gigafit
Giligan's Restaurant	Giligan's_Restaurant
Gilma	Gilma
Gimenes	Gimenes
Gimsa	Gimsa

Nome	ID
Ginger	Ginger
Gingko	Gingko
Gini & Jony	Gini_&_Jony
Ginlan Jia	Ginlan_Jia
Gino Pasco	Gino_Pasco
Gino Passcalli	Gino_Passcalli
Gino's East	Gino's_East
Gino's Pizza	Gino's_Pizza
De Ginos s/Vip	De Ginos s/Vip
Gintell	Gintell
Ginza Megane	Ginza_Megane
Ginza Renoir	Ginza_Renoir
Giordano	Giordano
Giorgio Armani	Giorgio_Armani
Giperavto	Giperavto
Gipfel	Gipfel
Giphar	Giphar
Gippokrat	Gippokrat
GiraMondo Viagens	GiraMondo_Viagens
Giraffas	Giraffas

Nome	ID
Giraffe	Giraffe
Giraffe Learning	Giraffe_Learning
Giramundo	Giramundo
Girbaud	Girbaud
Girias	Girias
Girias Investment	Girias_Investment
Git-N-Go	Git-N-Go
Gitem	Gitem
Give Exclusive	Give_Exclusive
Givenchy	Givenchy
Givral	Givral
Gjun	Gjun
Glacier Hills CU	Glacier_Hills_CU
Gladden Hotel	Gladden_Hotel
Glamour Shots	Glamour_Shots
Glarner Kantonalbank	Glarner_Kantonalbank
Glasfit	Glasfit
Glashutte	Glashutte
Glass America	Glass_America
Glass City FCU	Glass_City_FCU

Nome	ID
Glass Doctor	Glass_Doctor
Glassinter	Glassinter
Glassons	Glassons
GlaxoSmithKline	GlaxoSmithKline
GlaxoSmithKline Farmacêuticos	GlaxoSmithKline_Farmacêuticos
Gleaner	Gleaner
Gleetour Hotels&Resorts	Gleetour_Hotels& Resorts
Glen's Market	Glen's_Market
Glendale Federal Bank	Glendale_Federal_Bank
Glengarry	Glengarry
Glenmark Pharmaceuticals	Glenmark_Pharmaceuticals
Glenn Sportsbar	Glenn_Sportsbar
Glidden Paints	Glidden_Paints
Glidden Professional Paint Center	Glidden_Professional_Paint_Center
Glingerie	Glingerie
Glitter	Glitter
Gill Wonton	Gll_Wonton
Global Art	Global_Art
Global CU	Global_CU
Global Cash	Global_Cash

Nome	ID
Global Desi	Global_Desi
Global Diet	Global_Diet
Global Education	Global_Education
Global Harbor	Global_Harbor
Global House	Global_House
Global Pharmacy	Global_Pharmacy
Global Style	Global_Style
Global Teleshop	Global_Teleshop
Global Treasure Bank	Global_Treasure_Bank
Global Van Lines	Global_Van_Lines
Global Village Organization	Global_Village_Organization
Globalcaja	Globalcaja
Globe	Globe
Globetrotter	Globetrotter
Globus	Globus
Globus Baumarkt	Globus_Baumarkt
Globus EV	Globus_EV
Globus Fashion	Globus_Fashion
Glocken Bäckerei	Glocken_Bäckerei
Gloria Grand Hotel	Gloria_Grand_Hotel

Nome	ID
Gloria Jean's	Gloria_Jeande
Gloria Jean's	Gloria_Jeans
Gloria Palace Thalasso & Hotels	Gloria_Palace_Thalasso_&_ Hotéis
Glorious Dental	Glorious_Dental
Glory Days Grill	Glory_Days_Grill
Glou	Glou
Gluck	Gluck
Glue Store	Glue_Store
Glusco	Glusco
Gm Petrol station	Gm_Petrol_station
Gme Hotel	Gme_Hotel
Gmond	Gmond
Gmpbaby	Gmpbaby
Gnóstica	Gnóstica
Go Gas	Go_Gas
Go Local	Go_Local
Go Mart	Go_Mart
Go Outdoors	Go_Outdoors
Go Sushi	Go_Sushi
Go Vita	Go_Vita

Nome	ID
Go Wow	Go_Wow
Go wash centro de lavado	Go_wash_centro_de_lavado
Go! Travel	Go!_Travel
Go'on	Go'on
Go69 Pizza	Go69_Pizza
GoCar	GoCar
Gochisoumura	Gochisoumura
Goco	Goco
Goddard School	Goddard_School
Godfather's	Godfather's
Godfreys	Godfreys
Godrej Interio	Godrej_Interio
Godteland	Godteland
Gogi House	Gogi_House
Gogoro	Gogoro
Goiko Grill	Goiko_Grill
Gokkusagi	Gokkusagi
Golbary	Golbary
Gold Coast FCU	Gold_Coast_FCU
Gold Entimes Fitness Club	Gold_Entimes_Fitness_Club

Nome	ID
Gold Meister	Gold_Meister
Gold Star Chili	Gold_Star_Chili
Gold-lions 100 hotéis	Gold-lions_100_Hotel
Goldcross Cycles	Goldcross_Cycles
Golden 1 CU	Golden_1_CU
Golden 1 Credit Union	Dourado_1_ Credit_Union
Golden Arch	Golden_Arch
Golden Avenue	Golden_Avenue
Garota dourada	Golden_Chick
Golden Circle CU	Golden_Circle_CU
Golden Corral	Golden_Corral
Golden Cupcake	Golden_Cupcake
Golden Dragon	Golden_Dragon
Golden Elephant	Golden_Elephant
Golden Fork	Golden_Fork
Golden Future	Golden_Future
Golden Gallon	Golden_Gallon
Golden Hans	Golden_Hans
Golden Hotels	Golden_Hotels
Golden Krust Bakery	Golden_Krust_Bakery

Nome	ID
Golden Mavericks Plaza	Golden_Mavericks_Plaza
Golden Plains CU	Golden_Plains_CU
Golden Rose	Golden_Rose
Golden Shine	Golden_Shine
Golden Spoon	Golden_Spoon
Golden Sun Securities	Golden_Sun_Securities
GoldenFork	GoldenFork
Goldenwest CU	Goldenwest_CU
Goldilocks	Goldilocks
Goldmark	Goldmark
Goldmaster	Goldmaster
Goldoil	Goldoil
Goldoil Market	Goldoil_Market
Golds Gym Express	Golds_Gym_Express
Goldsmiths	Goldsmiths
Golf	Golf
Golf Etc.	Golf_Etc.
Golf Galaxy	Golf_Galaxy
Golf Headquarters	Golf_Headquarters
Golf Town	Golf_Town

Nome	ID
Golf USA	Golf_USA
Golff	Golff
Golfshop	Golfshop
Golfsmith	Golfsmith
Goli	Goli
Gomax	Gomax
Gome	Gome
Gong Cha	Gong_Cha
Good DAY Good TIME Tea	Good_DAY_Good_TIME_Tea
Good Eats	Good_Eats
Good Feeling Fitness	Good_Feeling_Fitness
Good Me	Good_Me
Good Morning	Good_Morning
Good Morning Hotels	Good_Morning_Hotels
Good Pharm	Good_Pharm
Good Samaritan Society	Good_Samaritan_Society
Good Taste	Good_Taste
Good Time	Good_Time
Good Times Burgers & Frozen Custard	Good_Times_Burgers_&_Frozen_Custard
GoodLife Fitness	GoodLife_Aptidão física

Nome	ID
Goodcents deli fresh subs	Goodcents_deli_fresh_subs
Goodfood Kitchen	Goodfood_Kitchen
Goodhope Tyres	Goodhope_Tyres
Goodlife	Goodlife
GoodsMarket	GoodsMarket
Goodstart	Goodstart
Goodwell	Goodwell
Goodwill	Goodwill
Goody House	Goody_House
Goody's	Goody's
Goody's Burger House	Goody's_ Burger_House
Goooodo	Goooodo
Goorin Bros	Goorin_Bros
GorZdrav	GorZdrav
Gorditas Doña Tota	Gorditas_DoÑa_tota
Gordmans	Gordmans
Gordon's Jewelers	Gordon's_Jewelers
Gordão Lanches	Gordão_Lanches
Gorenjska Banka	Gorenjska_Banka
Gorilka	Gorilka

Nome	ID
Gorman	Gorman
Gosh	Gosh
Gostops	Gostops
Gotcha Covered	Gotcha_Covered
Goto King	Goto_King
Goubuli	Goubuli
Gountsidis	Gountsidis
Gourmet	Gourmet
Gourmet Korv	Gourmet_Korv
Gourmet Wonton	Gourmet_Wonton
Government Savings Bank	Government_Savings_Bank
Goyourt	Goyourt
Goz Grup	Goz_Grup
Gozde Optik	Gozde_Optik
Gozo	Gozo
Gping Wellness	Gping_Wellness
GraPARI Telkomsel	GraPARI_Telkomsel
Grab & Go Convenience Store	Agarra_&_ Go_Convenience_Store
Grab&Go	Grab&Go
GradePower Aprendendo	GradePower_Aprendendo

Nome	ID
Graebel	Graebel
Graeter's Ice Cream	De Grayer _ Ice_Cream
Graf	Graf
Grafschafter Volksbank	Grafschafter_Volksbank
Grainger Games	Grainger_Games
Grainger Industrial Supply	Grainger_Industrial_Supply
Grama Vidiyal Micro Finance	Grama_Vidiyal_Micro_Finance
Gramedia	Gramedia
Grameen Bank	Grameen_Bank
Grameena Vikas Bank	Grameena_Vikas_Bank
Gran	Gran
Gran Depósito	Gran_Depósito
Grand Barony	Grand_Barony
Grand Cathay Securities	Grand_Cathay_Securities
Grand City Inn	Grand_City_Inn
Grand Department Store	Grand_Department_Store
Grand Frais	Grand_Frais
Grand Hotel Continental	Grand_Hotel_Continental
Grand Hyatt	Grand_Hyatt
Grand Mansion Restaurant	Grand_Mansion_Restaurant

Nome	ID
Grand Metro Park Hotel	Grand_Metro_Park_Hotel
Grand Noble Hotels&Resorts	Grand_Noble_Hotels& Resorts
Grand Optical	Grand_Optical
Grand Park	Grand_Park
Grand Prix	Grand_Prix
Grand Rental Station	Grand_Rental_Station
Grand Residences by Marriott	Grand_Residences_by_Marriott
Grand Rezen Hotel &Resort	Grand_Rezen_Hotel_&Resort
Grand Shopping Center	Grand_Shopping_Center
Grand Skylight Hotel	Grand_Skylight_Hotel
Grand Union	Grand_Union
GrandBuy	GrandBuy
GrandOptical	GrandOptical
GrandVision por Fototica	GrandVision_por_Fototica
Grandes Étapes Françaises	Grandes_Étapes_Françaises
Grandmother Impression	Grandmother_Impression
Grange	Grange
Granite City Food & Brewery	Granite_City_Food_&_ Cervejaria
Granite State CU	Granite_State_CU
Granite Transformations	Granite_Transformations

Nome	ID
Granny's Buffet	Granny's_Buffet
Grasim	Grasim
Gratsiya	Gratsiya
Graubündner Kantonalbank	Graubündner_Kantonalbank
Gravis	Gravis
Graybar Electric	Graybar_Electric
Graz Bike	Graz_Bike
Grazie	Grazie
Grease Monkey	Grease_Monkey
Great American Bagel	Great_American_Bagel
Great American Cookie	Great_American_Cookie
Great Basin FCU	Great_Basin_FCU
Great Canadian Dollar Store	Great_Canadian_Dollar_Store
Great Clips	Great_Clips
Great Erie FCU	Great_Erie_FCU
Great Expressions Dental Center	Great_Expressions_Dental_Center
Great Frame Up	Great_Frame_Up
Great Harvest Bread Co.	Great_Harvest_Bread_Co.
Great Home Realty	Great_Home_Realty
Great Lakes CU	Great_Lakes_CU

Nome	ID
Ótimo NorthWest FCU	Great_NorthWest_FCU
Great Scot Community Market	Great_Scot_Community_Market
Great Southern Bank	Great_Southern_Bank
Great Southern Bank Australia	Great_Southern_Bank_Australia
Great Steak & Potato Company	Great_Steak_&_Potato_Company
Great Steak Restaurant	Great_Steak_Restaurant
Great Tree Pharmacy	Great_Tree_Pharmacy
Great Wall	Great_Wall
Great Wall Glory Securities	Great_Wall_Glory_Securities
Great Wall Motor	Great_Wall_Motor
Great Wall West China Bank	Great_Wall_West_China_Bank
Great Western Bank	Great_Western_Bank
Great Western Financial Services	Great_Western_Financial_Services
Great Western Inn	Great_Western_Inn
Great Wraps	Great_Wraps
GreatGas	GreatGas
Greater Alliance FCU	Greater_Alliance_FCU
Greater Bank	Greater_Bank
Greater Nevada CU	Greater_Nevada_CU
Greater New Orleans FCU	Greater_New_Orleans_FCU

Nome	ID
Greater Texas FCU	Greater_Texas_FCU
Greater Union	Greater_Union
GreaterManchester	GreaterManchester
Greatpot	Greatpot
Grecotel	Grecotel
Greek's Pizzeria	Greek's_pizzeria
Verde	Verde
Green Caffe Nero	Green_Caffe_Nero
Green Mill	Green_Mill
Green Mill Restaurant & Bar	Green_Mill_Restaurant_&_Barra
Green Oil	Green_Oil
Green Point	Green_Point
Green Serve	Green_Serve
Green Tea Restaurant	Green_Tea_Restaurant
Green Tree Eastern Hotel	Green_Tree_Eastern_Hotel
Green Tree Inn	Green_Tree_Inn
Green Trends	Green_Trends
Green Valley Grocery	Green_Valley_Grocery
Green Wash	Green_Wash
Green Way	Green_Way

Nome	ID
Green Wheel EV	Green_Wheel_EV
Green country FCU	Green_country_FCU
GreenFlux	GreenFlux
Greene King Inns	Greene_King_Inns
Greene Turtle	Greene_Turtle
Greenelf	Greenelf
Greenery Cafe	Greenery_Cafe
Greengo	Greengo
Greenhalgh's	Greenhalgh's
Greenland Being Funny	Greenland_Being_Funny
Greenland Direct Global Goods	Greenland_Direct_Global_Goods
Greens	Greens
Greenwich	Greenwich
Greenwich Specialty Store	Greenwich_Specialty_Store
Greenwoods	Greenwoods
Greet-Tree Clube de fitness	Greet-Tree_Fitness_Club
Gregoriadi	Gregoriadi
Gregory's	Gregory's
Grekiska kolgrillsbaren	Grekiska_kolgrillsbaren
Gretel's Pretzels	Gretel's_Pretzels

Nome	ID
Grey Wolf	Grey_Wolf
Greyder	Greyder
Greyhound Bus Lines	Greyhound_Bus_Lines
Greyhound Package Express	Greyhound_Package_Express
Greylock FCU	Greylock_FCU
Grido	Grido
Griff	Griff
Grigoriadi	Grigoriadi
Grigoris	Grigoris
Griletto	Griletto
Grill 66	Grill_66
Grill'd	Grill'd
Grimminger	Grimminger
Grimoldi	Grimoldi
Grip	Grip
Grisino	Grisino
Gristedes	Gristedes
Griswold Home Care	Griswold_Home_Care
Griswold Special Care	Griswold_Special_Care
Grocery Outlet	Grocery_Outlet

Nome	ID
Groseri	Groseri
Grossi Toidukaubad	Grossi_Toidukaubad
Ground Round	Ground_Round
Grupo H 21	Group_H_21
Groupama	Groupama
Groupama-AVIC Seguro de propriedade	Groupama-AVIC_Property_Insurance
Grozd'	Grozd'
Groß-Gerauer Volksbank	Grande- Gerauer_Volksbank
Grup Dusa	Grup_Dusa
Grup Hatipoglu	Grup_Hatipoglu
Grupo 7 Viajes	Grupo_7_Viajes
Grupo AN	Grupo_AN
Grupo Aventoura	Grupo_Aventoura
Grupo Balaña	Grupo_Balaña
Grupo Bali	Grupo_Bali
Grupo Boxito	Grupo_Boxito
Grupo CGA	Grupo_CGA
Grupo Desfotur	Grupo_Desfotur
Grupo Europa Muebles	Grupo_Europa_Muebles
Grupo Fariones	Grupo_Fariones

Nome	ID
Grupo Glauka	Grupo_Glauka
Grupo José Lourenço	Grupo_José_Lourenço
Grupo Nabeiro	Grupo_Nabeiro
Grupo ODA Viajes	Grupo_ODA_Viajes
Grupo On Travel	Grupo_On_Travel
Grupo Playa Sol	Grupo_Playa_Sol
Grupo Qualitas	Grupo_Qualitas
Grupo SEA	Grupo_SEA
Grupo Star Viajes	Grupo_Star_Viajes
Grupo Viajes Ribermoon	Grupo_Viajes_Ribermoon
Grupo Virtual	Grupo_Virtual
Gránit Bank	Gránit_Bank
Grüne Tankstelle	Grüne_Tankstelle
Gsm Box	Gsm_Box
Gu Love	Gu_Love
Gu Lu Gu Lu	Gu_Lu_Gu_Lu
Guacamole Mexican Food	Guacamole_Mexican_Food
Guadalupe CU	Guadalupe_CU
Guan Park	Guan_Park
Guang Nan Da Pi Fa	Guang_Nan_Da_Pi_Fa

Nome	ID
Guangdong	Guangdong
Guangdong Development Bank	Guangdong_Development_Bank
Guangdong Huaxing Bank	Guangdong_Huaxing_Bank
Guangdong Int'L Hotel	Guangdong_Int'L_Hôtel'
Guangdong Nanyue Bank	Guangdong_Nanyue_Bank
Guangfang Hotels	Guangfang_Hotels
Guangming	Guangming
Guangxi Lingui Rural Comm Bank	Guangxi_Lingui_Rural_Comm_Bank
Guangxi Rural Credit Union	Guangxi_Rural_Credit_Union
Guangyuan City Baoshang Guimin Bank	Guangyuan_City_Baoshang_Guimin_Bank
Guangzhou Banana Leaf	Guangzhou_Banana_Leaf
Guangzhou Friendship Store	Guangzhou_Friendship_Store
Guangzhou Honda	Guangzhou_Honda
Guangzhou Rural Commercial Bank	Guangzhou_Rural_Commercial_Bank
Guangzhou Securities	Guangzhou_Securities
Guanya English School	Guanya_English_School
Guardian	Guardian
Guardian Bank	Guardian_Bank
Guardian CU	Guardian_CU
Guardians CU	Guardians_CU

Nome	ID
Guarita	Guarita
Gubernskie Apteki	Gubernskie_Apteki
Gucci	Gucci
Guenpin Fugu	Guenpin_Fugu
Guerin	Guerin
Guerlain	Guerlain
Guerrisol	Guerrisol
Guess	Guess
Guest Quarters	Guest_Quarters
Guha Roy food Joints and Hotels	Guha_Roy_food_Joints_and_Hotels
Guicheng Shopping Center	Guicheng_Shopping_Center
Guido's	Guido's
Guild Mortgage	Guild_Mortgage
Guilin Guomin County Bank	Guilin_Guomin_County_Bank
Guirenxiang	Guirenxiang
Guishang County Bank of Guangyuan	Guishang_County_Bank_of_Guangyuan
Guitar Center	Guitar_Center
Guitart Hotels	Guitart_Hotels
Guiyang Rural Commercial Bank	Guiyang_Rural_Commercial_Bank
Gujarat Gas	Gujarat_Gas

Nome	ID
Gul Ahmed	Gul_Ahmed
Gulen Boya	Gulen_Boya
Gulf	Gulf
Gulf African Bank	Gulf_African_Bank
Gulf Energy	Gulf_Energy
Gulf Store	Gulf_Store
Guliantian	Guliantian
Gull	Gull
Gullfunn	Gullfunn
Gulliver	Gulliver
Gun	Gun
Gunma Mirai Credit Cooperative	Gunma_Mirai_Credit_Cooperative
Gunma-ken Cooperativa de crédito	Gunma-ken_Credit_Cooperative
Gunze Sports	Gunze_Sports
Guoanju	Guoanju
Guoda Drugstore	Guoda_Drugstore
Guoduomei	Guoduomei
Guogou Plaza	Guogou_Plaza
Guolian Securities	Guolian_Securities
Guoren Insurance	Guoren_Insurance

Nome	ID
Guosheng Appliance	Guosheng_Appliance
Guosheng Pharmacy	Guosheng_Pharmacy
Guotai Department Store	Guotai_Department_Store
Guotai Junan Securities	Guotai_Junan_Securities
Guoxin	Guoxin
Gural Porselen	Gural_Porselen
Gurgaon Gramin Bank	Gurgaon_Gramin_Bank
Gurgoan Gramin	Gurgoan_Gramin
Gusticus	Gusticus
Gusto	Gusto
Gusto Clothing Store	Gusto_Clothing_Store
Guthrie Bowron	Guthrie_Bowron
Guthrie's	Guthrie's
Gutiandaoxiang	Gutiandaoxiang
Guwa Yiguoxian	Guwa_Yiguoxian
Guyang Baoshang Rural Bank	Guyang_Baoshang_Rural_Bank
Guzman y Gomez	Guzman_y_Gomez
Gya Hotel	Gya_Hotel
Gym Angel	Gym_Angel
Gymboree	Gymboree

Nome	ID
Gymboree Outlet	Gymboree_Outlet
Gymguyz	Gymguyz
Gyomuyo Shokuhin Super	Gyomuyo_Shokuhin_Super
Gyoza Shokudo Maruken	Gyoza_Shokudo_Maruken
Gyu shige	Gyu_shige
Gyu-Kaku	Gyu-Kaku
Gyutan Yaki Sendai Hemmi	Gyutan_Yaki_Sendai_Hemmi
Gyógyszertér	Gyógyszertér
Gyöngy Patika	Gyöngy_Patika
Gyöngyös-Mátra Takarék	Gyöngyös-Mátra_Takarék
GÉMO	GÉMO
GÜNAYDIN	GÜNAYDIN
Gádoros Takarék	Gádoros_Takarék
Gärtnerbank	Gärtnerbank
Gäubodenbäcker Hahn	Gäubodenbäcker_Hahn
Géant	Géant
Géant Casino	Géant_Casino
Générale d'Optique	Générale_d'Optique
Gönül Kahvesi	Gönül_Kahvesi
Görtz	Görtz

Nome	ID
Gülaylar	Gülaylar
Güllüoglu	Güllüoglu
Gümüssuyu Hali	Gümüssuyu_Hali
H Hotel	H_Hotel
H Mart	H_Mart
H SAMUEL	H_SAMUEL
H&B Housing	H&B_Housing
H&H Reznictvi	H&H_Reznictvi
H&M	H&M
H&M Home	H&M_Home
H&O	H&O
H&R Block	H&R_Block
H'elite Hotel	H'elite_hotel
H+	H+
H-E-B	H-E-B
H-Hotels	H-Hotels
H. Skrzydlewska	H._Skrzydlewska
H.Stern	H.Stern
H10	H10
H2	H2

Nome	ID
H2O	H2O
H2O Plus	H2O_Plus
H4	H4
H:CONNECT	H:CONNECT
HAAHR BENZIN	HAAHR_BENZIN
HABIServe	HABIServe
HACHIBAN-RAMEN	HACHIBAN-RAMEN
HAFELE	HAFELE
HAI	HAI
HAINAN AIRLINES	HAINAN_AIRLINES
HAIR EXPRESS	HAIR_EXPRESS
HAIRLEKIINI	HAIRLEKIINI
HAIYA	HAIYA
HAIYATT GARDEN HOTEL	HAIYATT_GARDEN_HOTEL
HALBOS-skrine na miru	HALBOS-skrine_na_miru
HALCON	HALCON
HALIN	HALIN
HALLBERGS GULD	HALLBERGS_GULD
HAMBURGUÊS	HAMBURGUÊS
HAMOE LINKAGE HOTEL	HAMOE_LINKAGE_HOTEL

Nome	ID
HAN LI XUAN	HAN_LI_XUAN
HAN'S	HAN'S
HANAICHI	HANAICHI
HANAK kuchyne a interiery	Hanak_kuchyne_a_Interiery
HANDLAR'N	HANDLAR'N
HANDS COFFEE	HANDS_COFFEE
HANDU	HANDU
HANDYMAN	HANDYMAN
HANG TEN	HANG_TEN
HANGZHOU STYLE	HANGZHOU_STYLE
HANKO SUSHI	HANKO_SUSHI
HANLIN	HANLIN
HANLIN TEA HOUSE	HANLIN_TEA_HOUSE
HANNASHAN KOREAN BBQ	HANNASHAN_KOREAN_BBQ
HANTING HOTEL	HANTING_HOTEL
HANTING hi inn	HANTING_hi_inn
HAO YI JIA	HAO_YI_JIA
HAPPINESS TASTE	HAPPINESS_TASTE
HAPPY & FUNNY	HAPPY_&_FUNNY
HAPPY GRILL	HAPPY_GRILL

Nome	ID
HAPPY KIDS	HAPPY_KIDS
HAPPY VALLEY	HAPPY_VALLEY
HARBIN BANK	HARBIN_BANK
HARD OFF	HARD_OFF
HARIBO	HARIBO
HARRIS HOTELS	HARRIS_HOTELS
HARRY WILSON	HARRY_WILSON
HARVEST FESTIVAL	HARVEST_FESTIVAL
HARVEYS Supermarket	HARVEYS_Supermarket
HASCOL	HASCOL
HAVAN	HAVAN
HAWA CHICKEN	HAWA_CHICKEN
HAWAIIAN PARADISE	HAWAIIAN_PARADISE
HAYAL Kahvesi	HAYAL_Kahvesi
HBC	HBC
HBL Express	HBL_Express
HCG	HCG
HCT TRANSPORTATION	HCT_TRANSPORTATION
HD DONER	HD_DONER
HD Iskender	HD_Iskender

Nome	ID
HD Supply	HD_Supply
HDBank	HDBank
HDFC Bank	HDFC_Bank
HDFC ERGO	HDFC_ERGO
HDFC Home Loan	HDFC_ Home_Loan
HE SHAN YUAN	HE_SHAN_YUAN
HEALTH DRUG STORE	HEALTH_DRUG_STORE
HEAVY DUTY	HEAVY_DUTY
HEAVY TOOLS	HEAVY_TOOLS
HEFEI DEPARTMENT STORE	HEFEI_DEPARTMENT_STORE
HEGII	HEGII
HELADOS Bing	HELADOS_Bing
HELLENIC BANK	HELLENIC_BANK
HELLO!YUJIWUDI	HELLO!YUJIWUDI
HEM	HEM
HEMA	HEMA
HEMMAKVÄLL	HEMMAKVÄLL
HEMOIL	HEMOIL
HEMOIL Market	HEMOIL_Market
HEMTEX	HEMTEX

Nome	ID
HENDERSON	HENDERSON
HENGDELI	HENGDELI
HENGTAI SECURITIES	HENGTAI_SECURITIES
HENRY'S	HENRY'S
HERA	HERA
HERBALIFE	HERBALIFE
HERBORIST	HERBORIST
HERE	HERE
HERKULES	HERKULES
HERMES	HERMES
HERNANDO TRUJILLO	HERNANDO_TRUJILLO
HERO TANG	HERO_TANG
HERRERO	HERRERO
HESBURGER	HESBURGER
HEXAL	HEXAL
HEXELINE	HEXELINE
HF	HF
HFC	HFC
HFC Bank	HFC_Bank
HG Entertainment	HG_Entertainment

Nome	ID
HG Hoteles	HG_Hoteles
HI PANDA	HI_PANDA
HI-FI CORPORAÇÃO	HI-FI_CORPORAÇÃO
HIB Petrol	HIB_Petrol
HIBBETT SPORTS	HIBBETT_SPORTS
HIBER	HIBER
HIBIYA KADAN	HIBIYA_KADAN
HICKEY'S PHARMACY	HICKEY'S_PHARMACY
HIGH'S	HIGH'S
HILACITY	HILACITY
HILL TOP	HILL_TOP
HILLTOP	HILLTOP
HIPER USERA	HIPER_USERA
HIPERCOR	HIPERCOR
HIPOT	HIPOT
HIPOTEKARNA BANKA	HIPOTEKARNA_BANKA
HIPOTELS	HIPOTELS
HIRIKO	HIRIKO
HIT	HIT
HIT Petrol Station	ACERTO_ Petrol_Station

Nome	ID
HITEA	HITEA
HITO SANDWICH CHARBROIL	HITO_SANDWICH_CHARBROIL
HIヒロセ	HIヒロセ
HKB	HKB
HKT	HKT
HM	HM
HM Hotels	HM_Hotels
HM Studio	HM_Studio
HMS Markets	HMS_Markets
HMT	HMT
HMV	HMV
HNA BUSINESS HOTEL	HNA_BUSINESS_HOTEL
HNA Express Inn	HNA_ Express_Inn
HNA GRAND HOTEL	HNA_GRAND_HOTEL
HNOSS	HNOSS
HOBBEX	HOBBEX
HOBBY LOBBY	HOBBY_LOBBY
HOF	HOF
HOI TIN TONG	HOI_TIN_TONG
HOKIBA	HOKIBA

Nome	ID
HOLA	HOLA
HOLA CASA	HOLA_CASA
HOLANDA	HOLANDA
HOLIDAY KTV	HOLIDAY_KTV
HOLLYS	HOLLYS
HOM	HOM
HOME MARKET	HOME_MARKET
HOME MART	HOME_MART
HOME SENTRY	HOME_SENTRY
HOME STORE	HOME_STORE
HOMECENTER	HOMECENTER
HOMESENSE	HOMESENSE
HONG XING SEAFOOD RESTAURANT	RESTAURANTE DE FRUTOS DO MAR EM HONG XING
HONG YA	HONG_YA
HONGMIN	HONGMIN
HONORATO	HONORATO
HOPE 1967	HOPE_1967
HOPE Lingerie	HOPE_Lingerie
HORIZZONTAL	HORIZZONTAL
HORNBACH	HORNBACH

Nome	ID
HORNE GRACE OPTICAL	HORNE_GRACE_OPTICAL
HOSPITAL DA LUZ	HOSPITAL_DA_LUZ
HOT	HOT
HOT & roll	Hot_&_roll
HOT FOR LONG BBQ	HOT_FOR_LONG_BBQ
HOT OIL	HOT_OIL
HOT POT BUFFET	HOT_POT_BUFFET
HOT POT Ramen	HOT_POT_Ramen
HOT SPACE	HOT_SPACE
HOT-SHOES	HOT-SHOES
HOTAI Leasing & Rental	HOTAI_Leasing_&_Rental
HOTELES CENTER	HOTELES_CENTER
HOTSPOT	HOTSPOT
HOTUSA	HOTUSA
HOUCALLER	HOUCALLER
HOUR CHOICE	HOUR_CHOICE
HOUSE OF AMBER	HOUSE_OF_AMBER
HOUSE OF FRASER	HOUSE_OF_FRASER
HOW WAY RESTAURANT	HOW_WAY_RESTAURANT
HP	HP

Nome	ID
HPDTC	HPDTC
HPJ Jewellers	HPJ_Jewellers
HRVATSKA POSTANSKA BANKA	HRVATSKA_POSTANSKA_BANKA
HSBC	HSBC
HSBC Premier	HSBC_Premier
HSBC Rural Bank	HSBC _ Rural_Bank
HSH Nordbank	HSH_Nordbank
HSIN GAU CHYAO DRUGSTORE	HSIN_GAU_CHYAO_DRUGSTORE
HSM HOTELES SAINT MICHEL	HSM_HOTELES_SAINT_MICHEL
HSN	HSN
HT Eronet	HT_Eronet
HTC	HTC
HTMBoxes	HTMBoxes
HUAGUAN	HUAGUAN
HUALIJIAHE	HUALIJIAHE
HUALUXE	HUALUXE
HUANGHE JINGDU HOTEL	HUANGHE_JINGDU_HOTEL
HUARONG SECURITIES	HUARONG_SECURITIES
HUASHENGTANG	HUASHENGTANG
HUATAI SECURITIES	HUATAI_SECURITIES

Nome	ID
HUATIAN HOTEL	HUATIAN_HOTEL
HUATIAN INN	HUATIAN_INN
HUDSON'S BAY	HUDSON'S_BAY
HUDY sport	HUDY_sport
HUI FENG TANG RESTAURANT	HUI_FENG_TANG_RESTAURANT
HUI JIN DEPARTMENT STORE	HUI_JIN_DEPARTMENT_STORE
HUI LAU SHAN	HUI LAU_SHAN
HUIWEI	HUIWEI
HUMANA	HUMANA
HUMMER	HUMMER
HUNAN RESTAURANT	HUNAN_RESTAURANT
HUNG FOOK TONG HOLDINGS	HUNG_FOOK_TONG_HOLDINGS
HUNG RUI CHEN	HUNG_RUI_CHEN
HUNGRY LION	HUNGRY_LION
HUNGUEST HOTELS	HUNGUEST_HOTELS
HUSA	HUSA
HUSKY Sporting Goods Store	HUSKY_ Sporting_Goods_Store
HUZAR	HUZAR
HWC Roasters	HWC_Roasters
HYATT	HYATT

Nome	ID
HYATT CENTRIC	HYATT_CENTRIC
HYATT ZILARA	HYATT_ZILARA
HYATT ZIVA	HYATT_ZIVA
HYATT house	Hyatt_house
HYPCO	HYPCO
HYPO-ALPE-ADRIA BANCO	HYPO-ALPE-ADRIA_BANCO
HYUNDAI Department Store	HYUNDAI_ Department_Store
HZ Hörmittelzentralen	HZ_Hörmittelzentralen
HaBenleumi	HaBenleumi
HaShnizelia	HaShnizelia
Haagen-Dazs	Haagen-Dazs
Haan-Gar	Haan-Gar
Haas	Haas
Haban Hotel	Haban_Hotel
Habib Bank	Habib_Bank
Habib Bank AG Zurich	Habib_Bank_AG_Zurich
Habib Metropolitan Bank	Habib_Metropolitan_Bank
Habib's	Habib's
Habitat for Humanity	Habitat_for_Humanity
Habtoor Hotels	Habtoor_Hotels

Nome	ID
Haci Bekir	Haci_Bekir
Haci Sayid	Haci_Sayid
Hacienda Mexicana	Hacienda_Mexicana
Hacioglu	Hacioglu
Hackett London	Hackett_London
Hadim	Hadim
HadraMoot	HadraMoot
Hafei	Hafei
Haffner's	Haffner's
Hafo	Hafo
Hagara	Hagara
Hageland	Hageland
Hagener Stadtbäckerei Kamp	Hagener_StadtbÄckerei_kamp
Haggen Food & Pharmacy	Haggen_Food_&_Farmácia
Hagi Yamaguchi Shinkin Bank	Hagi_Yamaguchi_Shinkin_Bank
Hagkaup	Hagkaup
Hai Ma	Hai_Ma
HaiDiLaoHuoGuo	HaiDiLaoHuoGuo
Haichang Ocean Park	Haichang_Ocean_Park
Haidilao	Haidilao

Nome	ID
Haigh's	Haigh's
Hailam Kopitiam	Hailam_Kopitiam
Haimen Rural Commercial Bank	Haimen_Rural_Commercial_Bank
Haiming Education	Haiming_Education
Hainan Rural Credit Union	Hainan_Rural_Credit_Union
Hainanese Delights	Hainanese_Delights
Haining Rural Commercial Bank	Haining_Rural_Commercial_Bank
Haiqing Educational	Haiqing_Educational
Hair Club	Hair_Club
Hair Cuttery	Hair_Cuttery
Hair Expressions	Hair_Expressions
Hair Masters	Hair_Masters
Hair Salon Eleven	Hair_Salon_Eleven
Haircrafters	Haircrafters
Hairhouse Warehouse	Hairhouse_Warehouse
Hairmasters	Hairmasters
Haishige	Haishige
Haitong	Haitong
Haixiang Business	Haixiang_Business
Haiyinhaiji Chaoshan Beef Hot Pot	Haiyinhaiji_Chaoshan_Beef_Hot_Pot

Nome	ID
Haiyun Music	Haiyun_Music
Hajdú Takarék	Hajdú_Takarék
Hak Ka Hut	Hak_Ka_Hut
Hakata Ichibandori	Hakata_Ichibandori
Hakka County Bank	Hakka_County_Bank
Hakmar	Hakmar
Hakuritabai Hanbey	Hakuritabai_Hanbey
Hakusan Shinkin Bank	Hakusan_Shinkin_Bank
Halcón Viajes	Halcón_Viajes
Haldiram's	Haldiram's
Half Price Books	Half_Price_Books
Halfords	Halfords
Halifax	Halifax
Halk Ekmek	Halk_Ekmek
Halkbank	Halkbank
Hallensteins	Hallensteins
Hallertauer Volksbank	Hallertauer_Volksbank
Halles dis	Halles_dis
Hallhuber	Hallhuber
Hallmark	Hallmark

Nome	ID
Halloween City	Halloween_City
Halloween Express	Halloween_Express
Halo-Apteka	Halo-Apteka
Halonen	Halonen
Halows	Halows
Halpa-Halli	Halpa-Halli
Halsted Street Deli	Halsted_Street_Deli
Halyk Bank	Halyk_Bank
Hamamatsu Iwata Shinkin Bank	Hamamatsu_Iwata_Shinkin_Bank
Hamashbir Letzarkhan	Hamashbir_Letzarkhan
HambDas	HambDas
Hamburg Energie	Hamburg_Energie
Hamburg Energie EV	Hamburg_Energie_EV
Hamburger Sparkasse	Hamburger_Sparkasse
Hamburger Volksbank	Hamburger_Volksbank
Hamburgueria do Bairro	Hamburgueria_do_Bairro
Hamburguesa Nostra	Hamburguesa_Nostra
Hami City Commercial Bank	Hami_City_Commercial_Bank
Hamilton	Hamilton
Hamleys	Hamleys

Nome	ID
Hammer	Hammer
Hammer Hardware	Hammer_Hardware
Hampshire	Hampshire
Hampton by Hilton	Hampton_by_Hilton
Han-Dee De Hugo	Han-Dee_De Hugo
HanLin RESTAURANTE COREANO	HanLin_RESTAURANTE_COREANO
HanLuoYuan Churrasco coreano	HanLuoYuan_Korean_BBQ
Hanamasa	Hanamasa
Hanamatsu	Hanamatsu
Hanaro Club	Hanaro_Club
Hanaro Mart	Hanaro_Mart
Hanco	Hanco
Hancock Bank	Hancock_Bank
Hancock FCU	Hancock_FCU
Hancock Fabrics	Hancock_Fabrics
Hand Picked Hotels	Hand_Picked_Hotels
Hand and Stone Massage and Facial Spa	Hand_and_Stone_Massage_and_Facial_Spa
Handa Shinkin Bank	Handa_Shinkin_Bank
Handelsbanken	Handelsbanken
Handi Plus	Handi_Plus

Nome	ID
Handling	Handling
Hands Be	Hands_Be
Handy Andy	Handy_Andy
Handy Mart	Handy_Mart
Handy Pantry	Handy_Pantry
Handy Way	Handy_Way
Handyman Connection	Handyman_Connection
Handyman Matters	Handyman_Matters
Hanen	Hanen
Hang Seng Bank	Hang_Seng_Bank
Hanger Clinic	Hanger_Clinic
Hanglung Palace	Hanglung_Palace
Hangzhou Jiebai	Hangzhou_Jiebai
Hangzhou Lianhua	Hangzhou_Lianhua
Hangzhou United Bank	Hangzhou_United_Bank
Hangzhou Xinkaiyuan Hotel	Hangzhou_Xinkaiyuan_Hotel
Hanko Super	Hanko_Super
Hankyu Oasis	Hankyu_Oasis
Hanlin Education	Hanlin_Education
Hanlin Tea Room	Hanlin_Tea_Room

Nome	ID
Hanlin Writing	Hanlin_Writing
Hanlinyuan	Hanlinyuan
Hanna	Hanna
Hanna Specialty Store	Hanna_Specialty_Store
Hannaford	Hannaford
Hannaford Pharmacy	Hannaford_Pharmacy
Hannahs	Hannahs
Hanno Shinkin Bank	Hanno_Shinkin_Bank
Hannoversche Volksbank	Hannoversche_Volksbank
Hanouty	Hanouty
Hans Anders	Hans_Anders
Hans im Glück	Hans_im_Glück
Hansabanka	Hansabanka
Hansapank	Hansapank
Hanseatic Bank	Hanseatic_Bank
Hansen & Dysvik	Hansen_&_Dysvik
Hanteng	Hanteng
Hanting Premium Hotel	Hanting_Premium_Hotel
Hanwha Bank	Hanwha_Bank
HaoShangHao	HaoShangHao

Nome	ID
HaoXiangLai	HaoXiangLai
Haode Hot Pot	Haode_Hot_Pot
Haohan Maocai	Haohan_Maocai
Haojiaxiang	Haojiaxiang
Haojiayuan	Haojiayuan
Haoke Hotel	Haoke_Hotel
Haoledi	Haoledi
Haolinju	Haolinju
Hap Chan	Hap_Chan
Happening	Happening
Happi Mobiles	Happi_Mobiles
Happiness Mart	Happiness_Mart
Happy Bar & Grill	Happy_Bar_&_ Churrasqueira
Happy Box	Happy_Box
Happy Center	Happy_Center
Happy Family	Happy_Family
Happy Food	Happy_Food
Happy Goal	Happy_Goal
Happy Harry's	Happy_Harryde
Happy Horse Cinema	Happy_Horse_Cinema

Nome	ID
Happy Joe's	Happy_Joede
Happy Lemon	Happy_Lemon
Happy Mart	Happy_Mart
Happy Meet	Happy_Meet
Happy Packers and Movers	Happy_Packers_and_Movers
Happy Puppy	Happy_Puppy
Happy Rent	Happy_Rent
Happy Road Inn	Happy_Road_Inn
Happy State Bank	Happy_State_Bank
Happy Steak	Happy_Steak
Happy's	Happy's
Happy's Pizza	Happy's_Pizza
Happyday KTV	Happyday_KTV
Hapro Mart	Hapro_Mart
Haprofood	Haprofood
Hapvida	Hapvida
Harald Nyborg	Harald_Nyborg
Harashin NARUS	Harashin_NARUS
Harat's Pub	Harat's_Pub
Harbin Rural Commercial Bank	Harbin_Rural_Commercial_Bank

Nome	ID
Harbor Freight Tools	Harbor_Freight_Tools
HarborLight UC	HarborLight_CU
Harborstone CU	Harborstone_CU
Harbour Plaza	Harbour_Plaza
Harcourts	Harcourts
Hard Rock CAFE	Hard_Rock_CAFE
Hard Rock Casino	Hard_Rock_Casino
Hard Rock Hotel	Hard_Rock_Hotel
Hard Rock Hotel & Casino	Hard_Rock_Hotel_&_ Cassino
Hardee's	Hardee's
Hardee's / Red Burrito	Mais difícil' s_/_Red_Burrito
Harding's	Harding's
Harding's Friendly Markets	De Harding _ Friendly_Markets
Hardware Hank	Hardware_Hank
Hardy's Health Stores	Hardy's _ Health_Stores
Haritha Honda	Haritha_Honda
Harley Hotel	Harley_Hotel
Harley-Davidson	Harley-Davidson
Harmon AutoGlass	Harmon_AutoGlass
Harmon's Neighborhood Grocer	Harmon's _ Neighborhood_Grocer

Nome	ID
Harmonious Medical	Harmonious_Medical
Harmony	Harmony
Harold's Bread	Harold's_Bread
Harold's Chicken Shack	Harold's _ Chicken_Shack
Harps	Harps
Harrah's	Harrah's
Harris + Hoole	Harris_+_Hoole
Harris Scarfe	Harris_Scarfe
Harris Teeter	Harris_Teeter
Harris Teeter Pharmacy	Harris_Teeter_Pharmacy
Harry & David	Harry_&_David
Harry Norman Realtors	Harry_Norman_Realtors
Harry Ramsden's	Harry_Ramsdende
Harry Winston	Harry_Winston
Harry and Max	Harry_and_Max
Harry's	Harry's
Harrys	Harrys
Hart	Hart
Hartford FCU	Hartford_FCU
Hartlauer	Hartlauer

Nome	ID
Hartleys	Hartleys
Harvard Vanguard Medical Associates	Harvard_Vanguard_Medical_Associates
Harvest Foods	Harvest_Foods
Harvest energy	Harvest_energy
Harvester	Harvester
Harvester Financial CU	Harvester_Financial_CU
Harley Hotel	Harvey_Hotel
Harvey Norman	Harvey_Norman
Harvey World Travel	Harvey_World_Travel
Harvey's	Harvey's
Harveys Home Specialty Store	Harveys_Home_Specialty_Store
Haryana City Gas	Haryana_City_Gas
Harzer Volksbank	Harzer_Volksbank
Harzsparkasse	Harzsparkasse
Has Kahve Evi	Has_Kahve_Evi
Hasaki	Hasaki
Hashi	Hashi
Hasta 20	Hasta_20
Hasta La Vista	Hasta_La_Vista
Hastings	Hastings

Nome	ID
Hat Shack	Hat_Shack
Hat World	Hat_World
Hat Zone	Hat_Zone
Hatai Mart	Hatai_Mart
Havaianas	Havaianas
Havanna	Havanna
Havas Voyages	Havas_Voyages
Havmor	Havmor
Havoline xpress lube	Havoline_xpress_lube
Hawaii Central FCU	Hawaii_Central_FCU
Hawaii Community FCU	Hawaii_Community_FCU
Hawaii Law Enforcement FCU	Hawaii_Law_Enforcement_FCU
Hawaii State FCU	Hawaii_State_FCU
HawaiiUSA FCU	HawaiiUSA_FCU
Hawaiian Financial FCU	Hawaiian_Financial_FCU
Hawes & Curtis	Hawes_&_Curtis
Hawtai motor	Hawtai_motor
Hawthorn Suites by Wyndham	Hawthorn_Suites_by_Wyndham
Hayatt Real Estate	Hayatt_Real_Estate
Hayes	Hayes

Nome	ID
Hazel	Hazel
Heads up for Tails	Heads_up_for_Tails
Health 100	Health_100
Health 2000	Health_2000
Health Bank	Health_Bank
Health Care Family CU	Health_Care_Family_CU
Health First Pharmacy	Health_First_Pharmacy
Health House Pharmacy	Health_House_Pharmacy
Health Lane	Health_Lane
Health Life International	Health_Life_International
Health Managment Associcates	Health_Managment_Associcates
Health Mart Pharmacy	Health_Mart_Pharmacy
HealthCare Associados (UC)	HealthCare_Associates_CU
HealthCity	HealthCity
HealthEast	HealthEast
HealthNet FCU	HealthNet_FCU
HealthShare UC	HealthShare_CU
Healthpark	Healthpark
Healthscope Pathology	Healthscope_Pathology
Healthway Medical Clinic	Healthway_Medical_Clinic

Nome	ID
Healthy Choice	Healthy_Choice
Healthy Habits	Healthy_Habits
Healthy Life	Healthy_Life
Heartland Bank	Heartland_Bank
Heartland CU	Heartland_CU
Heartland Inn	Heartland_Inn
Heaton's	Heaton's
Heaven's Best	Heaven's_Best
Heavenly Ham	Heavenly_Ham
Hebros Bank	Hebros_Bank
Hechalou	Hechalou
Hecheng Rural Commercial Bank	Hecheng_Rural_Commercial_Bank
Hedgren	Hedgren
Heekcaa	Heekcaa
Hefei Science & Technology Bank	Hefei_Science_&_Technology_Bank
Hefest	Hefest
Hefu-Noodel	Hefu-Noodel
Hehegu	Hehegu
Hei	Hei
Hei Mien Tsai	Hei_Mien_Tsai

Nome	ID
Heide-BMäckerei Meyer	Heide-BÄckerei_meyer
Heidelberger Volksbank	Heidelberger_Volksbank
Heidenheimer Volksbank	Heidenheimer_Volksbank
Heights Finance	Heights_Finance
Heilongtang	Heilongtang
Heinen's	Heinen's
Heiwado	Heiwado
Heji Catering	Heji_Catering
Hejia Hotel	Hejia_Hotel
Hekikai Shinkin Bank	Hekikai_Shinkin_Bank
Helados Bambi	Helados_Bambi
Helados Sultana	Helados_Sultana
Helena Chemical	Helena_Chemical
Helens	Helens
Heli Super Mart	Heli_Super_Mart
Helios	Helios
Helios Hotels	Helios_Hotels
Helios Watch	Helios_Watch
Helix	Helix
Hell Pizza	Hell_Pizza

Nome	ID
Hellanor	Hellanor
Hellenic Postbank	Hellenic_Postbank
Hello	Hello
Hello Hotels	Hello_Hotels
Hello Kids	Hello_Kids
Hellweg	Hellweg
Helm	Helm
Helm Bank de Venezuela	Helm_Bank_de_Venezuela
Helmisimpukka	Helmisimpukka
Helong Rural Commercial Bank	Helong_Rural_Commercial_Bank
Help Net	Help_Net
Help-U-Sell Imóveis	Help-U-Sell_Real_Estate
Helthin	Helthin
Helthin Drugstore	Helthin_Drugstore
Helzberg Diamonds	Helzberg_Diamonds
Hemköp	Hemköp
Hemmabutikerna	Hemmabutikerna
Hen House Market	Hen_House_Market
HengDa Hotéis e resorts	HengDa_Hotéis_&_Resorts
Hengan Standard Life	Hengan_Standard_Life

Nome	ID
Hengchi	Hengchi
Hengqi Education	Hengqi_Education
Hengshan Hotels and Resorts	Hengshan_Hotels_and_Resorts
Henkel Adhesives Technologies	Henkel_Adhesives_Technologies
Henleys	Henleys
Henri Bendel	Henri_Bendel
Henri Boucher	Henri_Boucher
Henri Lloyd	Henri_Lloyd
Henrico FCU	Henrico_FCU
Henry's Market	Henry's_Market
Heraldus	Heraldus
Herbaceous Collection	Herbaceous_Collection
Herbal Cafe	Herbal_Cafe
Herbalife Independent Distributor	Herbalife_Independent_Distributor
Herberger's	Herberger's
Herbária	Herbária
Herco Creaciones	Herco_Creaciones
Herfy	Herfy
Hering	Hering
Heritage	Heritage

Nome	ID
Heritage FCU	Heritage_FCU
Heritage Family CU	Heritage_Family_CU
Heritage Fresh	Heritage_Fresh
Heritage Inn	Heritage_Inn
Heritage South CU	Heritage_South_CU
Heritage foods	Heritage_foods
Hermes Fleischwaren	Hermes_Fleischwaren
Hermes PaketShop	Hermes_PaketShop
Hermes Pardini	Hermes_Pardini
Herner Sparkasse	Herner_Sparkasse
Hero	Hero
Hero Motocorp	Hero_Motocorp
Heron Foods	Heron_Foods
Herry	Herry
Hertitage fresh	Hertitage_fresh
Hertz	Hertz
Hertz Equipment Rental	Hertz_Equipment_Rental
Hervis	Hervis
Hesperia	Hesperia
Hess	Hess

Nome	ID
Hess Bookstore	Hess_Bookstore
Hess Express	Hess_Express
Het Huis	Het_Huis
HexaByte	HexaByte
Hexaware Technoligies	Hexaware_Technoligies
Hexie Health Insurance	Hexie_Health_Insurance
Hey Tea	Hey_Tea
Heyraud	Heyraud
Heytens	Heytens
Hezhong Dental	Hezhong_Dental
Hi	Hi
Hi-Fi Klubben	Hi-Fi_Klubben
Hi-Life	Hi-Life
Hi-Mart	Hi-Mart
Hi-Q	Hi-Q
HiMountain	HiMountain
Hibachi-San	Hibachi-San
Hibernia	Hibernia
Hibiya	Tori Komachi
Hibiya-Kadan Estilo	Hibiya-Kadan_Estilo

Nome	ID
Hichef	Hichef
Hickory Tavern	Hickory_Tavern
Hiden Hotel	Hiden_Hotel
Hidesign	Hidesign
Hidrosina	Hidrosina
Hifa Petrol	Hifa_Petrol
Higashi-yamaguchi Banco Shinkin	Higashi-yamaguchi_Shinkin_Bank
Higginbotham's	Higginbotham's
High & Mighty	High_&_Mighty
High Touch High Tech	High_Touch_High_Tech
High Victory Hotel	High_Victory_Hotel
Highland	Highland
Highlands Coffee	Highlands_Coffee
Highmark FCU	Highmark_FCU
Highway Technologies	Highway_Technologies
HigienSec	HigienSec
Hilander	Hilander
Hilander Fuel Center	Hilander_Fuel_Center
Hilander Pharmacy	Hilander_Pharmacy
Hilfiger	Hilfiger

Nome	ID
Hillard Lyons	Hillard_Lyons
Hiller's Market	Hiller's_Market
Hilton	Hilton
Hilton Garden Inn	Hilton_Garden_Inn
Hilton Grand Vacations	Hilton_Grand_Vacations
Hilton Weiner	Hilton_Weiner
Himachal Pradesh Gramin Bank	Himachal_Pradesh_Gramin_Bank
Banco Estadual de Himachal Pradesh Co-op	Himachal_Pradesh_State_Co-OP_Bank
Himalaya Optical	Himalaya_Optical
Himeji Shinkin Bank	Himeji_Shinkin_Bank
Himo	Himo
Hinckley & Rugby Building Society	Hinckley _&_ Rugby_Building_Society
Hindustan Motors	Hindustan_Motors
Hindustan Petroleum	Hindustan_Petroleum
Hino	Hino
Hip hop	Hip_Hop
HipShop	HipShop
Hiper Centro	Hiper_Centro
Hiper bompreço	Hiper_bompreço
HiperDino	HiperDino

Nome	ID
HiperSimply	HiperSimply
HiperSol	HiperSol
Hipercompra	Hipercompra
Hiperfarma	Hiperfarma
Hipoteku banka	Hipoteku_banka
Hirakata Shinkin Bank	Hirakata_Shinkin_Bank
Hiraoka	Hiraoka
Hiratsuka Shinkin Bank	Hiratsuka_Shinkin_Bank
Hirepool	Hirepool
Hirogin Securities	Hirogin_Securities
Hiroshima Shinkin Bank	Hiroshima_Shinkin_Bank
Hiroshima-ken Cooperativa de crédito	Hiroshima-ken_Credit_Cooperative
Hiroshima-shi Cooperativa de crédito	Hiroshima-shi_Credit_Cooperative
Hisense	Hisense
Histoire d'Or	Histoire_d“Ou
Histoire de pains	Histoire_de_pains
Historic Hotels of Sweden	Historic_Hotels_of_Sweden
Hitcon Automóvil Center	Hitcon_AutomÓvil_center
Hk Benzin	Hk_Benzin
Hl Markt	Hl_Markt

Nome	ID
Hla	Hla
Hleb I kifle	Hleb_I_kifle
Hlobus	Hlobus
Hoang Ha Mobile	Hoang_Ha_Mobile
Hoang Phuc	Hoang_Phuc
Hoau	Hoau
Hoba	Hoba
Hobbs	Hobbs
HobbyTown EUA	HobbyTown_EUA
Hobo Pantry	Hobo_Pantry
Hockhua Tonic	Hockhua_Tonic
Hocking Stuart	Hocking_Stuart
Hofer	Hofer
Hoff	Hoff
Hoffman	Hoffman
Hofmeister Brot	Hofmeister_Brot
Hofpfisterei	Hofpfisterei
Hog's Breath Cafe	Hog's _ Breath_Cafe
Hogi Yogi	Hogi_Yogi
Hogl	Hogl

Nome	ID
Hogo Color	Hogo_Color
HokBen	HokBen
Hokka Hokka	Hokka_Hokka
Hokkaido Baked Cheese Tart	Hokkaido_Baked_Cheese_Tart
Hokkaido Shinkin Bank	Hokkaido_Shinkin_Bank
Hokumon Shinkin Bank	Hokumon_Shinkin_Bank
Hokuo Credit Cooperative	Hokuo_Credit_Cooperative
Hokuren Shop	Hokuren_Shop
Hokuriku Labour Bank	Hokuriku_Labour_Bank
Hokusei Shinkin Bank	Hokusei_Shinkin_Bank
Hokuyu Lucky	Hokuyu_Lucky
Hol'Ab!	Hol'Ab!
Hola Travel	Hola_Travel
Holden	Holden
Holden Hdt	Holden_Hdt
Holden Special Vehicle	Holden_Special_Vehicle
Holiday	Holiday[convenience_store]_12
Holiday	Holiday[convenience_store]_65
Holiday Hair	Holiday_Hair
Holiday Inn	Holiday_Inn

Nome	ID
Holiday Inn Club Vacations	Holiday_Inn_Club_Vacations
Holiday Inn Express	Holiday_Inn_Express
Holiday Inn Express Hotel & Suites	Holiday_Inn_Express_Hotel_&_ Suítes
Holiday Inn Garden Court	Holiday_Inn_Garden_Court
Holiday Inn Hotel & Suites	Holiday_Inn_Hotel_&_ Suítes
Holiday Inn Resort	Holiday_Inn_Resort
Holiday Inn Select	Holiday_Inn_Select
Holiday Inn Select & Suites	Holiday_Inn_Select_&_ Suítes
SunSpree Resort Holiday Inn	Holiday_Inn_SunSpree_Resort
Holiday Star	Holiday_Star
Holiday Stationstores	Holiday_Stationstores
Holiland	Holiland
Holland & Barrett	Holland_&_Barrett
Holland Bakery	Holland_Bakery
Holland Blumen Discount	Holland_Blumen_Discount
Holland Blumen Mark	Holland_Blumen_Mark
Holland Casino	Holland_Casino
Holland Hotels	Holland_Hotels
Hollister	Hollister
Hollywood	Hollywood

Nome	ID
Hollywood Bakery	Hollywood_Bakery
Hollywood Megaplex	Hollywood_Megaplex
Hollywood Nails	Hollywood_Nails
Hollywood Tans	Hollywood_Tans
Holmes Place	Holmes_Place
Holy Rosary CU	Holy_Rosary_CU
Home & Cottage	Home_&_Cottage
Home Bargains	Home_Bargains
Home Business	Home_Business
Home Care Assistance	Home_Care_Assistance
Home Centre	Home_Centre
Home Cleaning Centers of America	Home_Cleaning_Centers_of_America
Home Colors	Home_Colors
Home Decorators Collection	Home_Decorators_Collection
Home Etc	Home_Etc
Home Federal Bank	Home_Federal_Bank
Home Hardware	Home_Hardware
Home Helpers	Home_Helpers
Home Hotel	Home_Hotel
Home Inn	Home_Inn

Nome	ID
Home Instead Senior Care	Home_Instead_Senior_Care
Home Original Chicken	Home_Original_Chicken
Home Outfitters	Home_Outfitters
Home Outlet	Home_Outlet
Home Plus	Home_Plus
Home Plus Stores	Home_Plus_Stores
Home Pro	Home_Pro
Home Savings & Loan	Home_Savings_&_ Empréstimo
Home Savings Bank	Home_Savings_Bank
Home Smile	Home_Smile
Home Sweet Home	Home_Sweet_Home
Home Town	Home_Town
Home market Specialty Store	Home_market_Specialty_Store
Home plus express	Home_plus_express
Home-Fix	Home-Fix
Home2 Suites	Home2_Suites
HomeBanc	HomeBanc
HomeGoods	HomeGoods
HomeStreet Banco	HomeStreet_Banco
HomeTeam Serviços de inspeção	HomeTeam_Inspection_Services

Nome	ID
HomeTown Buffet	HomeTown_Bufê
HomeVestors	HomeVestors
Homeart	Homeart
Homebase	Homebase
Homeful Supermarket	Homeful_Supermarket
Homeinn Plus	Homeinn_Plus
Homeinn Selected	Homeinn_Selected
Homeland	Homeland
Homemart	Homemart
Homeplace Inn	Homeplace_Inn
Homes in Heaven	Homes_in_Heaven
Homestead Studio Suites	Homestead_Studio_Suites
Homewatch CareGivers	Homewatch_CareGivers
Homewood Suites	Homewood_Suites
Homey Hotel	Homey_Hotel
Homla	Homla
Hommerson Casino's	Hommerson_Casinode
Honda	Honda
Hondos Center	Hondos_Center
Honey Dew Donuts	Honey_Dew_Donuts

Nome	ID
Honey Farms	Honey_Farms
HoneyBaked Companhia Ham	HoneyBaked_Ham_Company
Honeycombe Leisure	Honeycombe_Leisure
Honeymoon Dessert	Honeymoon_Dessert
Honeywell	Honeywell
Hong Kong	Hong_Kong
Hong Kong Broadband Network	Hong_Kong_Broadband_Network
Hong Kong Express	Hong_Kong_Express
Hong Leong Bank	Hong_Leong_Bank
Hong Leong Islamic Bank	Hong_Leong_Islamic_Bank
Hong Restaurant	Hong_Restaurant
Hong Thai Travel Services	Hong_Thai_Travel_Services
HongZhuangYuan	HongZhuangYuan
Hongding Doulao	Hongding_Doulao
Hongen Educational	Hongen_Educational
Honghan Taekwondo	Honghan_Taekwondo
HongkongPost	HongkongPost
Hongmao Dumplings	Hongmao_Dumplings
Hongni Food Culture	Hongni_Food_Culture
Hongqi Supermarket	Hongqi_Supermarket

Nome	ID
Hongweiyijia	Hongweiyijia
Hongxin Securities	Hongxin_Securities
Hongyun Taiwaitian	Hongyun_Taiwaitian
Honigman	Honigman
Honolulu FCU	Honolulu_FCU
Honor Hotel	Honor_Hotel
Honsel	Honsel
Hoodies	Hoodies
Hoogvliet	Hoogvliet
Hoongta Securities	Hoongta_Securities
Hooters	Hooters
Hop Hop	Hop_Hop
Hop in	Hop_in
HopLop	HopLop
Hopdoddy Burger Bar	Hopdoddy_Burger_Bar
Hope FCU	Hope_FCU
Hope Noodle	Hope_Noodle
Hopeshow	Hopeshow
Hopewell FCU	Hopewell_FCU
Horace Mann Insurance	Horace_Mann_Insurance

Nome	ID
Horizon Distributors	Horizon_Distributors
Horizon Distributors - Fresno	Horizon_Distributors_-_Fresno
Hormone Oideya	Hormone_Oideya
Hornbacher's	Hornbacher's
Horunga-mart	Horunga-mart
Hosler Western Restaurant	Hosler_Western_Restaurant
Hospes	Hospes
Hospital Coropration of America	Hospital_Coropration_of_America
Hospital Lusíadas	Hospital_Lusíadas
Hospitality International	Hospitality_International
Hosta Piknik	Hosta_Piknik
Hostelling International	Hostelling_International
Hosten	Hosten
Hot & Crispy	Hot_&_Crispy
Hot Breads	Hot_Breads
Hot Burger	Hot_Burger
Hot Dog on a Stick	Hot_Dog_on_a_Stick
Hot Stuff Foods	Hot_Stuff_Foods
Hot Stuff Pizza	Hot_Stuff_Pizza
Hot Topic	Hot_Topic

Nome	ID
Hot&Cold	Hot&Cold
Hot-Star Frango frito grande	Hot-Star_Large_Fried_Chicken
Hotel 81	Hotel_81
Hotel 88	Hotel_88
Hotel Belleaire	Hotel_Belleaire
Hotel Chocolat	Hotel_Chocolat
Hotel Dann	Hotel_Dann
Hotel Estelar	Hotel_Estelar
Hotel Indigo	Hotel_Indigo
Hotel Jen	Hotel_Jen
Hotel Sagar	Hotel_Sagar
Hotel Santika	Hotel_Santika
Hotel Sierra	Hotel_Sierra
Hotel Swagat	Hotel_Swagat
Hotel Timisoara	Hotel_Timisoara
Hotel des Gouverneurs	Hotel_des_Gouverneurs
Hotel du Vin & Bistro	Hotel_du_Vin_&_ Bistrô
Hotel la casa	Hotel_la_casa
Hoteles Cotursa	Hoteles_Cotursa
Hoteles Elba	Hoteles_Elba

Nome	ID
Hoteles GLOBALES	Hoteles_GLOBALES
Hoteles Garbi	Hoteles_Garbi
Hoteles Marina D'or	Hoteles_Marina_D'ou
Hoteles Poseidón	Hoteles_Poseidnão
Hoteles RH	Hoteles_RH
Hoteles Saint Michel	Hoteles_Saint_Michel
Hoteles Santos	Hoteles_Santos
Hoteles Sunwing	Hoteles_Sunwing
Hotels Onix	Hotels_Onix
Hotels du Grand Sud	Hotels_du_Grand_Sud
Hotenco Hoteles	Hotenco_Hoteles
Hotiç	Hotiç
Hotlink	Hotlink
Hotpot story	Hotpot_story
Houlihan's	Houlihan's
House & Home	House_&_Home
House Cake	House_Cake
House Doctors	House_Doctors
House Of Art	House_Of_Art
House Of Donuts	House_Of_Donuts

Nome	ID
House of Candy	House_of_Candy
House of Masaba	House_of_Masaba
House of Paint	House_of_Paint
House of Travel	House_of_Travel
House.	House.
HouseMaster	HouseMaster
Household Bank	Household_Bank
Housing & Development Bank	Habitação _&_ Development_Bank
Housing Bank for Trade & Finance	Housing_Bank_for_Trade_&_ Finanças
Houston FCU	Houston_FCU
Houston's Restaurant	Houston's_Restaurant
Hoveround	Hoveround
Hovima Hotels	Hovima_Hotels
How Sweet	How_Sweet
Howard Eyewear	Howard_Eyewear
Howard Hanna Real Estate	Howard_Hanna_Real_Estate
Howard Johnson	Howard_Johnson
Howards Storage World	Howards_Storage_World
Howdy	Howdy
Hoyer	Hoyer

Nome	ID
Hoyts	Hoyts
Hradecka pekarna	Hradecka_pekarna
Hranilnica LON	Hranilnica_LON
Hrant	Hrant
Hruska	Hruska
Hrvatska Lutrija	Hrvatska_Lutrija
Hrvatska posta	Hrvatska_posta
Hrvatska posta Mostar	Hrvatska_posta_Mostar
Hsin Tung Yang	Hsin_Tung_Yang
Hsv	Hsv
Htop Hotels	Htop_Hotels
HuHot Churrasqueira da Mongólia	HuHot_Mongolian_Grill
Hua Insurance	Hua_Insurance
Hua Nan Bank	Hua_Nan_Bank
Hua Nan Securities	Hua_Nan_Securities
Hua Zhi Lin	Hua_Zhi_Lin
Hua's Restaurant	Hua's_Restaurant
Huaan Securities	Huaan_Securities
Huachen Cineplex	Huachen_Cineplex
Huachen Supermarket	Huachen_Supermarket

Nome	ID
Huachi Dental National	Huachi_Dental_National
Huachuang Securities	Huachuang_Securities
Huada-milk-tea	Huada-milk-tea
Huafu Securities	Huafu_Securities
Huaian Rural Commercial Bank	Huaian_Rural_Commercial_Bank
Huaibei Rural Commercial Bank	Huaibei_Rural_Commercial_Bank
Huainan Commercial Bank	Huainan_Commercial_Bank
Huaiyuan Rural Commercial Bank	Huaiyuan_Rural_Commercial_Bank
Huajian	Huajian
Huajin Securities	Huajin_Securities
Huakun Hotel	Huakun_Hotel
Hualian Mall	Hualian_Mall
Hualian-Beijing Supermercado	Hualian-Beijing_Supermercado
Hualian/Shanghaihualian Supermercado	Hualian/Shanghaihualian_Supermercado
Hualin	Hualin
Huamei Dental	Huamei_Dental
Huanchang KTV	Huanchang_KTV
Huang Cheng Lao Ma	Huang_Cheng_Lao_Ma
HuangJiHuang Three-Sauce Panela de verão	HuangJiHuang_Three-Sauce_Simmer_Pot
Huanghai Motors	Huanghai_Motors

Nome	ID
Huangjia Education	Huangjia_Education
Huangshan Taiping Rural Comm Bank	Huangshan_Taiping_Rural_Comm_Bank
Huangshang	Huangshang
Huangshang Convenient Supermarket	Huangshang_Convenient_Supermarket
Huangshang Supermarket	Huangshang_Supermarket
Huangshang Trading Center	Huangshang_Trading_Center
Huangshanghuang	Huangshanghuang
Huangyan Rural Cooperative Bank	Huangyan_Rural_Cooperative_Bank
Huapu Hyper Market	Huapu_Hyper_Market
Huaqiang Plaza	Huaqiang_Plaza
Huarong Xiangjiang Bank	Huarong_Xiangjiang_Bank
Huarun Supermarket	Huarun_Supermarket
Huasheng Super Maket	Huasheng_Super_Maket
Huashi Pharmacy	Huashi_Pharmacy
Huasong	Huasong
Huatai Insurance	Huatai_Insurance
Huatu	Huatu
Huawei	Huawei
Huaxi Construction County Bank	Huaxi_Construction_County_Bank
Huaxi Securities	Huaxi_Securities

Nome	ID
Huaxia Bank	Huaxia_Bank
Huaxia Eye Hospital	Huaxia_Eye_Hospital
Huaxia Pawnshop	Huaxia_Pawnshop
Huaxun Hotel	Huaxun_Hotel
Huayaocity	Huayaocity
Huayi	Huayi
Huayi Globai Cinema	Huayi_Globai_Cinema
Huayi Mingdu	Huayi_Mingdu
Huayue Department Store	Huayue_Department_Store
Huazai Salon	Huazai_Salon
Huazhiyou	Huazhiyou
Huazhongcheng	Huazhongcheng
Hubei Bank	Hubei_Bank
Hubei Dayun	Hubei_Dayun
Hubei Rural Credit Cooperatives	Hubei_Rural_Credit_Cooperatives
HubeiInsun Cinema	HubeiInsun_Cinema
Hubin Rural Commercial Bank	Hubin_Rural_Commercial_Bank
Hublot	Hublot
Hubo	Hubo
Hubrol	Hubrol

Nome	ID
Hucc-Coop	Hucc-Coop
Huck's Food Store	De Hucks_ Food_Store
Huda Restaurant	Huda_Restaurant
Huddle House	Huddle_House
Hudson City Savings Bank	Hudson_City_Savings_Bank
Hudson River Community CU	Hudson_River_Community_CU
Hudson United Bank	Hudson_United_Bank
Hudsons Coffee	Hudsons_Coffee
Huf-Bau	Huf-Bau
Hugendubel	Hugendubel
Hughes Electrical	Hughes_Electrical
Hughes FCU	Hughes_FCU
Hugo Boss	Hugo_Boss
Huguosi Cuisine	Huguosi_Cuisine
Huhui Supermarket	Huhui_Supermarket
Hui Ning	Hui_Ning
Huijia	Huijia
Huijia Kids	Huijia_Kids
Huimiba	Huimiba
Huishang Bank	Huishang_Bank

Nome	ID
Huishang Rural Bank	Huishang_Rural_Bank
Huiyou	Huiyou
Hujin Restaurant	Hujin_Restaurant
Hulunbeier Rural Commercial Bank	Hulunbeier_Rural_Commercial_Bank
Humac	Humac
Humano	Humano
Humanic	Humanic
Humayuan	Humayuan
Hummel	Hummel
Humpty's	Humpty's
Humus Eliyahu	Humus_Eliyahu
Hunan Chinese Restaurant	Hunan_Chinese_Restaurant
Hunan Huarong Rural Commercial Bank	Hunan_Huarong_Rural_Commercial_Bank
Hunchun Rural Commercial Bank	Hunchun_Rural_Commercial_Bank
Hundred Time Education	Hundred_Time_Education
Hung-An Farmácia	Hung-An_Drug_Store
Hungry Horse	Hungry_Horse
Hungry Howie's Pizza	Hungry_Howie'S_pizza'
Hungry Jack's	Hungry_Jackde
Hungária Takarék	Hungária_Takarék

Nome	ID
Hunkemöller	Hunkemöller
Hunky Dory	Hunky_Dory
Hunt Oil	Hunt_Oil
Hunting and Fishing	Hunting_and_Fishing
Huntington Learning Center	Huntington_Learning_Center
Huo Guo Shi Jia	Huo_Guo_Shi_Jia
Huopangzi Feichangbao	Huopangzi_Feichangbao
Huqingyutang	Huqingyutang
Hurricane Grill & Wings	Hurricane_Grill_&_ Asas
Hurtan	Hurtan
Hush Puppies	Hush_Puppies
Hushang Rural Bank	Hushang_Rural_Bank
Husky	Husky
Hussel	Hussel
Hustler Adult Shop	Hustler_Adult_Shop
Husumer Volksbank	Husumer_Volksbank
Hutaoli Music Restaurant & Bar	Hutaoli_Music_Restaurant_&_Barra
Hutchin Education	Hutchin_Education
Hutchison Telecom	Hutchison_Telecom
Hutong	Hutong

Nome	ID
Huttopia	Huttopia
Hvb Bank	Hvb_Bank
Hwa Tai Bank	Hwa_Tai_Bank
Hwabao Securities	Hwabao_Securities
Hwy 55 Burgers Shakes & Fries	Hwy_55_ _&_Fries Burgers_Shakes
Hy-Vee	Hy-Vee
Hy-Vee Market Grille Express	Hy-Vee_Market_Grille_Express
Hyatt Place	Hyatt_Place
Hyatt Regency	Hyatt_Regency
Hyatt Residence Club	Hyatt_Residence_Club
Hyatt Resorts	Hyatt_Resorts
Banco Central Distante de Hyderabad Co-op	Hyderabad_Dist_Central_Co-OP_Bank
Hydro	Hydro
Hydro Texaco	Hydro_Texaco
Hymn Photo Studio	Hymn_Photo_Studio
Hyogo Shinkin Bank	Hyogo_Shinkin_Bank
Hyogo-ken Cooperativa de crédito	Hyogo-ken_Credit_Cooperative
Hyosung	Hyosung
Hype DC	Hype_DC
Hyper U	Hyper_U

Nome	ID
Hyperion	Hyperion
Hypermart	Hypermart
Hypernova	Hypernova
Hypershoe	Hypershoe
Hyperstar	Hyperstar
Hypo	Hypo
Hypotecni banka	Hypotecni_banka
Hypovereinsbank	Hypovereinsbank
Hysteric Glam	Hysteric_Glam
Hyundai AutoEver	Hyundai_AutoEver
Hyundai Engineering	Hyundai_Engineering
Hyundai GLOVIS	Hyundai_GLOVIS
Hyundai KEFICO	Hyundai_KEFICO
Hyundai MOBIS	Hyundai_MOBIS
Hyundai Motor Company	Hyundai_Motor_Company
Hyundai Oilbank	Hyundai_Oilbank
Hyundai Rotem	Hyundai_Rotem
Hyundai Steel	Hyundai_Steel
Hyundai TRANSYS	Hyundai_TRANSYS
Hyundai WIA	Hyundai_WIA

Nome	ID
Háda	Háda
Hästens	Hästens
Hôtels Barrière	Hôtels_Barrière
Höffner	Höffner
Höoks HÄSTSPORT	Höoks_HÄSTSPORT
Høyer	Høyer
I Can Read	EU_ Can_Read
I Can't Believe It's Yogurt	Iogurte do I_Não_ Believe_It
I Diy Robotec	EU_ Diy_Robotec
I Do	I_Do
I I Parking	I_I_Parking
I Love 10 euros	I_Love_10_euros
I Love Yoo	EU_ Love_Yoo
I Partea	I_Partea
I am	I_am
I house	I_house
I&M Bank	I&M_Bank
I-Ball	I-Ball
I-RENT	I-RENT
I.P.ZONE	I.P.ZONE

Nome	ID
I.T	I.T
IA Viajes	IA_Viajes
IBA-MOSCOW	IBA-MOSCOW
IBACCO	IBACCO
IBC Bank	IBC_Bank
IBERDOEX	IBERDOEX
IBERDOEX Petrol Station	IBERDOEX_ Petrol_Station
IBERIABANK	IBERIABANK
IBEROSTAR	IBEROSTAR
IBEU	IBEU
IBL BANK	IBL_BANK
IBP	IBP
IBUSZ	IBUSZ
ICA	ICA
ICA Bank	ICA_Bank
ICA Kvantum	ICA_Kvantum
ICA Maxi	ICA_Maxi
ICA Supermarket	ICA_Supermarket
ICBC	ICBC
ICE Design	ICE_Design

Nome	ID
ICHIBENOR	ICHIBENOR
ICICI Bank	ICICI_Bank
IDA	IDA
IDEA	IDEA
IDEA extra	IDEA_extra
IDEA super	IDEA_super
IDER	IDER
IDFC FIRST Bank	IDFC_FIRST_Bank
IDS	IDS
IENA	IENA
IES	IES
IF PARIS RIVE GAUCHE	IF_PARIS_RIVE_GAUCHE
IFA	IFA
IFA hotel	IFA_hotel
IFB Points	IFB_Points
IFK	IFK
IGA	IGA
IGA Liquor	IGA_Liquor
IGS	IGS
IH Credit Union	IH_ Credit_Union

Nome	ID
IHOP	IHOP
IIFL Securities	IIFL_Securities
IIHT	IIHT
III Forks	III_Forks
IIII Intermoda	IIII_Intermoda
IKEA	IKEA
IKILER	IKILER
IKKS	IKKS
IKON Office Solutions	ÍCONE_ Office_Solutions
IL Patio	IL_Patio
ILE DE BEAUTE	ILE_DE_BEAUTE
ILEY	ILEY
IMAGER	IMAGER
IMAX	IMAX
IMB	IMB
IMEI	IMEI
IMPERIAL PARKING	IMPERIAL_PARKING
IMPORTANNE RESORT	IMPORTANNE_RESORT
IMPULSE TOTAL FITNESS	IMPULSE_TOTAL_FITNESS
IMS	IMS

Nome	ID
INA	INA
INATEL	INATEL
INCANTO	INCANTO
INCITY	INCITY
INDECO	INDECO
INDIAN GARDEN	INDIAN_GARDEN
INDIAN KITCHEN	INDIAN_KITCHEN
INDIGO	INDIGO
INDISKA	INDISKA
INDUSTRIAL BANK	INDUSTRIAL_BANK
INDUSTRIAL SECURITIES	INDUSTRIAL_SECURITIES
INFINITI	INFINITI
ING	ING
ING Bank	ING_Bank
ING DIRECT	ING_DIRECT
ING-DiBa	ING-DiBa
INGLOT	INGLOT
INGO	INGO
INKA	INKA
INKILAP KITAPEVI	INKILAP_KITAPEVI

Nome	ID
INLAB Laboratório	INLAB_Laboratório
INNO GALERIA	INNO_GALERIA
INNSIDE BY MELIÁ	INNSIDE_BY_MELIÁ
INOV	INOV
INOVA FCU	INOVA_FCU
INOVA-Chiphone Filial de parceria da FCU	INOVA-Chiphone_FCU_ Partnership_Branch
INOX	INOX
INSOTEL	INSOTEL
INTERINA	INTERINA
INTERIORS by Decorating Den	Interiores _por_ Decorating_Den
INTERMARCHÉ	INTERMARCHÉ
INTERMIX	INTERMIX
INTERNI Armarios	INTERNI_Armarios
INTERPROGRESSBANK	INTERPROGRESSBANK
INTERSHOE	INTERSHOE
INTERSPAR	INTERSPAR
INTERSPAR RESTAVRACIJA	INTERSPAR_RESTAVRACIJA
INTERSPORT	INTERSPORT
INTESA SANPAOLO	INTESA_SANPAOLO
INTIME DEPARTMENT STORE	INTIME_DEPARTMENT_STORE

Nome	ID
INVITRO	INVITRO
INXX	INXX
INZONE	INZONE
ION	ION
IONITY	IONITY
IP	IP
IP MATIC	IP_MATIC
IPO CAR BEAUTY CENTER	IPO_CAR BEAUTY_CENTER
IPT	IPT
IQ	IQ
IQ 007	IQ_007
IQ TOY	IQ_TOY
IS COFFEE	IS_COFFEE
ISA	ISA
ISABELLE	ISABELLE
ISETAN	ISETAN
ISKU	ISKU
ISLAMIC BANK OF THAILAND	ISLAMIC_BANK_OF_THAILAND
ISLAMIC INTERNATIONAL ARAB BANK	ISLAMIC_INTERNATIONAL_ARAB_BANK
ISSIMO	ISSIMO

Nome	ID
ISTARSKA KREDITNA BANKA UMAG	ISTARSKA_KREDITNA_BANKA_UMAG
ISUZU	ISUZU
IT CITY	IT_CITY
IT NIOS	IT_NIOS
ITACHO SUSHI	ITACHO_SUSHI
ITAKA	ITAKA
ITALY Family HOTELS	ITÁLIA_ Family_HOTELS
ITAMAE-SUSHI	ITAMAE-SUSHI
ITM	ITM
ITTO 個別指導学院	ITTO_個別指導学院
ITV	ITV
IU	IU
IU Credit Union	UI_ Credit_Union
IU Hotel	IU_Hotel
IUSACELL	IUSACELL
IVB	IVB
IVY HOUSE	IVY_HOUSE
IWC	IWC
IZB	IZB
IZELMAN	IZELMAN

Nome	ID
IZIBUILD	IZIBUILD
Iade Garden	Iade_Garden
Iamgym	Iamgym
Ibaraki-ken Cooperativa de crédito	Ibaraki-ken_Credit_Cooperative
Iberdrola	Iberdrola
Iberent	Iberent
Ibersol	Ibersol
Ibil	Ibil
Ibis Styles Hotels	Ibis_Styles_Hotels
Ibox Bank	Ibox_Bank
Ibérica de Iluminación	Ibérica_de_Iluminación
Ic Bank	Ic_Bank
Ica Bensin	Ica_Bensin
Ica Nära	Ica_Nära
Icbc-Axa Vida	Icbc-Axa_Vida
Ice Cream Show	Ice_Cream_Show
Ice tea of xiao nai	Ice_tea_of_xiao_nai
IceCoBar	IceCoBar
IceMellow	IceMellow
Icebergs	Icebergs

Nome	ID
Islândia	Islândia
Icha Icha	Icha_Icha
Ichiban	Ichiban
Ichiban Ramen	Ichiban_Ramen
Ichiban Sushi	Ichiban_Sushi
Ichido	Ichido
Ichier Dental Clinic	Ichier_Dental_Clinic
Ichigo-kan	Ichigo-kan
Ichii Shinkin Bank	Ichii_Shinkin_Bank
Ichiran	Ichiran
Ichiroku Hompo	Ichiroku_Hompo
Ici Paris XL	Ici_Paris_XL
Iciar de la Concha	Iciar_de_la_Concha
Icing	Icing
Ico	Ico
Iconinc	Iconinc
Idas	Idas
Idbi Bank	Idbi_Bank
Idea Bank	Idea_Bank
Idea Maker	Idea_Maker

Nome	ID
Ideal CU	Ideal_CU
Ideal Electrical Suppliers	Ideal_Electrical_Suppliers
Ideals	Ideals
Idee	Idee
Idemitsu Kosan	Idemitsu_Kosan
Idemøbler	Idemøbler
Ident-A-Kid	Ident-A-Kid
Ideya Bank	Ideya_Bank
Idyll Hotels Schweiz	Idyll_Hotels_Schweiz
Ifnp	Ifnp
Iglú	Iglú
Iguatemi	Iguatemi
Igym	Igym
Ihlas	Ihlas
Ihlas Home Specialty Store	Ihlas_Home_Specialty_Store
Ihr Platz	Ihr_Platz
Iib Bank	Iib_Bank
Iida Shinkin Bank	Iida_Shinkin_Bank
Iizuka Shinkin Bank	Iizuka_Shinkin_Bank
Ijoy Hotel	Ijoy_Hotel

Nome	ID
Ikari	Ikari
Ikari Coffee	Ikari_Coffee
Ikbal	Ikbal
Ike's	Ike's
Iki	Iki
Ikidz School of English	Ikidz_School_of_English
Ikkenme Sakaba	Ikkenme_Sakaba
Ikkousha	Ikkousha
Ikkyu	Ikkyu
Iklil	Iklil
Iklimsa	Iklimsa
Il Fornaio	Il_Fornaio
Il Makiage	Il_Makiage
Ilaria	Ilaria
Ilektroniki	Ilektroniki
Ilha 3	Ilha_3
Ilha Azul	Ilha_Azul
Ilha Verde	Ilha_Verde
Illik pekarstvi	Illik_pekarstvi
Ilovegym	Ilovegym

Nome	ID
Ilusión	Ilusión
Ima	Ima
Imagem	Imagem
Imaginarium	Imaginarium
Imagine Home	Imagine_Home
Imagix	Imagix
Imc	Imc
Imeksbank	Imeksbank
Imerco	Imerco
Imex banka	Imex_banka
Imly	Imly
Immersing Hotels&Resorts	Immersing_Hotels& Resorts
Imo's Pizza	Imo's_Pizza
Impark	Impark
Imperial	Imperial
Imperial Bank	Imperial_Bank
Imperiya Produktov	Imperiya_Produktov
Imperiya Sumok	Imperiya_Sumok
Implozia	Implozia
Império Bonança	Império_Bonança

Nome	ID
In & Out	In_&_Out
In The Playground	In_The_Playground
In Time	In_Time
In-N-Out Hambúrguer	In-N-Out_Hambúrguer
InFirst FCU	InFirst_FCU
InPost	InPost
InTown Suítes	InTown_Suítes
Inabensa	Inabensa
Inbursa	Inbursa
Inc. 5	Inc._5
Incenta a Div of Pathways Financial CU	Incenta_a_Div_of_Pathways_Financial_CU
Inchin's Bamboo Garden	Em Chin's_ Bamboo_Garden
Inci	Inci
Incommons Bank	Incommons_Bank
Incredible Connection	Incredible_Connection
Ind'l and Com'l Bank of China	Ind'l_and_com'l_ Bank_of_China
Indalo Tapas	Indalo_Tapas
Indara Insurance	Indara_Insurance
Indeks-Bank	Indeks-Bank
Independent AMSOIL Dealer	Independent_AMSOIL_Dealer

Nome	ID
Independent Bank	Independent_Bank
Independent Floors	Independent_Floors
Independent Kirby Distributor	Independent_Kirby_Distributor
Independent Watkins Associate	Independent_Watkins_Associate
Independents	Independents
Index Living Mall	Index_Living_Mall
India Post Payments Bank	India_Post_Payments_Bank
India Style	India_Style
Indian Auto Gas	Indian_Auto_Gas
Indian Bank	Indian_Bank
Indian Coffee House	Indian_Coffee_House
Indian Health Service	Indian_Health_Service
Refeições indianas Thali-ya	Indian_Meals_Thali-você
Indian Oil	Indian_Oil
Indian Overseas Bank	Indian_Overseas_Bank
Indian Terrain	Indian_Terrain
Indiana Members Credit Union	Indiana_Members_Credit_Union
Indo Farm	Indo_Farm
Indomaret	Indomaret
Indoor	Indoor

Nome	ID
Indra	Indra
Indraprastha Gas	Indraprastha_Gas
Indue	Indue
Indo	Indo
Indusind Bank	Indusind_Bank
Industrial Bank of Korea	Industrial_Bank_of_Korea
Industrial Credit Union	Industrial_Credit_Union
Industrialbank	Industrialbank
Industrie	Industrie
Industrie Kids	Industrie_Kids
Ineng's Special BBQ	Em Eng's _ Special_BBQ
Infinity	Infinity
Infinity FCU	Infinity_FCU
Infor	Infor
Infosys	Infosys
Infuze CU	Infuze_CU
Ing Bank Slaski	Ing_Bank_Slaski
Ing Vysya	Ing_Vysya
Ingles Gas Express	Ingles_Gas_Express
Ingles Markets	Ingles_Markets

Nome	ID
Ingles Pharmacy	Ingles_Pharmacy
Ingosstrakh	Ingosstrakh
Ingram Micro	Ingram_Micro
InkaFarma	InkaFarma
Inkley's Camera & Image	Inkley's_Camera_&_Image
Inland Food Store	Inland_Food_Store
Inland Petroleum	Inland_Petroleum
Inlove	Inlove
Inmarko	Inmarko
Inmedio	Inmedio
Inn Suites Hotel	Inn_Suites_Hotel
Inn at Bay Harbor	Autograph Collection
InnSunrise	InnSunrise
Inner Mongolia Yijinhuoluo Bank	Inner_Mongolia_Yijinhuoluo_Bank
Innisfree	Innisfree
Innkeeper	Innkeeper
Inno	Inno
Innovatur	Innovatur
Inns of America	Inns_of_America
Inokom	Inokom

Nome	ID
Inova Drogarias	Inova_Drogarias
Inprombank	Inprombank
Insail Hotels	Insail_Hotels
Inside	Inside
Insinuante	Insinuante
Insomnia Coffee	Insomnia_Coffee
Insomnia Cookies	Insomnia_Cookies
Inspect-It 1º	Inspect-It_1ª
Inspiration	Inspiration
Instaloan	Instaloan
Instant Imprints	Instant_Imprints
Insty Prints	Insty_Prints
Insureone Insurance Agency	Insureone_Insurance_Agency
Inta Juice	Inta_Juice
Integra Bank	Integra_Bank
IntegraMédica	IntegraMédica
Intekhbank	Intekhbank
Intelligent Office	Intelligent_Office
Inter Dan	Inter_Dan
Inter'ernaya Lavka	Inter'ernaya_Lavka

Nome	ID
Inter-Europe Hotel	Inter-Europe_Hotel
Inter-EurBanco Lópa	Inter-EurBanco Ópa
Inter-Hotel	Inter-Hotel
InterCity	InterCity
InterCityHotel	InterCityHotel
InterContinental	InterContinental
InterPark	InterPark
Interbank	Interbank
Interbank Burundi	Interbank_Burundi
Interbank-Agente	Interbank-Agente
Intercare	Intercare
Interceramic	Interceramic
Interchange	Interchange
Intercommerz	Intercommerz
Intercontinental Bank	Intercontinental_Bank
Interdiscount	Interdiscount
Interface Financial Group	Interface_Financial_Group
Interflora	Interflora
Interforma	Interforma
Interfunk	Interfunk

Nome	ID
Provisório HealthCare	Interim_HealthCare
Interior Health	Interior_Health
Interlingua School	Interlingua_School
Intermarché Contact	Intermarché_Contact
Intermarché Express	Intermarché_Express
Intermarché HYPER	Intermarché_HYPER
Intermarché Location	Intermarché_Location
Intermarché Petrol	Intermarché_Petrol
Intermarché SUPER	Intermarché_SUPER
Intermountain Health Care	Intermountain_Health_Care
Intermède	Intermède
Internafta	Internafta
Internal Revenue Service	Internal_Revenue_Service
International	International
International Asset Bank	International_Asset_Bank
International Brotherhood of Electrical Workers	International_Brotherhood_of_Electrical_Workers
International Paper Co	International_Paper_Co
International Youth Hostel	International_Youth_Hostel
Interoil	Interoil
Interoptik	Interoptik

Nome	ID
Interparking	Interparking
Interpetro	Interpetro
Interquest Detection Canines	Interquest_Detection_Canines
Interra CU	Interra_CU
Interrent	Interrent
Interstate Batteries	Interstate_Batteries
Interteach	Interteach
Intertop	Intertop
Intertoys	Intertoys
Intertur hotels	Intertur_hotels
Interview	Interview
Inthanin Coffee	Inthanin_Coffee
Intima	Intima
Intima Secret-Lili Pink	Intima_Secret-Lili_Pink
Intratuin	Intratuin
Intropia	Intropia
Intrust Bank	Intrust_Bank
Inturotel	Inturotel
Inul Vizta	Inul_Vizta
Invest	Invest

Nome	ID
Invest Bank	Invest_Bank
InvestKapitalBank	InvestKapitalBank
Investacor	Investacor
Investbank	Investbank
Investors Bank	Investors_Bank
Investors Clinic	Investors_Clinic
Investrust Bank	Investrust_Bank
Investtorgbank	Investtorgbank
Invisa Hoteles	Invisa_Hoteles
Invito	Invito
Invivo	Invivo
Invázió	Invázió
Io Shinkin Bank	Io_Shinkin_Bank
Iowa University	Iowa_University
Ipca Laboratories	Ipca_Laboratories
Ipek	Ipek
Ipekyol	Ipekyol
Ipiranga	Ipiranga
Ipoint	Ipoint
Ippudo	Ippudo

Nome	ID
Irbis	Irbis
Iris Girls	Iris_Girls
Irish Life and Permanent	Irish_Life_and_Permanent
Irish Nationwide Building Society	Irish_Nationwide_Building_Society
Irkutskaya apteka	Irkutskaya_apteka
Irma	Irma
Iron Mountain	Iron_Mountain
Ironstone Bank	Ironstone_Bank
Irving	Irving
Is Bank	Is_Bank
Isaac's Famous Grilled Sandwiches	De Isaac_ Famous_Grilled_Sandwiches
Isadora	Isadora
Isbir Yatak	Isbir_Yatak
Iseekids	Iseekids
Ishii Sports	Ishii_Sports
Ishiyaki Steak Zei	Ishiyaki_Steak_Zei
Ishka	Ishka
Iskamed	Iskamed
Islamic Development Bank	Islamic_Development_Bank
Island FCU	Island_FCU

Nome	ID
Ilha Ink-Jet	Island_Ink-Jato
Ilhas	Ilhas
Isler Kitapevleri	Isler_Kitapevleri
Ismar	Ismar
Iso	Iso
Ispark	Ispark
Israel Post	Israel_Post
Issac's Deli	Issac's_Deli
Isseg Farmacias	Isseg_Farmacias
Isshoni Sukiyaki	Isshoni_Sukiyaki
Istanbul Seyahat	Istanbul_Seyahat
Istarski Supermarketi	Istarski_Supermarketi
Istikbal	Istikbal
Istrobanka	Istrobanka
It Oil	It_Oil
It's A Grind	It's_A_Grind
It's Just Lunch	É_ Just_Lunch
It's skin	It's_skin
Itagaki	Itagaki
Itaka Nedvizhimost'	Itaka_Nedvizhimost'

Nome	ID
Italclean	Italclean
Italian Dining DoNA	Italian_Dining_DoNA
Italian Pizza	Italian_Pizza
Italianni's	Italianni's
Itapuã	Itapuã
Itaú	Itaú
Itaú Personnalité	Itaú_Personnalité
Itc	Itc
Ithmaar Bank	Ithmaar_Bank
Propriedade Ithmaar. B.S.C	Ithmaar_Holding_B.S.C.
Ito Yokado	Ito_Yokado
Itoku	Itoku
Ivan	Ivan
Ivar's	Ivar's
Iveco	Iveco
Ivonne	Ivonne
Ivy The Kindergarten	Ivy_The_Kindergarten
Iwaki	Iwaki
Ixe	Ixe
Ixora	Ixora

Nome	ID
Iyo Seimen	Iyo_Seimen
Izbyonka	Izbyonka
Izhkombank	Izhkombank
Izod	Izod
Izod Outlet	Izod_Outlet
J Alexander's	J_Alexander's
J Crew	J_Crew
J Jill	J_Jill
J Sainsbury	J_Sainsbury
J Young	J_Young
J ネットレンタカー	J_ネットレンタカー
J&J Foods	J&J_Foods
J&T Express	J&T_Express
J'CODE	J'CODE
J. Alves	J._Alves
J. Bournazos	J._Bournazos
J. Christopher's	J._Christopher's
J. D. Byrider	J._D._Byrider
J.A. Russell	J.A. _Russell
J.Co Rosquinhas e café	J.Co_Rosquinhas _ e _ Café

Nome	ID
J.G.T.	J.G.T.
JA ファーマーズマーケット	JA_ファーマーズマーケット
JA-SS	JA-SS
JAC Motors	JAC_Motors
JACK & JONES	JACK_&_JONES
JACK&MAGIC PEA	JACK&MAGIC_PEA
JACK'S PAINT & HARDWARE	JACK'S_PAINT_&_HARDWARE
JACKIE CHAN CINEMA	JACKIE_CHAN_CINEMA
JADE GARDEN	JADE_GARDEN
JADRANSKA BANKA	JADRANSKA_BANKA
JAEGER-LECOULTRE	JAEGER-LECOULTRE
JAF road service	JAF_road_service
Clube JAG	JAG_Club
JAGUAR	JAGUAR
JAM	JAM
JANDAIA	JANDAIA
JAPÃO C.R.C.	JAPÃO_C.R.C.
JAPAN HOME CENTRE	JAPAN_HOME_CENTRE
JAPAN MEDICAL	JAPAN_MEDICAL
JARIR BOOKSTORE	JARIR_BOOKSTORE

Nome	ID
JASON	JASON
JASONS	JASONS
JASONS Market Place	JASONS_ Market_Place
JASPAL	JASPAL
JASPER	JASPER
JATOMI FITNESS	JATOMI_FITNESS
JAX FCU	JAX_FCU
JAXQuickfit Tyres	JAX Quickfit_Tyres
JAZZY LIFE CLUB	JAZZY_LIFE_CLUB
JAバンク	JAバンク
JB HiFi	JB_ HiFi
JB Sports	JB_Sports
JB's Restaurant	JB's_Restaurant
JC	JC
JCB	JCB
JCPenney	JCPenney
JCPenney Home Furnishings	JC Penney_Home_Furnishings
JD Jingchehui	JD_Jingchehui
JD Sports	JD_Sports
JD Wetherspoon	JD_Wetherspoon

Nome	ID
JEAN-CLAUDE BIGUINE	JEAN-CLAUDE_BIGUINA
JEANS & JACKETS	JEANS_&_JACKETS
JEANS fritz	JEANS_fritz
JENSENS BØFHUS	JENSENS_BØFHUS
JERUK MADU PAK ALI	JERUK_MADU_PAK_ALI
JET	JET
JET Clothing Store	JET_ Clothing_Store
JETPET	JETPET
JETTI	JETTI
JH Academy	JH_Academy
JHU JIAN	JHU_JIAN
JIA YANG JI	JIA_YANG_JI
JIAHUA EMPORIUM	JIAHUA_EMPORIUM
JIAHUI	JIAHUI
JIALUAN HOTEL	JIALUAN_HOTEL
JIANG FISH BALL	JIANG_FISH_BALL
JIATAI CHAIN BUSINESS HOTEL	JIATAI_CHAIN_BUSINESS_HOTEL
JIAYI Express	JIAYI_Express
JIB	JIB
JIEJIA COFFEE	JIEJIA_COFFEE

Nome	ID
JIMMY KEY	JIMMY_KEY
JIN BAI WAN	JIN_BAI_WAN
JIN FA JIA	JIN_FA_JIA
JIN JIN WOK	JIN_JIN_WOK
JIN LAO HAN	JIN_LAO_HAN
JIN MAN LOU	JIN_MAN_LOU
JIN MAO MECHANICS & HARDWARE	JIN_MAO_MECHANICS_&_HARDWARE
JIN YUH TARNG	JIN_YUH_TARNG
JINS	JINS
JINTONE HOTEL	JINTONE_HOTEL
JIO GROUP	JIO_GROUP
JIP	JIP
JITAI HOTELS	HOTÉIS EM JITAI
JJB Sports	JJB_Sports
JK	JK
JK Harris	JK_Harris
JK Tyres	JK_Tyres
JLD Dragon	JLD_Dragon
JLL	JLL
JMCH	JMCH

Nome	ID
JMMC	JMMC
JNBY	JNBY
JNE	JNE
JOA	JOA
JOAN	JOAN
JOANN Fabric and Craft Stores	JOANN_ Fabric_and_Craft_Stores
JOAQUIM CHAVES	JOAQUIM_CHAVES
JOE & THE JUICE	JOE_&_THE_JUICE
JOHN CRAIG	JOHN_CRAIG
JOHN JOHN	JOHN_JOHN
JOHN PLAYERS	JOHN_PLAYERS
JOHNSON	JOHNSON
JOKER Specialty Store	CORINGA _ Specialty_Store
JOM	JOM
JONAK	JONAK
JOOIL	JOOIL
JOOIL Market	JOOIL_Market
JOOP!	JOOP!
JORDAN KUWAIT BANK	JORDAN_KUWAIT_BANK
JORYA	JORYA

Nome	ID
JOURNAL STANDARD	JOURNAL_STANDARD
JOY MANAGEMENT	JOY_MANAGEMENT
JOYCALLER STEAK	JOYCALLER_STEAK
JOYCE	JOYCE
JOYINN	JOYINN
JOYJOY	JOYJOY
JOYMART	JOYMART
JOYSOUND	JOYSOUND
JPMorgan Chase	JP Morgan_Chase
JRC Gamecentrum	JRC_Gamecentrum
JRS Express	JRS_Express
JS Bank	JS_Bank
JS Hotels	JS_Hotels
JSF	JSF
JSP	JSP
JT	JT
JUDEHUATIAN	JUDEHUATIAN
JUHE HOTEL	JUHE_HOTEL
JUICE & TEA SHOP	JUICE_&_TEA_SHOP
JUICE works	JUICE_works

Nome	ID
JULES	JULES
JUMBO ELECTRONICS	JUMBO_ELECTRONICS
JUMBO Specialty Store	JUMBO_ Specialty_Store
SALTANDO NA ACADEMIA U.S.A.	U.S.AJUMPIN_GYM_.
JUN CHA	JUN_CHA
JUN men	Jun_men
JUNMEN	JUNMEN
JUSTIN	JUSTIN
JUTECO	JUTECO
JW Marriott	JW_Marriott
JWOS	JWOS
JYSK	JYSK
JZ Securities	JZ_Securities
Jac	Jac
Jack Astor's	Jack_Astorde
Jack Gaughen Realtor	Jack_Gaughen_Realtor
Jack Wolfskin	Jack_Wolfskin
Jack Wolfskin Store	Jack_Wolfskin_Store
Jack in the Box	Jack_in_the_Box
Jack's	Jack's

Nome	ID
Jack's Family Restaurants	De Jack_ Family_Restaurants
Jackpot	Jackpot
Jackson Area FCU	Jackson_Area_FCU
Jackson Hewitt Tax Service	Jackson_Hewitt_Tax_Service
Jacksons	Jacksons
Jacqueline Riu	Jacqueline_Riu
Jacques Vert	Jacques_Vert
Jacqui-E	Jacqui-E
Jade Cuisine	Jade_Cuisine
Jaeger	Jaeger
Jaeger Ladieswear	Jaeger_Ladieswear
Jaeger Man	Jaeger_Man
Jaez Express Hotel	Jaez_Express_Hotel
Jafs	Jafs
Jag	Jag
Jager	Jager
Jahonts	Jahonts
Sociedade Jahra Co-Operative	Jahra_Co-Operative_Society
Jai Laxmi Bank	Jai_Laxmi_Bank
Jailing	Jailing

Nome	ID
Banco Central de Jaipur Co-operative	Jaipur_Central_Co-Banco Operativo
Jakamen	Jakamen
Banco Central Jalgaon Dist Co-op	Jalgaon_Dist_Central_Co-OP_Bank
Jalgaon Janata Sahakari Bank	Jalgaon_Janata_Sahakari_Bank
Jamaica Blue	Jamaica_Blue
Jamaica y Café de las Indias	Jamaica_y_CafÉ_de_las_Indias
Jamba	Jamba
James Coney Island	James_Coney_Island
James Jonathan	James_Jonathan
James Joyce Coffetel	James_Joyce_Coffetel
Jameson Inn	Jameson_Inn
Jamie's Italian	Jamie's_Italian
Jamii Bora Bank	Jamii_Bora_Bank
Jammu & Kashmir Bank	Jammu_&_ Kashmir_Bank
Jan Burger	Jan_Burger
Jan Linders	Jan_Linders
Jan-Pro	Jan-Pro
Jana Small Finance Bank	Jana_Small_Finance_Bank
Janakalyan Sahakari Bank	Janakalyan_Sahakari_Bank
Banco Janalaxmi Co-op	Janalaxmi_Co-OP_Bank

Nome	ID
Janaseva Sahakari Bank	Janaseva_Sahakari_Bank
Janata Sahakari Bank	Janata_Sahakari_Bank
Jane Eyre	Jane_Eyre
Jani-King	Jani-King
Janie and Jack	Janie_and_Jack
Jankalyan Sahakari Bank	Jankalyan_Sahakari_Bank
Janney	Janney
Jansahakari Bank	Jansahakari_Bank
Jantize	Jantize
Japan Home	Japan_Home
Japan Meat Seisenkan	Japan_Meat_Seisenkan
Japan Photo	Japan_Photo
Japão Rent A Car	Japan_Rent_A_Car
Japan Tei	Japan_Tei
Japanboat	Japanboat
Japanika	Japanika
Jaquar	Jaquar
Jardiland	Jardiland
Jared The Galleria of Jewelry	Jared_The_Galleria_of_Jewelry
Jarvis	Jarvis

Nome	ID
Jasman	Jasman
Jasmi's	Jasmi's
Jasmim	Jasmim
Jasmine Bloom INN	Jasmine_Bloom_INN
Jason's Deli	Jason's_Deli
Java City	Java_City
Javier Simorra	Javier_Simorra
Jawed Habib Hair & Beauty Salons	Jawed_Habib_Hair_&_Beauty_Salons
Jay C	Jay_C
Jay C Fuel Center	Jay_C_Fuel_Center
Jay C Pharmacy	Jay_C_Pharmacy
Jay Jays	Jay_Jays
Jayaraj Automobile Agency	Jayaraj_Automobile_Agency
Jaycar	Jaycar
Jaymart	Jaymart
Jayu International Cinema	Jayu_International_Cinema
Jazz	Jazz
JazzCash	JazzCash
Jazzercise	Jazzercise
Jazzy Pizza	Jazzy_Pizza

Nome	ID
Jaú Serve Supermercados	Jaú_ Serve_Supermercados
Jea Tzoei Wang	Jea_Tzoei_Wang
Jean Coutu	Jean_Coutu
Jean Delatour	Jean_Delatour
Jean Louis David	Jean_Louis_David
Jean Louise David	Jean_Louise_David
Jean-Marc Maniatis	Jean-Marc_Maniatis
Jeans Centre	Jeans_Centre
Jeans Club	Jeans_Club
Jeans Lab	Jeans_Lab
Jeans Warehouse	Jeans_Warehouse
Jeans Wear	Jeans_Wear
Jeanswest	Jeanswest
Jeep	Jeep
Jeep Apparel	Jeep_Apparel
Jeep Country FCU	Jeep_Country_FCU
Jeep Five Star	Jeep_Five_Star
Jeff de Bruges	Jeff_de_Bruges
Jeffer STEAK	Jeffer_STEAK
Jefferson Financial CU	Jefferson_Financial_CU

Nome	ID
Jefferson Pilot Life Ins Co	Jefferson_Pilot_Life_Ins_Co
Jefferson University Hospitals	Jefferson_University_Hospitals
Jehovah's Witnesses	Jehovah's_Witnesses
Jeju Bank	Jeju_Bank
Jeld Wen	Jeld_Wen
Jello	Jello
Jelly Bunny	Jelly_Bunny
Jen Cong Zhong	Jen_Cong_Zhong
Jeng Jong	Jeng_Jong
Jenni Button	Jenni_Button
Jennifer Convertibles	Jennifer_Convertibles
Jenny Craig Weight Loss Center	Jenny_Craig_Weight_Loss_Center
Jennyfer	Jennyfer
Jeno's Pizza	Jeno's_Pizza
Jeonbuk Bank	Jeonbuk_Bank
Jeordie's	Jeordie's
Jera's Juice	Jera's_Juice
Jerail	Jerail
Jeremiah's Italian Ice	De Jeremiah_ Italian_Ice
Jernia	Jernia

Nome	ID
Jerns	Jerns
Jeronymo	Jeronymo
Jerry School	Jerry_School
Jerry's Subs & Pizza	Jerry's_Subs_&_Pizza
Jérsei	Jérsei
Jersey Mike's Subs	Jersey_Mike'S_subs
Jersey Shore FCU	Jersey_Shore_FCU
Jeshing	Jeshing
Jespac	Jespac
Jesper JUNIOR	Jesper_JUNIOR
Jessica McClintock	Jessica_McClintock
Jessops	Jessops
Jesters	Jesters
Jet Food Shop	Jet_Food_Shop
Jet Food Stores	Jet_Food_Stores
Jet Mart	Jet_Mart
Jet's Pizza	Jet's_Pizza
Jet-Black	Jet-Black
JetStream FCU	JetStream_FCU
Jetair	Jetair

Nome	ID
Jetoil	Jetoil
Jetta	Jetta
Jetts	Jetts
Jetty Surf	Jetty_Surf
Jewel-Osco	Jewel-Osco
Jewellery Design Company	Jewellery_Design_Company
Jexer	Jexer
Jharkhand Gramin Bank	Jharkhand_Gramin_Bank
Ji Guang Delicious Fried Chicken	Ji_Guang_Delicious_Fried_Chicken
Jia Bei	Jia_Bei
Jia Le Yuan	Jia_Le_Yuan
Jia Wang	Jia_Wang
JiaJiaYue	JiaJiaYue
JiaLiHua Pousada e Hotel	JiaLiHua_Estalagem_&_Hotel
JiaYi Hotel	JiaYi_Hotel
JiaYiHotel	JiaYiHotel
Jiabian Go	Jiabian_Go
Jiadeli Supermarket	Jiadeli_Supermarket
Jiaheyipin	Jiaheyipin
Jiahui Education	Jiahui_Education

Nome	ID
Jiaji Express	Jiaji_Express
Jiajiaji	Jiajiaji
Jialejia	Jialejia
Jiali	Jiali
Jiamei Dental	Jiamei_Dental
Jiameng	Jiameng
Jian-mart	Jian-mart
Jiangbian Chengwai Wushan Kaoquanyu	Jiangbian_Chengwai_Wushan_Kaoquanyu
Jiangchuanyou	Jiangchuanyou
Jiangdu Rural Commercial Bank	Jiangdu_Rural_Commercial_Bank
Jianghai Securities	Jianghai_Securities
Jiangjie	Jiangjie
Jiangnan Fu	Jiangnan_Fu
Jiangnan Rural Commercial Bank	Jiangnan_Rural_Commercial_Bank
Jiangsu Binhai Rural Comm Bank	Jiangsu_Binhai_Rural_Comm_Bank
Jiangsu Changjiang Commercial Bank	Jiangsu_Changjiang_Commercial_Bank
Jiangsu Dafeng Rural Comm Bank	Jiangsu_Dafeng_Rural_Comm_Bank
Jiangsu Funing Rural Comm Bank	Jiangsu_Funing_Rural_Comm_Bank
Jiangsu Gaochun Rural Comm Bank	Jiangsu_Gaochun_Rural_Comm_Bank
Jiangsu Gaoyou Rural Comm Bank	Jiangsu_Gaoyou_Rural_Comm_Bank

Nome	ID
Jiangsu Jingjiang Rural Comm Bank	Jiangsu_Jingjiang_Rural_Comm_Bank
Jiangsu Jurong Rural Comm Bank	Jiangsu_Jurong_Rural_Comm_Bank
Jiangsu Lianshui Rural Comm Bank	Jiangsu_Lianshui_Rural_Comm_Bank
Jiangsu Minfeng Rural Comm Bank	Jiangsu_Minfeng_Rural_Comm_Bank
Jiangsu Pizhou Rural Comm Bank	Jiangsu_Pizhou_Rural_Comm_Bank
Jiangsu Rugao Rural Commercial Bank	Jiangsu_Rugao_Rural_Commercial_Bank
Jiangsu Sheyang Rural Comm Bank	Jiangsu_Sheyang_Rural_Comm_Bank
Jiangsu Sihong Rural Comm Bank	Jiangsu_Sihong_Rural_Comm_Bank
Jiangsu Siyang Rural Comm Bank	Jiangsu_Siyang_Rural_Comm_Bank
Jiangsu Xinyi Rural Commercial Bank	Jiangsu_Xinyi_Rural_Commercial_Bank
Jiangsu Xuyi Rural Commercial Bank	Jiangsu_Xuyi_Rural_Commercial_Bank
Jiangsu Yizheng Baoshang Rural Bank	Jiangsu_Yizheng_Baoshang_Rural_Bank
Jiangyan Rural Commercial Bank	Jiangyan_Rural_Commercial_Bank
Jianhu Rural Commercial Bank	Jianhu_Rural_Commercial_Bank
Jianmin Dental Clinic	Jianmin_Dental_Clinic
Jianmin Pharmacy	Jianmin_Pharmacy
Jiaolong Doulao	Jiaolong_Doulao
Jiataile	Jiataile
Jibi	Jibi
Jidori Semmonten Izakaya Jidokko Kumiai	Jidori_Semmonten_Izakaya_Jidokko_Kumiai

Nome	ID
Jie Qiang	Jie_Qiang
Jiffy	Jiffy
Jiffy Lube	Jiffy_Lube
Jiffy Stop	Jiffy_Stop
Jigsaw	Jigsaw
Jih Sun International Bank	Jih_Sun_International_Bank
Jika Udon	Jika_Udon
Jila Ghaziabad Bank	Jila_Ghaziabad_Bank
Jilin Chuncheng Rural Comm Bank	Jilin_Chuncheng_Rural_Comm_Bank
Jilin Longjing Rural Comm Bank	Jilin_Longjing_Rural_Comm_Bank
Jilin Province Rural Credit Union	Jilin_Province_Rural_Credit_Union
Jilin jiutai Rural Commercial Bank	Jilin_jiutai_Rural_Commercial_Bank
Jim & Jill	Jim_&_Jill
Jim 'N Nick's Bar-B-Q	Jim_'n_Nick's_ Bar-B-Q
Jim's Resturants	Jim's_Resturants
Jimailong	Jimailong
Jimboy's Tacos	Jimboy's_Tacos
Jimmy Grants	Jimmy_Grants
Jimmy Jazz	Jimmy_Jazz
Jimmy John's	Jimmy_Johnde

Nome	ID
Jimmy fairly	Jimmy_fairly
Jimmy's Killer Fish & Chips	_ _ & _ Chips de Jimmy Killer_Fish
Jimmy's Killer Grills	De Jimmy_ Killer_Grills
Jimmy's Killer Prawns	De Jimmy_ Killer_Prawns
Jin Heart Pasta	Jin_Heart_Pasta
Jin Jiang	Jin_Jiang
Jin Xiang Qiang Guo Cheng	Jin_Xiang_Qiang_Guo_Cheng
Jin bei	Jin_bei
Jin mart	Jin_mart
Jin's Inn	Jin's_Inn
JinDingXuan	JinDingXuan
JinSun Valores mobiliários	JinSun_Valores mobiliários
JinYi Cinemas	JinYi_Cinemas
Jinbei	Jinbei
Jincheng Bank	Jincheng_Bank
Jincheng Rural Commercial Bank	Jincheng_Rural_Commercial_Bank
Jinderlimin	Jinderlimin
Jindu Department Store	Jindu_Department_Store
Jing Ge Lao Zao Hotpot	Jing_Ge_Lao_Zao_Hotpot
Jing Han Education	Jing_Han_Education

Nome	ID
Jing Lai Hotel	Jing_Lai_Hotel
Jing Wei Restaurant	Jing_Wei_Restaurant
JingYa	JingYa
Jingcheng 138 Inns&Hotels	Jingcheng_138_Inns&Hotels
Jingdezhen Rural Commercial Bank	Jingdezhen_Rural_Commercial_Bank
Jingdong Convenience Store	Jingdong_Convenience_Store
Jingdong Five Star	Jingdong_Five_Star
Jingduxiefu	Jingduxiefu
Jinggong	Jinggong
Jinggong Supermarket	Jinggong_Supermarket
Jinging Education	Jinging_Education
Jingjing Kindergarten	Jingjing_Kindergarten
Jingkelong	Jingkelong
Jingli Yoga	Jingli_Yoga
Jinglun Hotel	Jinglun_Hotel
Jingu Rural Commercial Bank	Jingu_Rural_Commercial_Bank
Jinguihuangchao	Jinguihuangchao
Jingxian Rural Commercial Bank	Jingxian_Rural_Commercial_Bank
Jingyuan Yoga	Jingyuan_Yoga
Jingyuerong	Jingyuerong

Nome	ID
Jinhua Bank	Jinhua_Bank
Jining Baoshang Rural Bank	Jining_Baoshang_Rural_Bank
Jinjiang Inn	Jinjiang_Inn
Jinjiang Inn Select	Jinjiang_Inn_Select
Jinjiang Inn Style	Jinjiang_Inn_Style
Jinjiang Rural Commercial Bank	Jinjiang_Rural_Commercial_Bank
Jinka Hotel	Jinka_Hotel
Jinling	Jinling
Jinquandao	Jinquandao
Jinshang Bank	Jinshang_Bank
Jinsheng International Home Deco	Jinsheng_International_Home_Deco
Jinsong Dental Hospital	Jinsong_Dental_Hospital
Jinwei Training	Jinwei_Training
Jinyi International Cinemas	Jinyi_International_Cinemas
Jinzhou Rural Commercial Bank	Jinzhou_Rural_Commercial_Bank
Jio Store	Jio_Store
Jio-bp	Jio-bp
Jiqun School	Jiqun_School
Jishi Media	Jishi_Media
Jiu Guo Yi Tang	Jiu_Guo_Yi_Tang

Nome	ID
Jiu Jing Gas Station	Jiu_Jing_Gas_Station
Jiu Tian Home	Jiu_Tian_Home
Jiu Tou Ying Restaurant	Jiu_Tou_Ying_Restaurant
Jiu-Guang	Jiu-Guang
Jiuhao Car Rental	Jiuhao_Car_Rental
Jiumaojiu Xibeicai	Jiumaojiu_Xibeicai
Jiutai Longjia Country Bank	Jiutai_Longjia_Country_Bank
Jiuyueshan	Jiuyueshan
Jiuzhou Commercial Building	Jiuzhou_Commercial_Building
Jiuzhou Supermarket	Jiuzhou_Supermarket
Jixi Rural Commercial Bank	Jixi_Rural_Commercial_Bank
Jmc	Jmc
Jmc Ford	Jmc_Ford
Jo Mercer	Jo_Mercer
JoS. A. BANK	JoS._A._BANK
Jockey	Jockey
Joe Weider	Joe_Weider
Joe's Auto Parks	De Joe_ Auto_Parks
Joe's Crab Shack	De Joe_ Crab_Shack
Joe's Kwik Mart	De Joe_ Kwik_Mart

Nome	ID
Joes	Joes
Joey Dental	Joey_Dental
Joey's Only	Joey's_Only
Jogê Lingerie	Jogê_Lingerie
John Dory's	John_Doryde
John Garfield	John_Garfield
John Hancock	John_Hancock
John Jacobs	John_Jacobs
John L. Scott Real Estate	John_L._Scott_Real_Estate
John Lewis	John_Lewis
Johnan Shinkin Bank	Johnan_Shinkin_Bank
Johnnie's	Johnnie's
Johnny Rockets	Johnny_Rockets
Johnny's	Johnny's
Johnny's Markets	Johnny's_Markets
Johnny's Pizza House	Johnny's _ Pizza_House
Johnson Fitness & Wellness	Johnson_Fitness_&_ Bem-estar
Johnston & Murphy	Johnston_&_Murphy
Johnstone Supply	Johnstone_Supply
Johoku Shinkin Bank	Johoku_Shinkin_Bank

Nome	ID
Joint Publishing	Joint_Publishing
Joker	Joker
Jokers	Jokers
Jola Mode	Jola_Mode
Jolidon	Jolidon
Joliesse	Joliesse
Jollibean	Jollibean
Jollibee	Jollibee
Jolly Hotel	Jolly_Hotel
Jomo	Jomo
Jon Smith Subs	Jon_Smith_Subs
Jones	Jones
Jones Bootmaker	Jones_Bootmaker
Jones, Nova York	Jones_New_York
Jonwayauto	Jonwayauto
Joom Zap Hut	Joom_Zap_Hut
Joplin Metro CU	Joplin_Metro_CU
Jorcel Chausseur	Jorcel_Chausseur
Jordan Ahli Bank	Jordan_Ahli_Bank
Jordan CU	Jordan_CU

Nome	ID
Jordan Commercial Bank	Jordan_Commercial_Bank
Jordan Dubai Islamic Bank	Jordan_Dubai_Islamic_Bank
Jordan Islamic Bank	Jordan_Islamic_Bank
Jordan's Kwik Stop	Da Jordânia_ Kwik_Stop
Jordbærpikene	Jordbærpikene
Jos Alukkas	Jos_Alukkas
Josco Jewellers	Josco_Jewellers
Josephino's	Josephino's
Joshin	Joshin
Joshua Doore	Joshua_Doore
Joshua's Shoarma Grill	De Joshua_ Shoarma_Grill
Jouetland	Jouetland
Jouetland B Comme Bébé	Jouetland_B_Comme_Bébé
Jouetland Bébéland	Jouetland_Bébéland
Jornada	Jornada
Journey CU	Journey_CU
Journey's End	Journey's_End
Jornadas	Jornadas
Journeys Kidz	Journeys_Kidz
Joventour Viajes	Joventour_Viajes

Nome	ID
Jovia Financial/FKA Nassau Ed	Jovia_Financial/FKA_Nassau_Ed
Joy City	Joy_City
Joy English	Joy_English
Joy Hotels	Joy_Hotels
Joy Mart	Joy_Mart
Joy&peace	Joy&peace
Joya Hotel	Joya_Hotel
Joyalukkas	Joyalukkas
Joyca	Joyca
Joyce Leslie	Joyce_Leslie
Joymax	Joymax
Joyous One	Joyous_One
Jr Food Mart	Jr_Food_Mart
Jr Food Store	Jr_Food_Store
Jreck Subs	Jreck_Subs
Js Casual	Js_Casual
Jstone Italian Restaurant	Jstone_Italian_Restaurant
Jtexp Express delivery	Jtexp_Express_delivery
Jtour Inn	Jtour_Inn
Ju Bao Yuan	Ju_Bao_Yuan

Nome	ID
Juan Maestro	Juan_Maestro
Juan Pollo	Juan_Pollo
Juan Valdez Café	Juan_Valdez_Café
Jubilant Lifesciences	Jubilant_Lifesciences
Jubilee Insurance	Jubilee_Insurance
Jubin Frères	Jubin_Frères
Jubitom	Jubitom
Juelmin Insurance Services	Juelmin_Insurance_Services
Juewei	Juewei
Jugo Juice	Jugo_Juice
Juice It Up	Juice_It_Up
Juice Salon	Juice_Salon
Juice Stop	Juice_Stop
JuicePoint	JuicePoint
Juiceland	Juiceland
Juicy Couture	Juicy_Couture
Jula	Jula
Julian Graves	Julian_Graves
Julie Guerlande	Julie_Guerlande
Julien d'Orcel	Julien_d‘Orcel

Nome	ID
Julio	Julio
Julio Cepeda	Julio_Cepeda
Julius Baer	Julius_Baer
Jumbo	Jumbo
Jumbo Cash & Carry	Jumbo_Cash_&_Carregar
Jumbo Home Speciality Store	Jumbo_Home_Speciality_Store
Jumbo Score	Jumbo_Score
Jumbo Seafood	Jumbo_Seafood
Jumboking	Jumboking
Jumeirah	Jumeirah
Saltar	Saltar
Jumper	Jumper
Jun Hotel	Jun_Hotel
Juna	Juna
Junaid Jamshed	Junaid_Jamshed
Junaid for Perfumes	Junaid_for_Perfumes
Juneng Education	Juneng_Education
Junge	Junge
Jungle Lodges and Resorts	Jungle_Lodges_and_Resorts
Junker	Junker

Nome	ID
Junlai Hotel	Junlai_Hotel
Juno	Juno
Junyi	Junyi
Jupi Park	Jupi_Park
Jurki	Jurki
Jurlique	Jurlique
Jurys	Jurys
Jusen	Jusen
Just Bake	Just_Bake
Just Baked	Just_Baked
Just Brakes	Just_Brakes
Just Buy Cycles	Just_Buy_Cycles
Just Cuts	Just_Cuts
Just Jeans	Just_Jeans
Just Mexican	Just_Mexican
Just Tires	Just_Tires
Just a moment	Just_a_moment
Just-A-Buck	Just-A-Buck
JustHome	JustHome
Justherb	Justherb

Nome	ID
Justice	Justice
Justice FCU	Justice_FCU
Justo & Bueno	Justo_&_Bueno
Jutlander Bank	Jutlander_Bank
Juvelirtorg	Juvelirtorg
Juyang	Juyang
Juzishu	Juzishu
Jysan bank	Jysan_bank
Jyske Bank	Jyske_Bank
Jyu-Jyu Karubi	Jyu-Jyu_Karubi
Jászárokszállás és Vid. Takaréksz.	Jászárokszállás_és_Vid._Takaréksz.
Järnia	Järnia
K&G Fashion Superstore	K&G_ Fashion_Superstore
K&H Bank	K&H_Bank
K&H International School	K&H_ International_School
K&K	K&K
K&N'S	K&N'S
K&U Bäckerei	K&U Bäckerei
K&W Cafeterias	K&W Cafeterias
K's Closet	K's_Closet

Nome	ID
K's PARK	K's_PARK
K+K	K+K
K+K Schuhcenter	K+K_Schuhcenter
K-Citymarket	K-Citymarket
K-Extra	K-Extra
K-Market	K-Market
K-RAUTA	K-RAUTA
K-Rep Banco	K-Rep_Banco
K-State FCU	K-State_FCU
K-Supermarket	K-Supermarket
K-boxing	K-boxing
KA HO RESTAURANT	KA_HO_RESTAURANT
KAGETSU ARASHI	KAGETSU_ARASHI
KAHLS THE & KAFFEHANDEL	KAHLS_THE_&_KAFFEHANDEL
KAI BO FOOD SUPERMARKET	KAI_BO_FOOD_SUPERMARKET
KAI Yuan Yi Ju	KAI_ Yuan_Yi_Ju
KAIBIN-INN	KAIBIN-INN
KAIRIKISHI	KAIRIKISHI
KAISERDOM HOTEL	KAISERDOM_HOTEL
KAKADU	KAKADU

Nome	ID
KALIFA	KALIFA
KALORIAS	KALORIAS
KAMA Ayurveda	KAMA_Ayurveda
KAMMI	KAMMI
KAPOK HOTEL	KAPOK_HOTEL
KAREN MILLEN	KAREN_MILLEN
KARUSEL'	KARUSEL'
KASB Bank	KASB_Bank
KASIKORNBANK	KASIKORNBANK
KASSELER BANK	KASSELER_BANK
KASTOR	KASTOR
KAUAI	KAUAI
KAV Autoverhuur	KAV_Autoverhuur
KAYSERI MUTFAGI	KAYSERI_MUTFAGI
KB Home	KB_Home
KB Kookmin Bank	KB_ Kookmin_Bank
KBC	KBC
KBC Bank Ireland	KBC_ Bank_Ireland
KBC Banka	KBC_Banka
KBL	KBL

Nome	ID
KBP Foods	KBP_Foods
KCB	KCB
KCELL	KCELL
KCT Credit Union	KCT_ Credit_Union
KDB Bank	KDB_Bank
KDL OLIMP	KDL_OLIMP
KEB Hana Bank	KEB_ Hana_Bank
KEBUKE	KEBUKE
KEDDY	KEDDY
KEDR	KEDR
KEFAN	KEFAN
KEG	KEG
KEMBA Financial CU	KEMBA_ Financial_CU
KENNARDS HIRE	KENNARDS_HIRE
KENOL	KENOL
KENT&CURWEN	KENT&CURWEN
KENWOOD	KENWOOD
KENZO	KENZO
KERAIA	KERAIA
KEROPETROL	KEROPETROL

Nome	ID
KERRY HOTEL	KERRY_HOTEL
KEWEN YOGA	KEWEN_YOGA
KF-Park	KF-Park
KFC	KFC
KGI Bank	KGI_Bank
KGI Securities	KGI_Securities
KHANTY-MANSIYSKIY BANCO	KHANTY-MANSIYSKIY_BANCO
KHS	KHS
KIABI	KIABI
KICHIRI Casual Dining	KICHIRI_ Casual_Dining
KICKS	KICKS
KIFIDIS	KIFIDIS
KIKO	KIKO
KIMIA FARMA	KIMIA_FARMA
KIMPTON	KIMPTON
KIND	KIND
KIND Hörzentralen	KIND_Hörzentralen
KINDERDANCE INT'L INC	KINDERDANCE_INT'L_INC
KING CAR KAVALAN	KING_CAR_KAVALAN
KING KOIL	KING_KOIL

Nome	ID
KING SPORT	KING_SPORT
KING SPRING BED	KING_SPRING_BED
KING'S BAKERY	KING'S_BAKERY
KINÉPOLIS	KINÉPOLIS
KIP	KIP
KIPS	KIPS
KIRISHIAVTOSERVIS	KIRISHIAVTOSERVIS
KIRJAKASSI	KIRJAKASSI
KIRKPINAR	KIRKPINAR
KISTON HOTELS & RESORTS	KISTON_HOTELS_&_RESORTS
KITEA	KITEA
KITSCHEN	KITSCHEN
KIWI	KIWI
KIWOKO	KIWOKO
KK Super Mart	KK_ Super_Mart
KLER	KLER
KLG	KLG
LINK	LINK
KLM	KLM
KM-Prona	KM-Prona

Nome	ID
KNEZ PETROL	KNEZ_PETROL
KNEZ PETROL MARKET	KNEZ_PETROL_MARKET
KNIGHTS HOTEL	KNIGHTS_HOTEL
KNIHY DOBROVSKY	KNIHY_DOBROVSKY
KNPC	KNPC
KOA	KOA
KOAJ	KOAJ
KOBAYASHI	KOBAYASHI
KOBIL	KOBIL
KODOMO	KODOMO
KODi Discount	KO Di_Discount
KOH-I-NOOR papirnictvi	KOH-I-NOOR_papirnictvi
KOHIKAN	KOHIKAN
KOHLER	KOHLER
KOI Cafe	KOI_Cafe
KOI The	KOI_The
KOI Thé	KOI_Thé
KOJIMA x BIC CAMERA	KOJIMA_x_BIC_CAMERA
KOLPORTER	KOLPORTER
KOM	KOM

Nome	ID
KOMANDOR	KOMANDOR
COMANDANTE SuperMarket	COMANDOR_ SuperMarket
KOMERCIJALNA BANKA	KOMERCIJALNA_BANKA
KOMFORT	KOMFORT
KONIKOM	KONIKOM
KONZUM	KONZUM
KOOKAÏ	KOOKAÏ
KOOKENKÄ	KOOKENKÄ
KOOP Zaedno na Pazar	COMPRA_ Zaedno_na_Pazar
KOPITIAM	KOPITIAM
KORKMAZ	KORKMAZ
KOSOVA PETROL	KOSOVA_PETROL
KOTIPIZZA	KOTIPIZZA
KOUFU	KOUFU
KOÇAK GOLD	KOÇAK_GOLD
KPMG	KPMG
KPN	KPN
KPetrom	KPetrom
KQTEA	KQTEA
KR Bakes	KR_Bakes

Nome	ID
KRACK ZAPATERIAS	KRACK_ZAPATERIAS
KRAKOWSKI KREDENS	KRAKOWSKI_KREDENS
KREDIT EVROPA BANK	KREDIT_EVROPA_BANK
KRITIKOS	KRITIKOS
KRUNGTHAI BANK	KRUNGTHAI_BANK
KRËFEL	KRËFEL
KS Bakers	KS_Bakers
KS bank	KS_bank
KSFE	KSFE
KSIEGARNIE NOVA DUO	KSIEGARNIE_NOVA_DUO
KSW FCU	KSW_FCU
KTDC	KTDC
KTM	KTM
KUBENZ	KUBENZ
KUKA	KUKA
KUKUXUMUSU	KUKUXUMUSU
KULTAJOUSI	KULTAJOUSI
KUMON	KUMON
KUSMI TEA	KUSMI_TEA
KUTAHYA SERAMIK	KUTAHYA_SERAMIK

Nome	ID
KUWAIT INTERNATIONAL BANK	KUWAIT_INTERNATIONAL_BANK
KV FCU	KV_FCU
KVARNER PUNAT	KVARNER_PUNAT
KVB Rad	KVB_Rad
KVK	KVK
KWFT	KWFT
KWIATY POLSKIE	KWIATY_POLSKIE
KWIK SAVE	KWIK_SAVE
KWIK STAR	KWIK_STAR
KWIKSPAR	KWIKSPAR
KWL Aqua	KWL_Aqua
KWL GmbH	KWL_GmbH
KWSB	KWSB
KYMCO	KYMCO
Ka International	Ka_International
KaBloom	KaBloom
Kaba	Kaba
Kababji Restaurant	Kababji_Restaurant
Kabhi B	Kabhi_B
Kabova	Kabova

Nome	ID
Kadernictvi Klier	Kadernictvi_Klier
Kadoil	Kadoil
Kadoil Market	Kadoil_Market
Kafe Betawi	Kafe_Betawi
Kafe Rosneft'	Kafe_Rosneft'
Kaffebrenneriet	Kaffebrenneriet
Kafkas	Kafkas
Kagonoya	Kagonoya
Kagoshima Kogyo Credit Cooperative	Kagoshima_Kogyo_Credit_Cooperative
Kagoshima Shinkin Bank	Kagoshima_Shinkin_Bank
Kagoshima Sogo Shinkin Bank	Kagoshima_Sogo_Shinkin_Bank
Kahoots	Kahoots
Kahta Cigkofte	Kahta_Cigkofte
Kahve Diyari	Kahve_Diyari
Kahve Dükkani	Kahve_Dükkani
Kahve Dünyasi	Kahve_Dünyasi
Kai Hui	Kai_Hui
Kai Yuan Grand Hotel	Kai_Yuan_Grand_Hotel
Kai Yuan Guan Tang	Kai_Yuan_Guan_Tang
Kai Yuan Man Ju Hotel	Kai_Yuan_Man_Ju_Hotel

Nome	ID
Kai Yuan Ming Ting	Kai_Yuan_Ming_Ting
Kai Yuan Resort	Kai_Yuan_Resort
Kaibin Apartment	Kaibin_Apartment
Kaidonno	Kaidonno
Kaifun	Kaifun
Kailas	Kailas
Kailash Parbat	Kailash_Parbat
Kaiping Rural Commercial Bank	Kaiping_Rural_Commercial_Bank
Kaisen Yatai Okuman	Kaisen_Yatai_Okuman
Kaiser Permanente	Kaiser_Permanente
Kaiser Permanente Health Care	Kaiser_Permanente_Health_Care
Kaitori Okoku	Kaitori_Okoku
Kaiyang Wichainburi	Kaiyang_Wichainburi
Kaiyuan	Kaiyuan
Kaiyuan Securities	Kaiyuan_Securities
Kajiken	Kajiken
Kakao	Kakao
Kakujo Gyorui	Kakujo_Gyorui
Kakuyasu Beer -to- Tetsunabe Gyoza 3 6 5 Sakaba	Kakuyasu_Beer_para_ _3_6_5_Sakaba Tetsunabe_Gyoza
Kal Tire	Kal_Tire

Nome	ID
Kalakap	Kalakap
Kaliko	Kaliko
Kalina Oil	Kalina_Oil
Kalinka	Kalinka
Kallappanna Awade IJS Bank	Kallappanna_Awade_IJS_Bank
Kalunga	Kalunga
Banco Comercial de Kalupur Co-op	Kalupur_Commercial_Co-OP_Bank
Kalyan Jewellers	Kalyan_Jewellers
Kalyan Silks	Kalyan_Silks
Kamado Gohan Sachifukuya	Kamado_Gohan_Sachifukuya
Kamadoka	Kamadoka
Kamakura Koetsu	Kamakura_Koetsu
Kamalaya	Kamalaya
Kaman Industrial Technologies	Kaman_Industrial_Technologies
Kamasdu	Kamasdu
Kamashin	Kamashin
Kamat yatrinivas	Kamat_yatrinivas
Kamdar	Kamdar
Kameari Shinkin Bank	Kameari_Shinkin_Bank
Kamii Restaurant	Kamii_Restaurant

Nome	ID
Kamil Koç	Kamil_Koç
Kamiseta	Kamiseta
Kampong Chicken House	Kampong_Chicken_House
Kamps	Kamps
Kamukura	Kamukura
Kanagawa Shinkin Bank	Kanagawa_Shinkin_Bank
Kanazawa Shinkin Bank	Kanazawa_Shinkin_Bank
Kanbawza Bank	Kanbawza_Bank
Kandi	Kandi
Kandon	Kandon
Kaneko Gankyo-Ten	Kaneko_Gankyo-Dez
Kanesue	Kanesue
Kangaiduo	Kangaiduo
Kangaroo Express	Kangaroo_Express
Kangela	Kangela
Kanghodong Baekjeong	Kanghodong_Baekjeong
Banco Central Co-operative de Kangra	Kangra_Central_Co-Banco Operativo
Kangzen	Kangzen
Kankatala Textiles	Kankatala_Textiles
Kanokawa Seimen	Kanokawa_Seimen

Nome	ID
Kanouka	Kanouka
Kanseki	Kanseki
Kanskiy	Kanskiy
Kantaro	Kantaro
Kantata	Kantata
Kanti Sweets	Kanti_Sweets
KantsPark	KantsPark
Kantsler	Kantsler
Kanz	Kanz
Kanzelsberger	Kanzelsberger
Kanzler	Kanzler
Kaoba	Kaoba
Kaoil	Kaoil
Kapika	Kapika
KappAhl	KappAhl
Kara	Kara
Kara Firin	Kara_Firin
Karaage Yukari	Karaage_Yukari
Karaage-Daikichi	Karaage-Daikichi
Karaca	Karaca

Nome	ID
Karachi Bakery	Karachi_Bakery
Karadag	Karadag
Karaoke Mac	Karaoke_Mac
Karaoke Mokomoko	Karaoke_Mokomoko
Kari	Kari
Kari Baby	Kari_Baby
Karims	Karims
Karisma	Karisma
Karlova pekarna	Karlova_pekarna
Karmelkorn	Karmelkorn
Karnataka Bank	Karnataka_Bank
Karnataka Gramin Bank	Karnataka_Gramin_Bank
Banco Apex do Estado Co-op de Karnataka	Karnataka_State_Co-op_ Apex_Bank
Karnataka Vikas Grameena Bank	Karnataka_Vikas_Grameena_Bank
Karo Fil'm	Karo_FilEu sou
Karry	Karry
Karstadt	Karstadt
Kartal Yuvasi	Kartal_Yuvasi
Kartopliana Khata	Kartopliana_Khata
Karubiya Daifuku	Karubiya_Daifuku

Nome	ID
Karur Vysya Bank	Karur_Vysya_Bank
Karwei	Karwei
Kasa Stefczyka	Kasa_Stefczyka
Kasap Doner	Kasap_Doner
Kashemir i Shyolk	Kashemir_i_Shyolk
Kashieca	Kashieca
Kashikaigishitsu My Space	Kashikaigishitsu_My_Space
Kasmir Hali	Kasmir_Hali
Kasnet-Agente	Kasnet-Agente
Kaspi bank	Kaspi_bank
Kasseler Sparkasse	Kasseler_Sparkasse
Kastrati	Kastrati
Katahdin FCU	Katahdin_FCU
Kate Hill	Kate_Hill
Kate Spade	Kate_Spade
Katmandu	Katmandu
Katies	Katies
Katik Döner	Katik_Döner
Katsu-Ten	Katsu-Ten
Katsuhanatei	Katsuhanatei

Nome	ID
Katsukura	Katsukura
Kaufland	Kaufland
Kaufland EV	Kaufland_EV
Kaufmann	Kaufmann
Kaufpark	Kaufpark
Kautilya Academy	Kautilya_Academy
Kaveri Grameena Bank	Kaveri_Grameena_Bank
Kawachiya	Kawachiya
Kawaguchi Shinkin Bank	Kawaguchi_Shinkin_Bank
Kawan Villages	Kawan_Villages
Kawasaki Shinkin Bank	Kawasaki_Shinkin_Bank
Kay Jewelers	Kay_Jewelers
Kaya	Kaya
Kaymo	Kaymo
Kayseria	Kayseria
KazKom	KazKom
KazMunayGaz	KazMunayGaz
Kazanskie Apteki	Kazanskie_Apteki
Kazar	Kazar
Kaze No Machi	Kaze_No_Machi

Nome	ID
Kazoku-tei	Kazoku-tei
Kazpost	Kazpost
Kaï	Kaï
Kb's Fair Price	KB's _ Fair_Price
Kcas	Kcas
Kdfc's Only Coffee	KDFC's _ Only_Coffee
Ke Hao	Ke_Hao
Kearny Bank	Kearny_Bank
Kebap Savvas	Kebap_Savvas
Kedai Buku H Q	Kedai_Buku_H_Q
Kedai RM 2	Kedai_RM_2
Kedai Rakyat 1 Malaysia	Kedai_Rakyat_1_Malásia
Keddo	Keddo
Kedi	Kedi
Keds	Keds
Keds Kids	Keds_Kids
Kee Wah	Kee_Wah
Keeley Ann	Keeley_Ann
Keen Dental Clinic	Keen_Dental_Clinic
KeepCool	KeepCool

Nome	ID
Keesler FCU	Keesler_FCU
Keewah	Keewah
Kegou	Kegou
Keisy	Keisy
Keith's Superstores	Keith's_Superstores
Keke's Breakfast Cafe	De Keke_ Breakfast_Cafe
Kelebek Mobilya	Kelebek_Mobilya
Kelinning	Kelinning
Keller Williams Realty	Keller_Williams_Realty
Kelley Williamson	Kelley_Williamson
Kelley's Market	Kelley's_Market
Kelly Services	Kelly_Services
Kelly-Moore Tintas	Kelly-Moore_Tintas
Kelsey's	Kelsey's
Kem	Kem
Kemal Tanca	Kemal_Tanca
Kemba CU Inc.	Kemba_CU__Inc.
Kempinski	Kempinski
Ken	Ken
KenJo Mercados	KenJo_Mercados

Nome	ID
KenTire e AutoCare torres	KenTire_&_ _Towery's AutoCare
Kenchic Inn	Kenchic_Inn
Kending Hotel	Kending_Hotel
Kendoil	Kendoil
Kendriya Vidyalaya	Kendriya_Vidyalaya
Kengee	Kengee
Kenguru	Kenguru
Kenhuangren	Kenhuangren
Kennedy Fried Chicken	Kennedy_Fried_Chicken
Kennedy Transmission	Brake and Auto Service
Kenneth Cole New York	Kenneth_Cole_New_York
Kennie's Marketplace	Kennie's_Marketplace
Kenny Rogers Roasters	Kenny_Rogers_Roasters
Kent Kwik	Kent_Kwik
KentBank	KentBank
Kentucky	Kentucky
Kenuo	Kenuo
Kenvelo	Kenvelo
Kerala Express	Kerala_Express
Kerala Kaumudi	Kerala_Kaumudi

Nome	ID
Kerala Roadways	Kerala_Roadways
Kerama Marazzi	Kerama_Marazzi
Keramundo-Welt der liesen	Keramundo-Welt_der_ Fliesen
Kerasotes Theaters	Kerasotes_Theaters
Kerr Drug	Kerr_Drug
Kerr-McGee	Kerr-McGee
Kerry Express	Kerry_Express
Kerum	Kerum
Kervan Dondurma	Kervan_Dondurma
Kesoil	Kesoil
Keva Juice	Keva_Juice
Keventers	Keventers
Kevingston	Kevingston
Chave	Chave
Key Food	Key_Food
KeyBank	KeyBank
KeyMe	KeyMe
KeyStore	KeyStore
KeyWear	KeyWear
Keystone Bank	Keystone_Bank

Nome	ID
Keyuca	Keyuca
Keïto	Keïto
Kfar 'ashu'im HaSha	Kfar_HaSha'ashu'im
Khaadi	Khaadi
Khaleeji Commercial Bank	Khaleeji_Commercial_Bank
Khalil	Khalil
Khan Chacha	Khan_Chacha
Khimchistka Diana	Khimchistka_Diana
Khleb Nasushchnyy	Khleb_Nasushchnyy
Khleb Sol'	Khleb_Sol'
Kholdi Diskaunter	Kholdi_Diskaunter
Kholidey Klassik	Kholidey_Klassik
Khoroshaya apteka	Khoroshaya_apteka
Khoum Kredit	Khoum_Kredit
Khreshchatyk	Khreshchatyk
Khurana Travels	Khurana_Travels
Khushhali Bank	Khushhali_Bank
KiK	KiK
KiKi	KiKi
Kia Corporation	Kia_Corporation

Nome	ID
Kiatnakin Phatra Bank	Kiatnakin_Phatra_Bank
Kibek	Kibek
Kibouken	Kibouken
Kichi-Kichi	Kichi-Kichi
Kid Castle	Kid_Castle
Kid Smile	Kid_Smile
Kid Veda	Kid_Veda
Kid interiør	Kid_interiør
Kid to Kid	Kid_to_Kid
KidStok	KidStok
Kiddie Academy	Kiddie_Academy
Kiddy's Class	Kiddy's_Class
Kids Foot Locker	Kids_Foot_Locker
Kids Quest	Kids_Quest
Kids R Us	Kids_R_Us
Kidsfirst Kindergarten	Kidsfirst_Kindergarten
Kidshotels	die Kinderfreundlichen
Kidsland	Kidsland
Kidsplace	Kidsplace
Kidzee	Kidzee

Nome	ID
Kiehl's	Kiehl's
Kieler Volksbank	Kieler_Volksbank
Kienlongbank	Kienlongbank
Kigili	Kigili
Kignas	Kignas
Kiinteistömaailma	Kiinteistömaailma
Kiki's Fast Food	De Kiki_ Fast_Food
Kiler	Kiler
Kilim	Kilim
Killfish Discount Bar	Killfish_Discount_Bar
Killiney	Killiney
Kiloutou	Kiloutou
Kim	Kim
Kim Dental	Kim_Dental
Kim's Club	Kim's_Club
Kimex	Kimex
Kimpton Hotels	Kimpton_Hotels
Kimukatsu	Kimukatsu
Kin's Farm Market	Kin's_ Farm_Market
Kin-no-Torikara	Kin-no-Torikara

Nome	ID
Kind Hörgeräte	Kind_Hdispositivo
Kindal	Kindal
KinderCare Centros de aprendizagem	KinderCare_Learning_Centers
Kindred Healthcare	Kindred_Healthcare
KindsWant	KindsWant
Kindy ROO	Kindy_ROO
Kinetic Engineering	Kinetic_Engineering
King BBQ	King_BBQ
King Coffee	King_Coffee
King Come	King_Come
King Jouet	King_Jouet
King Krak Cafeteria	King_Krak_Cafeteria
King Kullen	King_Kullen
King Long	King_Long
King Pie	King_Pie
King Soopers	King_Soopers
King Soopers Fuel Center	King_Soopers_Fuel_Center
King Soopers Pharmacy	King_Soopers_Pharmacy
King Sun Restaurant	King_Sun_Restaurant
King Tea	King_Tea

Nome	ID
King of Knives	King_of_Knives
King's Confectionery	King's_Confectionery
King's International English	King's _ International_English
King's Town Bank	King's _ Town_Bank
King's Variety Store	King's _ Variety_Store
Kingdom Bank	Kingdom_Bank
Kings Family Restaurants	Kings_Family_Restaurants
Kings Jewelry	Kings_Jewelry
Kings Super Markets	Kings_Super_Markets
Kingsmead Shoes	Kingsmead_Shoes
Kingsport	Kingsport
Kingstone Bookstore	Kingstone_Bookstore
Kingsway Tyres	Kingsway_Tyres
Kinki Industrial Credit Cooperative	Kinki_Industrial_Credit_Cooperative
Kinki Rokin	Kinki_Rokin
Kinloch Anderson	Kinloch_Anderson
Kinney Drugs	Kinney_Drugs
Kinno Buta	Kinno_Buta
Kinokuni Shinkin Bank	Kinokuni_Shinkin_Bank
Kinomaks	Kinomaks

Nome	ID
Kinopark	Kinopark
Kinoplex	Kinoplex
Kinoplexx	Kinoplexx
Kinta	Kinta
Kintan Buffet	Kintan_Buffet
Kinuya	Kinuya
Kiosko	Kiosko
Kip Ling	Kip_Ling
Kipa	Kipa
Kipling	Kipling
Kira Moda	Kira_Moda
Kira Plastinina	Kira_Plastinina
Kirin City	Kirin_City
Kirkland's	Kirkland's
Kirmizi Döner	Kirmizi_Döner
Kirovskiy	Kirovskiy
Kiryu Shinkin Bank	Kiryu_Shinkin_Bank
Kisoji	Kisoji
Kitaise Ueno Shinkin Bank	Kitaise_Ueno_Shinkin_Bank
Kitakata Ramen Bannai	Kitakata_Ramen_Bannai

Nome	ID
Kitami Shinkin Bank	Kitami_Shinkin_Bank
Kitano-Ichiba	Kitano-Ichiba
Kitaosaka Shinkin Bank	Kitaosaka_Shinkin_Bank
Kitch'n	Kitch'n
Kitchen & Table	Cozinha_&_Mesa
Kitchen Solvers	Kitchen_Solvers
Kitchen Things	Kitchen_Things
Cozinha Tune-Up	Kitchen_Tune-Up
Kiton	Kiton
Kitro	Kitro
Kits Camera & Image	Kits_Camera_&_ Imagem
Kiwibank	Kiwibank
Kjell & Company	Kjell_&_Company
Klara	Klara
Klassika	Klassika
Klasykbank	Klasykbank
Klava Davai	Klava_Davai
Kleiderbauer	Kleiderbauer
Klenger Burger	Klenger_Burger
Klenotnictvi PRÉSENCE	Klenotnictvi_PRESSÊNCIA

Nome	ID
Klenoty Aurum	Klenoty_Aurum
Klier	Klier
Klinicare	Klinicare
Klirynhovyi Dim	Klirynhovyi_Dim
Klo	Klo
Klockmaster	Klockmaster
Kluang Station	Kluang_Station
Klub Fox	Klub_Fox
Kmart	Kmart
Kmoil	Kmoil
Knauber	Knauber
Knight Office Solutions	Knight_Office_Solutions
Knights Inn	Knights_Inn
Knights of Columbus	Knights_of_Columbus
Knigomir	Knigomir
Knizhniy Labirint	Knizhniy_Labirint
Knizhniy Mir	Knizhniy_Mir
Knn Idiomas	Knn_Idiomas
Knopka	Knopka
Knot	Knot

Nome	ID
Knowfat! Lifestyle Grille	Conheça a gordura! _ Lifestyle_Grille
Kobayashi Optical	Kobayashi_Optical
Kobe Shinkin Bank	Kobe_Shinkin_Bank
Koberce BRENO	Koberce_BRENO
Koberce TREND	Koberce_TREND
Kochi Shinkin Bank	Kochi_Shinkin_Bank
Kochlöffel	Kochlöffel
Kocolene	Kocolene
Kodak Express	Kodak_Express
Kodi	Kodi
Koerich	Koerich
Kof Tower	Kof_Tower
Kofteci Ramiz	Kofteci_Ramiz
Kofu Shinkin Bank	Kofu_Shinkin_Bank
Kohl's	Kohl's
Kohr Bros	Kohr_Bros
Kohyo	Kohyo
Koko Black	Koko_Black
Kolache Factory	Kolache_Factory
Koleso	Koleso

Nome	ID
Kollam supreme	Kollam_supreme
Kolon sport	Kolon_sport
Kolonial Home	Kolonial_Home
Kolonna	Kolonna
Koltso Urala	Koltso_Urala
Komagene	Komagene
Komeda's Coffee	Komeda's_Coffee
Komercijalna banka AD Banja Luka	Komercijalna_banka_AD_Banja_Luka
Komercni banka	Komercni_banka
Komertsiinyi Industrialnyi Bank	Komertsiinyi_Industrialnyi_Bank
Kominvestbank	Kominvestbank
Kommunalkredit	Kommunalkredit
Komp'yuterniy Mir	Komp'yuterniy_Mir
Kompanero	Kompanero
Kompedan	Kompedan
Kompen	Kompen
Komputronik	Komputronik
Komus	Komus
Kona Grill	Kona_Grill
Koncept Furniture	Koncept_Furniture

Nome	ID
Kondomeriet	Kondomeriet
Konfor	Konfor
Kong Kaffe	Kong_Kaffe
Koni Store	Koni_Store
Konkord	Konkord
Konmar	Konmar
Konnect	Konnect
Kono Shinkin Bank	Kono_Shinkin_Bank
Konrad Kassel	Konrad_Kassel
Konshin-Ya	Konshin-Ya
Konstandinidis	Konstandinidis
Konsul	Konsul
Konsum	Konsum
Kontakt	Kontakt
Kontanten	Kontanten
Kontigo	Kontigo
Konyali Haci Usta	Konyali_Haci_Usta
Koo Koo Roo	Koo_Koo_Roo
Koolau FCU	Koolau_FCU
Koong Woh Tong	Koong_Woh_Tong

Nome	ID
Koorsen Fire & Security	Koorsen_Fire_&_ Segurança
Kop og Kande	Kop_og_Kande
Kopenhagen	Kopenhagen
Kopeyka	Kopeyka
Kopi Kenangan	Kopi_Kenangan
Kopp's Frozen Custard	De Kopp_ Frozen_Custard
Kora Honten	Kora_Honten
Korablik	Korablik
Korall	Korall
Koray	Koray
Korea Development Bank	Korea_Development_Bank
Korea Exchange Bank	Korea_Exchange_Bank
Korea First Bank	Korea_First_Bank
Korean Tteokbokki	Korean_Tteokbokki
Koreana	Koreana
Korian	Korian
Korona	Korona
Korona TEKhNO	Korona_TEKhNO
Korona Takarék	Korona_Takarek
Korporatsiya Tsentr	Korporatsiya_Tsentr

Nome	ID
Korus	Korus
Korzinka	Korzinka
Kosebasi	Kosebasi
Kosiuko	Kosiuko
Kosmos	Kosmos
Kot i Pyos	Kot_i_Pyos
Kotak Mahindra Bank	Kotak_Mahindra_Bank
Koto	Koto
Kotofey	Kotofey
Koton	Koton
Kotsovolos	Kotsovolos
Koupelny Ptacek	Koupelny_Ptacek
Koutons	Koutons
Koutubia	Koutubia
Kovai Pazhamudir Nilayam	Kovai_Pazhamudir_Nilayam
Kovapaint	Kovapaint
Kowloon House	Kowloon_House
Koyunlu Hali	Koyunlu_Hali
Kozhikode District Cooperative Bank	Kozhikode_District_Cooperative_Bank
Kozmo	Kozmo

Nome	ID
Kozmos	Kozmos
Kraftman FCU	Kraftman_FCU
Kragen Auto Parts	Kragen_Auto_Parts
Krakatoa Furniture	Krakatoa_Furniture
Krakowski Bank Spoldzielczy	Krakowski_Bank_Spoldzielczy
Kral Cig Kofte Osman Usta	Kral_Cig_Kofte_Osman_Usta
Krasniy Kub	Krasniy_Kub
Krasniy Pishchevik	Krasniy_Pishchevik
Krasniy Yar	Krasniy_Yar
Krasnoe i Beloe	Krasnoe_i_Beloe
Krasnoyarsknefteprodukt	Krasnoyarsknefteprodukt
Krass Optik	Krass_Optik
Kravitz	Kravitz
Krayinvestbank	Krayinvestbank
Kraysneft'	Kraysneft'
Kreatos	Kreatos
Kredobank	Kredobank
Kredyt Optyma Bank	Kredyt_Optyma_Bank
Kredyt Yevropa Bank	Kredyt_Yevropa_Bank
Kredyt-Dnipro	Kredyt-Dnipro

Nome	ID
Kredytvest Bank	Kredytvest_Bank
Kreepy Krauly	Kreepy_Krauly
Kreis- u. Stadtsparkasse Dillingen	Kreis-_u._ Stadtsparkasse_Dillingen
Kreis- u. Stadtsparkasse Kaufbeuren	Kreis-_u._ Stadtsparkasse_Kaufbeuren
Kreis- u. Stadtsparkasse Wasserburg	Kreis-_u._ Stadtsparkasse_Wasserburg
Kreis- und Stadtsparkasse Speyer	Kreis-_und_ Stadtsparkasse_Speyer
Kreis- und Stadtspk. Dinkelsbühl	Kreis-_und_Stadtspk._Dinkelsbühl
Kreis- und Stadtspk. Erding-Dorfen	Kreis-und_StadtsPK. _ Erding-Dorfen
Kreis-Sparkasse Northeim	Kreis-Sparkasse_Northeim
Kreissparkasse Ahrweiler	Kreissparkasse_Ahrweiler
Kreissparkasse Altenkirchen	Kreissparkasse_Altenkirchen
Kreissparkasse Anhalt-Bitterfeld	Kreissparkasse_Anhalt-Bitterfeld
Kreissparkasse Augsburg	Kreissparkasse_Augsburg
Kreissparkasse Bautzen	Kreissparkasse_Bautzen
Kreissparkasse Bersenbrück	Kreissparkasse_Bersenbrück
Kreissparkasse Biberach	Kreissparkasse_Biberach
Kreissparkasse Birkenfeld	Kreissparkasse_Birkenfeld
Kreissparkasse üm Bitburg-Pr	Kreissparkasse_Bitburg-Prum
Kreissparkasse Böblingen	Kreissparkasse_Böblingen
Kreissparkasse Börde	Kreissparkasse_Börde

Nome	ID
Kreissparkasse Cochem-Zell	Kreissparkasse_Cochem-Zell
Kreissparkasse Döbeln	Kreissparkasse_Döbeln
Kreissparkasse Düsseldorf	Kreissparkasse_Düsseldorf
Kreissparkasse Eichsfeld	Kreissparkasse_Eichsfeld
Kreissparkasse Ürtingen Esslingen-N	Kreissparkasse_Esslingen-Nurtingen
Kreissparkasse Euskirchen	Kreissparkasse_Euskirchen
Kreissparkasse Freudenstadt	Kreissparkasse_Freudenstadt
Kreissparkasse Garmisch-Part.	Kreissparkasse_Garmisch-Parte.
Kreissparkasse Gelnhausen	Kreissparkasse_Gelnhausen
Kreissparkasse Gotha	Kreissparkasse_Gotha
Kreissparkasse Grafschaft Bentheim	Kreissparkasse_Grafschaft_Bentheim
Kreissparkasse Grafschaft Diepholz	Kreissparkasse_Grafschaft_Diepholz
Kreissparkasse Groß-Gerau	Kreissparkasse_Groß-Gerau
Kreissparkasse Göppingen	Kreissparkasse_Göppingen
Kreissparkasse Halle (Westfalen)	Kreissparkasse_Halle_ (Vestfália)
Kreissparkasse Heidenheim	Kreissparkasse_Heidenheim
Kreissparkasse Heilbronn	Kreissparkasse_Heilbronn
Kreissparkasse Heinsberg	Kreissparkasse_Heinsberg
Kreissparkasse Herzogtum Lauenburg	Kreissparkasse_Herzogtum_Lauenburg
Kreissparkasse Hildburghausen	Kreissparkasse_Hildburghausen

Nome	ID
Kreissparkasse Kaiserslautern	Kreissparkasse_Kaiserslautern
Kreissparkasse Kelheim	Kreissparkasse_Kelheim
Kreissparkasse Kusel	Kreissparkasse_Kusel
Kreissparkasse Köln	Kreissparkasse_Köln
Kreissparkasse Limburg	Kreissparkasse_Limburg
Kreissparkasse Augsburg	Kreissparkasse_Ludwigsburg
Kreissparkasse Mayen	Kreissparkasse_Mayen
Kreissparkasse Melle	Kreissparkasse_Melle
Kreissparkasse Miesbach-Tegernsee	Kreissparkasse_Miesbach- Tegernsee
Kreissparkasse München Starnberg	Kreissparkasse_MÜnchen_starnberg
Kreissparkasse Nordhausen	Kreissparkasse_Nordhausen
Kreissparkasse Ostalb	Kreissparkasse_Ostalb
Kreissparkasse Osterholz	Kreissparkasse_Osterholz
Kreissparkasse Peine	Kreissparkasse_Peine
Kreissparkasse Ravensburg	Kreissparkasse_Ravensburg
Kreissparkasse Reutlingen	Kreissparkasse_Reutlingen
Kreissparkasse ück Rhein-Hunsr	Kreissparkasse_Rhein-Hunsrück
Kreissparkasse Rhein-Pfalz	Kreissparkasse_Rhein-Palatinado
Kreissparkasse Rottweil	Kreissparkasse_Rottweil
Kreissparkasse Saale-Orla	Kreissparkasse_Saale-Orla

Nome	ID
Kreissparkasse Saalfeld-Rudolstadt	Kreissparkasse_Saalfeld-Rudolstadt
Kreissparkasse Saarlouis	Kreissparkasse_Saarlouis
Kreissparkasse Saarpfalz	Kreissparkasse_Saarpfalz
Kreissparkasse Schlüchtern	Kreissparkasse_Schlüchtern
Kreissparkasse Schongau	Kreissparkasse_Schongau
Kreissparkasse Schwalm-Eder	Kreissparkasse_Schwalm-Éder
Kreissparkasse Soltau	Kreissparkasse_Soltau
Kreissparkasse St. Wendel	Kreissparkasse_St. _Wendel
Kreissparkasse Stade	Kreissparkasse_Stade
Kreissparkasse Steinfurt	Kreissparkasse_Steinfurt
Kreissparkasse Stendal	Kreissparkasse_Stendal
Kreissparkasse Syke	Kreissparkasse_Syke
Kreissparkasse Traunstein-Trostberg	Kreissparkasse_Traunstein-Trostberg
Kreissparkasse Tuttlingen	Kreissparkasse_Tuttlingen
Kreissparkasse Tübingen	Kreissparkasse_Tübingen
Kreissparkasse Verden	Kreissparkasse_Verden
Kreissparkasse Vulkaneifel	Kreissparkasse_Vulkaneifel
Kreissparkasse Waiblingen	Kreissparkasse_Waiblingen
Kreissparkasse Walsrode	Kreissparkasse_Walsrode
Kreissparkasse Weilburg	Kreissparkasse_Weilburg

Nome	ID
Kreissparkasse Wesermünde-Hadeln	Kreissparkasse_WesermÜnde-Hadeln
Kreissparkasse Westerwald	Kreissparkasse_Westerwald
Kreissparkasse Wiedenbrück	Kreissparkasse_Wiedenbrück
Kremmerhuset	Kremmerhuset
Krepmarket	Krepmarket
Kresta	Kresta
Kriser's Natural Pet	De Kriser_ Natural_Pet
Krispy Kreme	Krispy_Kreme
Krist	Krist
Krist Oil Company	Krist_Oil_Company
Kro's Nest	Kro's_Nest
Kroger	Kroger
Kroger Fuel Center	Kroger_Fuel_Center
Kroger Marketplace	Kroger_Marketplace
Kroger Marketplace Fuel Center	Kroger_Marketplace_Fuel_Center
Kroger Marketplace Pharmacy	Kroger_Marketplace_Pharmacy
Kroger Pharmacy	Kroger_Pharmacy
Krogh Optikk	Krogh_Optikk
Kroketeria de Tía Petra	Kroketeria_de_TÍa_Petra
Kronans Apotek	Kronans_Apotek

Nome	ID
Kronos	Kronos
Kronverk Cinema	Kronverk_Cinema
Kropka	Kropka
Kroshka Kartoshka	Kroshka_Kartoshka
Kroüp	Kroüp
Kruidvat	Kruidvat
Krungthai-AXA Seguro de vida	Krungthai-AXA_Life_Insurance
Kruzhka	Kruzhka
Krylovskiy	Krylovskiy
Krys	Krys
Krystal	Krystal
Krónan	Krónan
Ktronix	Ktronix
Kua Aina	Kua_Aina
Kuanbandeng	Kuanbandeng
Kuandian Rural Commercial Bank	Kuandian_Rural_Commercial_Bank
Kuanguang Super Mart	Kuanguang_Super_Mart
Kuayue Express	Kuayue_Express
Kuban Credit	Kuban_Credit
Kuber Logistics	Kuber_Logistics

Nome	ID
Kuchen House	Kuchen_House
Kuchyne Sykora	Kuchyne_Sykora
Kuchyne gorenje	Kuchyne_gorenje
Kuchyne oresi	Kuchyne_oresi
Kucuk Ev	Kucuk_Ev
Kudamono Cafe	Kudamono_Cafe
Kudsan Bakery & Coffee	Kudsan_Bakery_&_ Café
Kudu	Kudu
Kueijang Ramen	Kueijang_Ramen
Kuidon	Kuidon
Kulcs Patika	Kulcs_Patika
Kulechaowan	Kulechaowan
Kulmbacher Bank	Kulmbacher_Bank
Kult Olymp & Hades	Kult_Olymp_&_ Hades
Kum & Go	Kum_&_Go
Kumamoto Daiichi Shinkin Bank	Kumamoto_Daiichi_Shinkin_Bank
Kumashika	Kumashika
Kumbakonam Filter Coffee	Kumbakonam_Filter_Coffee
Kumfs	Kumfs
Kumo Kumo	Kumo_Kumo

Nome	ID
Kumpir Box	Kumpir_Box
Kung Fu Clay Pot	Kung_Fu_Clay_Pot
Kung Fu Tea Shop	Kung_Fu_Tea_Shop
Kung-Fu Cozinha	Kung-Fu_Cozinha
Kungfu	Kungfu
Kunlun Hotel	Kunlun_Hotel
Kunooz Alseha Pharmacy	Kunooz_Alseha_Pharmacy
Kunshan Rural Commercial Bank	Kunshan_Rural_Commercial_Bank
Kunyi Hotel	Kunyi_Hotel
Kuo Yuan Ye	Kuo_Yuan_Ye
Kuotai	Kuotai
Kupets	Kupets
Kurdo Restaurant	Kurdo_Restaurant
Kure Shinkin Bank	Kure_Shinkin_Bank
Kuriniy DOM	Kuriniy_DOM
Kurskprombank	Kurskprombank
Kurt Geiger	Kurt_Geiger
Kusuri-no-Love	Kusuri-no-Love
Kuveytturk	Kuveytturk
Kuwait Finance House	Kuwait_Finance_House

Nome	ID
Kuwait Oil	Kuwait_Oil
Kuwana Mie Shinkin Bank	Kuwana_Mie_Shinkin_Bank
Kuya J Restaurant	Kuya_J_Restaurant
Kuznetskbusinessbank	Kuznetskbusinessbank
Kvartal	Kvartal
Kverneland Bil	Kverneland_Bil
Kvetiny Novak	Kvetiny_Novak
Kvickly	Kvickly
Kvänum	Kvänum
Kwangju Bank	Kwangju_Bank
Kwantum	Kwantum
Kwik Fill	Kwik_Fill
Kwik King	Kwik_King
Kwik Kopy	Kwik_Kopy
Kwik Mart	Kwik_Mart
Kwik SPAR	Kwik_SPAR
Kwik Shop	Kwik_Shop
Kwik Store	Kwik_Store
Kwik Trip	Kwik_Trip
Kwik Way	Kwik_Way

Nome	ID
Kwik-Fit	Kwik-Fit
Kyffhäuserspk. Artern-Sondershsn.	Kyffhäuserspk. _Artern-Sondershsn.
Kyivstar	Kyivstar
Kyongnam Bank	Kyongnam_Bank
Kyoto Bowl	Kyoto_Bowl
Kyoto Chuo Shinkin Bank	Kyoto_Chuo_Shinkin_Bank
Kyoto Hokuto Shinkin Bank	Kyoto_Hokuto_Shinkin_Bank
Kyriad	Kyriad
Kyriad Hotel	Kyriad_Hotel
Kyriad Marvelous Hotel	Kyriad_Marvelous_Hotel
Kyriad PRESTIGE	Kyriad_PRESTIGE
Kysten Rundt	Kysten_Rundt
Kyushu Rokin	Kyushu_Rokin
Kyusyu Sekiyu	Kyusyu_Sekiyu
Káhyra	Káhyra
Kölner Bank	Kölner_Bank
Königsbauer	Königsbauer
Körny-Bokod Takarék	Körny- ek Bokod_Takar
Küche & Co	Küche_&_Co
Küchen Aktuell	Küchen_Aktuell

Nome	ID
Küchen Quelle	Küchen_Quelle
Küchentreff	Küchentreff
Kütahya Porselen	Kütahya_Porselen
L H R	L_H_R
L&L Hawaiian Barbecue	L&L_ Hawaiian_Barbecue
L'Arche	L'Arche
L'Artigiano	L'Artigiano
L'Auto e. Leclerc	L'. Auto_e _Leclerc
L'Etual'	L'Etual'
L'Occitane	L'Occitane
L'Occitane au Brésil	L' Basil Occitane_au_Br
L'Orange Bleu	L' Orange_Bleu
L'Osteria	L'Osteria
L'angfarm Store	L'angfarm_Store
L'eau Vive	L'eau_vive
L'ombre de La Lune	L'ombre_de_ La_Lune
L-Breath	L-Breath
L.L. feijão	L.L. _Feijão
LA BOUCHERIE	LA_BOUCHERIE
LA CANTERA	LA_CANTERA

Nome	ID
LA CITY	LA_CITY
LA ESPIGA	LA_ESPIGA
LA Fitness	LA_Fitness
LA GRILLARDIERE	LA_GRILLARDIERE
LA QUINTA by Wyndham	LA_QUINTA_by_Wyndham
LA SHANG YIN	LA_SHANG_YIN
LA TAHONA	LA_TAHONA
LA TAQUERIA	LA_TAQUERIA
LA TORRE	LA_TORRE
LA VIE SAINE	LA_VIE_SAINE
LA Weight Loss Center	LA_ Weight_Loss_Center
LACOLADA	LACOLADA
LACOSTE	LACOSTE
LADA Detal'	LADA_Detal'
LADY collection	Coleção LADY
LAFE Laboratório	LAFE_Laboratório
LAGA	LAGA
LAGUNA	LAGUNA
LAINEGE	LAINEGE
LAISHANG BANK	LAISHANG_BANK

Nome	ID
LAKING	LAKING
LALIPCO	LALIPCO
LAMBORGHINI	LAMBORGHINI
LAMBSON'S HIRE	LAMBSON'S_HIRE
LAMPS PLUS	LAMPS_PLUS
LAMY	LAMY
LANAC	LANAC
LANCEL	LANCEL
LANCIA	LANCIA
LANCY FROM25	LANCY_FROM25
LAND ROVER	LAND_ROVER
LANDISON	LANDISON
LANDROME	LANDROME
LANGHAM PLACE HOTELS AND RESORTS	LANGHAM_PLACE_HOTELS_AND_RESORTS
LANO HOTEL	LANO_HOTEL
LANO INTERNATIONAL HOTEL	LANO_INTERNATIONAL_HOTEL
LANVIN	LANVIN
LAO TIAN ZHUANG	LAO_TIAN_ZHUANG
LAOFULAND	LAOFULAND
LAOO COFFEE	LAOO_COFFEE

Nome	ID
LAPEYRE	LAPEYRE
LARI EXCHANGE	LARI_EXCHANGE
LASER 2000	LASER_2000
LASER ELETRO	LASER_ELETRO
LASKASAS	LASKASAS
LASSA	LASSA
LASSUS	LASSUS
LATAM Travel	LATAM_Travel
LATTEA	LATTEA
LAURA ASHLEY	LAURA_ASHLEY
LAUREL RESTAURANT	LAUREL_RESTAURANT
LAVA	LAVA
LAZURIT	LAZURIT
LAZZONI	LAZZONI
LBC	LBC
LBG Dental	LBG_Dental
LBS Financial CU	LBS_ Financial_CU
LBX PHARMACY	LBX_PHARMACY
LC Waikiki	LC_Waikiki
LCBO	LCBO

Nome	ID
LCL	LCL
LD MARKET	LD_MARKET
LE CROBAG	LE_CROBAG
LE GRENIER	LE_GRENIER
LE GÉANT DU MEUBLE	LE_GÉANT_DU_MEUBLE
LE LIS BLANC	LE_LIS_BLANC
LE MUTANT	LE_MUTANT
LE vélo STAR	LE_vélo_STAR
LEASING BANCOLDEX	LEASING_BANCOLDEX
LEE	LEE
LEEDEN HOTEL	LEEDEN_HOTEL
LEEN BAKKER	LEEN_BAKKER
LEGIT	LEGIT
LEGO	LEGO
LEHMANNS FACHBUCHHANDLUNG	LEHMANNS_FACHBUCHHANDLUNG
LEI GARDEN	LEI_GARDEN
LEKO	LEKO
LEKRUS	LEKRUS
LENE V	LENE_V
LENS CRAFTERS	LENS_CRAFTERS

Nome	ID
LENTA	LENTA
LEO	LEO
LEO petrol station	LEO_petrol_station
LEROY MERLIN	LEROY_MERLIN
LES FCU	LES_FCU
LES OPTICIENS CONSEILS	LES_OPTICIENS_CONSEILS
LES SCHWAB TIRE CENTER	LES_SCHWAB_TIRE_CENTER
LESCO Service Center	LESCO_ Service_Center
LESUE CATERING	LESUE_CATERING
LEVNÉ KNIHY	LEVNÉ_KNIHY
LEWIATAN	LEWIATAN
LEXUS	LEXUS
LFS Cinemas	LFS_Cinemas
LG	LG
LG Laundry Lounge	LG_ Laundry_Lounge
LH Bank	LH_Bank
LI-NING	LI-NING
LIANG SHE HAN BUY GOOD	LIANG_SHE_HAN_BUY_GOOD
LIANG YOU CATERING	LIANG_YOU_CATERING
LIBERTAD	LIBERTAD

Nome	ID
LIBERTADOR	LIBERTADOR
LIBRO	LIBRO
LIDL	LIDL
LIFE Healthcare Group	VIDA_ Healthcare_Group
LIFESTYLEHOTELS	LIFESTYLEHOTELS
LIGA Bank	LIGA_Bank
LIGOIL	LIGOIL
LIJIANG RIVER RESTAURANT	LIJIANG_RIVER_RESTAURANT
LIKE TEA SHOP	LIKE_TEA_SHOP
LIKELAI	LIKELAI
LIME FLARE	LIME_FLARE
LINA'S	LINA'S
LINDEX	LINDEX
LINE-X	LINE-X
LINEA TOURS	LINEA_TOURS
LINSHANG BANK	LINSHANG_BANK
LION	LION
LIPO	LIPO
LIQUN	LIQUN
LISCA	LISCA

Nome	ID
LIVRARIA ALMEDINA	LIVRARIA_ALMEDINA
LIZ Hotel	LIZ_Hotel
LIZ MINELLI	LIZ_MINELLI
LIZARRAN	LIZARRAN
LJ Hooker	LJ_Hooker
LK	LK
LK Bennett	LK_Bennett
LLOYDS BANK	LLOYDS_BANK
LLOYDS BANK INTERNACIONAL	LLOYDS_BANK_INTERNACIONAL
LMG Insurance	LMG_Insurance
LMI	LMI
LO DE CARLITOS	LO_DE_CARLITOS
LO TENGO	LO_TENGO
LOCK&LOCK	LOCK&LOCK
LOEWE	LOEWE
LOG-ON	LOG-ON
LOHAS	LOHAS
LOHBS	LOHBS
LOHIA	LOHIA
LOHO	LOHO

Nome	ID
LOJA DAS MEIAS	LOJA_DAS_MEIAS
LOKO-Bank	LOKO-Bank
LOLLIPOPS PARIS	LOLLIPOPS_PARIS
LOLY BALAS	LOLY_BALAS
LONDON PIE CO	LONDON_PIE_CO
LONG FU GONG HOTEL	LONG_FU_GONG_HOTEL
LONG SIAN JU	LONG_SIAN_JU
LONGINES	LONGINES
LONGJIANG BANK	LONGJIANG_BANK
LOPESAN	LOPESAN
LORO	LORO
LOS AMORES	LOS_AMORES
LOS PALETEROS	LOS_PALETEROS
LOT Mobiles	LOT_Mobiles
LOTOS	LOTOS
LOTOS optima	LOTOS_optima
LOTS HOME	LOTS_HOME
LOTTE CINEMA	LOTTE_CINEMA
LOTTE DEPARTMENT STORE	LOTTE_DEPARTMENT_STORE
LOTTE Market 999	LOTTE_Market_999

Nome	ID
LOTTE Mart	LOTTE_Mart
LOTTO	LOTTO
LOTUS	LOTUS
LOUIS PION	LOUIS_PION
LOUIS VUITTON	LOUIS_VUITTON
LOVCEN BANKA	LOVCEN_BANKA
LOVE BABYS WORKSHOP	LOVE_BABYS_WORKSHOP
LOVE REPUBLIC	LOVE_REPUBLIC
LOVE WORLD	MUNDO_AMOROSO
LOVE&LOVE	LOVE&LOVE
LOXAM	LOXAM
LOZO SHOPPINGMALL	LOZO_SHOPPINGMALL
LPL Financial	LPL_Financial
LS (UK)	LS_(UK)
LTG	LTG
LTK	LTK
LUBER	LUBER
LUBNERS	LUBNERS
LUBRIDÃO	LUBRIDÃO
LUCERNA	LUCERNA

Nome	ID
LUCY'S	LUCY'S
LUGGI	LUGGI
LUIGI BERTOLLI	LUIGI_BERTOLLI
LUKFOOK JEWELLERY	LUKFOOK_JEWELLERY
LUKOIL	LUKOIL
LUKOIL Shop	LUKOIL_Shop
LUMIERE	LUMIERE
LUMIERE PAVILIONS	LUMIERE_PAVILIONS
LUNDBERGS HANDSKAR & VÄSKOR	LUNDBERGS_HANDSKAR_&_VÄSKOR
LUNGMEI CURTAIN	LUNGMEI_CURTAIN
LUNILABO	LUNILABO
LUPO	LUPO
LUX MED	LUX_MED
LUXAUTO	LUXAUTO
LUYU	LUYU
LVT LOS VESTIDOS	LVT_LOS_VESTIDOS
LXR Hotels & Resorts	LXR_Hotels_&_Resorts
LYN	LYN
LYNK	LYNK
La 14	La_14

Nome	ID
La Anónima	La_Anónima
La Baguette	La_Baguette
La Bamba	La_Bamba
La Banque Postale	La_Banque_Postale
La Belle Province	La_Belle_Province
La Bodega de la Trattoria	La_Bodega_de_la_Trattoria
La Bonga del Sinú	La_Bonga_del_Sinú
La Boutique	La_Boutique
La Boîte à Pizza	La_BoÎte_à_pizza
La Brasa Roja	La_Brasa_Roja
La Brioche Dorée	La_Brioche_Dorée
La Cabine T Sans Fil	La_Cabine_T_Sans_Fil
La Cage aux Sports	La_Cage_aux_Sports
La Caja de Canarias	La_Caja_de_Canarias
La Capitol FCU	La_Capitol_FCU
La Caravana	La_Caravana
La Casa de Toño	La_Casa_de_Toño
La Casa del Alfajor	La_Casa_del_Alfajor
La Cazuela	La_Cazuela
La Chelinda	La_Chelinda

Nome	ID
La Chilanguita	La_Chilanguita
La Cigale	La_Cigale
La Clueca	La_Clueca
La Colegiala	La_Colegiala
La Continental	La_Continental
La Criée	La_Criée
La Croissanterie	La_Croissanterie
La Despensa Express	La_Despensa_Express
La Destileria	La_Destileria
La Economía	La_Economía
La Estrella	La_Estrella
La Europea	La_Europea
La Fabrica del Cartucho	La_Fabrica_del_Cartucho
La Foir'Fouille	La_Foir“Fouille
La Fourmi	La_Fourmi
La Gas	La_Gas
La Genovesa	La_Genovesa
La Gran Bodega	La_Gran_Bodega
La Gran Droguería	La_Gran_Droguería
La Grande Récré	La_Grande_Récré

Nome	ID
La Gull's Court	La_Gull'_Court
LA HALLE	La_HALLE
La Halle aux Chaussures	La_Halle_aux_Chaussures
La Ibérica	La_Ibérica
La Leña	La_Leña
La Lola	La_Lola
La Mafia	La_Mafia
La Mafia se sienta a la mesa	La_Mafia_se_sienta_a_la_mesa
La Maison Ensoleille Table	La_Maison_Ensoleille_Table
La Mallorquina	La_Mallorquina
La Manon	La_Manon
La Mansion	La_Mansion
La Martina	La_Martina
La Michoacana	La_Michoacana
La Michoacana Meat Market	La_Michoacana_Meat_Market
La Mie Caline	La_Mie_Caline
La Mode Eyewear	La_Mode_Eyewear
La Mulera	La_Mulera
La Nave de Pórtico	La_Nave_de_Ppórtico
La New	La_New

Nome	ID
La Oca	La_Oca
La Parisien	La_Parisien
La Parrilla Mexican Restaurant	La_Parrilla_Mexican_Restaurant
La Parrilla de Pollos Planes	La_Parrilla_de_Pollos_Planes
La Pasiva	La_Pasiva
La Pasteria	La_Pasteria
La Patateria	La_Patateria
La Perfumería	La_Perfumería
La Perla	La_Perla
La Perla Gris	La_Perla_Gris
La Petite Academy	La_Petite_Academy
La Petrólea	La_Petrolea
La Pizza de Nico	La_Pizza_de_Nico
La Place	La_Place
La Plateforme du Bâtiment	La_Plateforme_du_Bâtiment
La Ponderosa	La_Ponderosa
La Porchetta	La_Porchetta
La Prairie	La_Prairie
La Rapa	La_Rapa
La Rebaja	La_Rebaja

Nome	ID
La Red Turística	La_Red_Turística
La Rosa Del Monte	La_Rosa_Del_Monte
La Salsa	La_Salsa
La Salsa Fresh Mexican Grill	La_Salsa_Fresh_Mexican_Grill
La Santé	La_Santé
La Senza	La_Senza
La Sirena	La_Sirena
La Station U	La_Station_U
La Sureña	La_Sureña
La Table	La_Table
La Tagliatella	La_Tagliatella
La Tasca	La_Tasca
La Taverne de Maître Kanter	La_Taverne_de_MaÎtre_kanter
La Tienda de Dolar	La_Tienda_de_Dolar
La Tienda de los Móviles	La_Tienda_de_los_Mmóviles
La Vaca	La_Vaca
La Vara	La_Vara
La Veneciana	La_Veneciana
La Ventana de Colores	La_Ventana_de_Colores
La Vie Claire	La_Vie_Claire

Nome	ID
La Vie En Rose	La_Vie_En_Rose
La Vitoriana	La_Vitoriana
La Wash	La_Wash
La Yarda	La_Yarda
La compagnie des petits	La_compagnie_des_petits
La mode	La_mode
La-Z-Boy	La-Z-Boy
La-Z-Boy Galeria de móveis	La-Z-Boy_Furniture_Gallery
LaKaffa	LaKaffa
LaMar's Donuts	LaMar'S_donuts
LaMorning	LaMorning
LaRosade	LaRosade
LaRosa's Pizzeria	LaRosa's_pizzaria
LabCorp	LabCorp
Labchecap	Labchecap
Label Ritu Kumar	Label_Ritu_Kumar
Label'Vie	Label'Vie
Labor Finders	Labor_Finders
Labor Ready	Labor_Ready
Laboral kutxa	Laboral_kutxa

Nome	ID
Laboratory Corporation of America	Laboratory_Corporation_of_America
Laboratório Bioanálise	Laboratório_Bioanálise
Laboratório Biocenter Sul	Laboratório_ Biocenter_Sul
Laboratório Gaspar	Laboratório_Gaspar
Laboratório Leme	Laboratório_Leme
Laboratório Paulo Azevedo	Laboratório_ Paulo_Azevedo
Laboratório Roseanne Dore Soares	Laboratório_ Roseanne_Dore_Soares
Laboratório Ruth Brazão	Laboratório_ Ruth_Braz Pão
Laboratório São Marcos	Laboratório_São_Marcos
Laboratório Weinmann	Laboratório_Weinmann
Laboratórios Gilson Cidrim	Laboratórios_ Gilson_Cidrim
Laboratórios Padrão	Laboratórios_Padrão
Labs a+	Labs_a+
Lacesar	Lacesar
Lactuca	Lactuca
Lada	Lada
Ladbrokes	Ladbrokes
LadeFoxx	LadeFoxx
Ladies Workout Express	Ladies_Workout_Express
Ladurée	Ladurée

Nome	ID
Ladushka	Ladushka
Lady Foot Locker	Lady_Foot_Locker
Senhora Sharm	Lady_Sharm
Lady Stork	Lady_Stork
Lady fitness	Lady_fitness
LadyM Confections	LadyM_Confections
Ladyamericana	Ladyamericana
Lafu	Lafu
Lafuma	Lafuma
Lagerhaus	Lagerhaus
Lagkagehuset	Lagkagehuset
Lahore Grammar School	Lahore_Grammar_School
Laibibao	Laibibao
Laiya Department Store	Laiya_Department_Store
Lake City Bank	Lake_City_Bank
Lake Side	Lake_Side
Lakeland Bank	Lakeland_Bank
Lakes Gas Co	Lakes_Gas_Co
Lakeshore Learning	Lakeshore_Learning
Lakeside	Lakeside

Nome	ID
Lakmé Salon	Lakmé_Salon
Laksa Shack	Laksa_Shack
Banco Lala Arbon Co-op	Lala_Arbon_Co-OP_Bank
Laline	Laline
Lamborghini Hotels&Resorts	Lamborghini_Hotels& Resorts
Lampehuset	Lampehuset
Lampemagasinet	Lampemagasinet
Lan Mei Li Zhuang Meat	Lan_Mei_Li_Zhuang_Meat
Lancerto	Lancerto
Lanchi Mart	Lanchi_Mart
Lanchão & Cia	Lanchão_&_Cia
Lanco FCU	Lanco_FCU
Land Bank	Land_Bank
Land Bank of the Philippines	Land_Bank_of_the_Philippines
Land of Lincoln CU	Land_of_Lincoln_CU
Landal	Landal
Landbound	Landbound
Landbound Corten	Landbound_Corten
Landbound Minim	Landbound_Minim
Landbound Morpheus	Landbound_Morpheus

Nome	ID
Landbouwkrediet	Landbouwkrediet
Landbäckerei Ihle	Landbäckerei_Ihle
Landbäckerei Summer	Landbäckerei_Sommer
Landers Superstore	Landers_Superstore
Landesbank ürttemberg Baden-W	Landesbank_Baden-Württemberg
Landesbank Berlin	Landesbank_Berlin
Landesbank Kreissparkasse Sigmarin.	Landesbank_Kreissparkasse_Sigmarin.
Landesbank Saar	Landesbank_Saar
Landesbausparkasse	Landesbausparkasse
Landessparkasse zu Oldenburg	Landessparkasse_zu_Oldenburg
Landhotels	Landhotels
Landi	Landi
Landidyll	Landidyll
Landings CU	Landings_CU
Landis Supermarket	Landis_Supermarket
Landmark	Landmark
Landmark CU	Landmark_CU
Landmark Insurance Brokers	Landmark_Insurance_Brokers
Landry's Seafood House	De Landry_ Seafood_House
Lands' End	Lands'_End

Nome	ID
Landsbankinn	Landsbankinn
Landsberg-Ammersee Banco	Landsberg-Ammersee_Banco
Landscape Fashion	Landscape_Fashion
Landwer Café	Landwer_Café
Landwind	Landwind
Landzeit	Landzeit
Lane Bryant	Lane_Bryant
Lane Crawford	Lane_Crawford
Lang Bäckerei-Konditorei	Lang_BKonditorei Äckerei
Langham Hotel	Langham_Hotel
Langley FCU	Langley_FCU
Langwen Education	Langwen_Education
Lanidor	Lanidor
Lanidor KIDS	Lanidor_KIDS
Lanidor LOFT	Lanidor_LOFT
Lanoro	Lanoro
Lanou Hotel	Lanou_Hotel
Lao Ke Fu	Lao_Ke_Fu
Lao Tai Yuan Kitchen	Lao_Tai_Yuan_Kitchen
LaoViet Banco	LaoViet_Banco

Nome	ID
Laoaba & Zhejiang Local Cuisine	Laoaba_&_ Zhejiang_Local_Cuisine
Laobanlianshangyu	Laobanlianshangyu
Laochang Food	Laochang_Food
Laodingfeng	Laodingfeng
Laofengge Pinzhenxuan	Laofengge_Pinzhenxuan
Laojia Bakemeat	Laojia_Bakemeat
Laopaifang	Laopaifang
Laoshengxing	Laoshengxing
Laotu Echang Hot Pot	Laotu_Echang_Hot_Pot
Laowang Hotpot	Laowang_Hotpot
Laoxianglou	Laoxianglou
Laoyang Mingyuan Glasses	Laoyang_Mingyuan_Glasses
Laozhengxing Restaurant	Laozhengxing_Restaurant
Lapana	Lapana
Lapelas	Lapelas
Lapeyre Drive	Lapeyre_Drive
Lapin House	Lapin_House
Lapiz Lopez	Lapiz_Lopez
Lapotok	Lapotok
Lapperre	Lapperre

Nome	ID
Lappia Hotels	Lappia_Hotels
Lara Bags	Lara_Bags
Lara Fabio	Lara_Fabio
Laritza D'	Laritza_D'
Larkspur Hotels	Larkspur_Hotels
Larry's Giant Subs	De Larry _ Giant_Subs
Larsen & Toubro	Larsen_&_Toubro
Larsen Hotel og Kroferie	Larsen_Hotel_og_Kroferie
Las Alitas	Las_Alitas
Las Canastas	Las_Canastas
Las Gaoneras	Las_Gaoneras
Las Gatas	Las_Gatas
Las nuevas droper	Las_nuevas_droper
Las-Knigas	Las-Knigas
Lasalle Bank	Lasalle_Bank
Lasefense Restaurant	Lasefense_Restaurant
Laselva	Laselva
Laser Clinics Australia	Laser_Clinics_Australia
LaserAway	LaserAway
LasikPlus Centro de visão	LasikPlus_Vision_Center

Nome	ID
Last Mile Solutions	Last_Mile_Solutions
Lastentarvike	Lastentarvike
Lastigim	Lastigim
Lastik Park	Lastik_Park
Lastik Vs	Lastik_Vs
Latah CU	Latah_CU
Lateko	Lateko
Latina	Latina
Latina Clothing Store	Latina_Clothing_Store
Latvijas Nafta	Latvijas_Nafta
Laubman & Pank	Laubman_&_Pank
Laudamotion	Laudamotion
Laura Ashley Home Specialty Store	Laura_Ashley_Home_Specialty_Store
Laura Secord	Laura_Secord
Lauren	Lauren
Lauren Cinemas	Lauren_Cinemas
Laurent	Laurent
Laurentian Bank	Laurentian_Bank
Laurie Lumière	Laurie_Lumière
Lava	Lava

Nome	ID
Lava Fresh	Lava_Fresh
Lava Lava el Delfín	Lava_Lava_el_Delfem
LavaXpres	LavaXpres
Lavalux	Lavalux
Lavanda	Lavanda
Lavande Hotel	Lavande_Hotel
Lavard	Lavard
Lavatutto	Lavatutto
Lavazza	Lavazza
Lavenna Hotels & Resorts	Lavenna_Hotels_&_ Resorts
Lavoisier Laboratório e Imagem	Lavoisier_LaboratÓrio_e_imagem
Lavpris Benzin	Lavpris_Benzin
Lawine	Lawine
Lawn Doctor	Lawn_Doctor
Lawson	Lawson
Lawson 108	Lawson_108
Lawtons	Lawtons
Lawyers Title	Lawyers_Title
Laya Burger	Laya_Burger
Laziz Pizza	Laziz_Pizza

Nome	ID
Le Boeuf Jardinier	Le_Boeuf_Jardinier
Le Chateau	Le_Chateau
Le Coq Wine&Bistro	Le_Coq_Wine&Bistrô
Le Cremier	Le_Cremier
Le Creuset	Le_Creuset
Le Croissant	Le_Croissant
Le Furet du Nord	Le_Furet_du_Nord
Le Grand Panier Bio	Le_Grand_Panier_Bio
Le Groupe Jean Coutu	Le_Groupe_Jean_Coutu
Le Kiosque à Pizza	Le_Kiosque_à_pizza
Le MERIDIEN	Le_MERIDIEN
Le Pain Francais	Le_Pain_Francais
Le Pain Quotidien	Le_Pain_Quotidien
Le Paradis du Fruit	Le_Paradis_du_Fruit
Le Petit Bofinger	Le_Petit_Bofinger
Le Petit Détail	Le_Petit_Ddetalhe
Le Polka	Le_Polka
Le Postiche	Le_Postiche
Le Repaire de Bacchus	Le_Repaire_de_Bacchus
Le Repas	Le_Repas

Nome	ID
Le Temps des Cerises	Le_Temps_des_Cerises
Le Wellness	Le_Wellness
Le biscuit	Le_biscuit
Le comptoir de Mathilde	Le_comptoir_de_Mathilde
Le jardin des Fleurs	Le_jardin_des_Fleurs
Le marché d'à côté	Le_marché_d'à_côté
LeBags	LeBags
LePeep Restaurante	LePeep_Restaurante
Leadco Community CU	Leadco_Community_CU
Leader	Leader
Leader Price	Leader_Price
Leading	Leading
Leading Edge	Leading_Edge
Leading Edge Communications	Leading_Edge_Communications
Leading Small Hotels of the World	Leading_Small_Hotels_of_the_World
Leal	Leal
Lean Rural Commercial Bank	Lean_Rural_Commercial_Bank
Leapards Courier	Leapards_Courier
Leapmotor	Leapmotor
Learning Education	Learning_Education

Nome	ID
Learning Express Toys	Learning_Express_Toys
LearningRx	LearningRx
LeasePlan	LeasePlan
Lebanese Islamic Bank	Lebanese_Islamic_Bank
Lebanese Swiss Bank	Lebanese_Swiss_Bank
Lebeau Vitres d'autos	Lebeau_Vitres_d'autos
Lebes	Lebes
Lec Lee	Lec_Lee
Lecadô Doceria	Lecadô_Doceria
Lechu.ru	Lechu.ru
Lecico	Lecico
LedCan Tecnologia	LedCan_Tecnologia
Leda	Leda
Ledo Pizza and Pasta	Ledo_Pizza_and_Pasta
Lee Cooper	Lee_Cooper
Lee Hecht Harrison	Lee_Hecht_Harrison
Lee Myles TRANSMISSIONS & Autocare	Lee_Myles_TRANSMISSIONS_&_ Autocare
Lee Roy Selmon's	Lee_Roy_Selmonde
Lee Wrangler	Lee_Wrangler
Lee's Famous Chicken	De Lee_ Famous_Chicken

Nome	ID
Lee's Sandwiches	Lee's_Sandwiches
Leeann Chin	Leeann_Chin
Leeds & Holbeck Building Society	Leeds _&_ Holbeck_Building_Society
Leeds Building Society	Leeds_Building_Society
Leeji Traditional Tea Shop	Leeji_Traditional_Tea_Shop
Leek United Building Society	Leek_United_Building_Society
Leela Palace	Leela_Palace
Lees Inn	Lees_Inn
Leezen	Leezen
Lefdal	Lefdal
Lefit	Lefit
Legada	Legada
Legacy Community FCU	Legacy_Community_FCU
Legacy Hotels & Resorts	Legacy_Hotels_&_ Resorts
Legal Sea Foods	Legal_Sea_Foods
Legekaeden	Legekaeden
Legion	Legion
Lego Education Center	Lego_Education_Center
Leiner	Leiner
Leiser	Leiser

Nome	ID
Leisure Club	Leisure_Club
Leiyang Rural Commercial Bank	Leiyang_Rural_Commercial_Bank
LekOptTorg	LekOptTorg
Lekar'	Lekar'
Lekarna Devetsil	Lekarna_Devetsil
Lekarna Liubliana	Lekarna_Ljubljana
Leke Jean's	Leke_Jeande
Lele Yumurta	Lele_Yumurta
Lelecha	Lelecha
Leman Kültür	Leman_Kültür
Lemans Rent a Car	Lemans_Rent_a_Car
Lemon Fish	Lemon_Fish
Lemon Hotel	Lemon_Hotel
Lemon Tree Hotels	Lemon_Tree_Hotels
Lemonade	Lemonade
Lemurrr	Lemurrr
LenOblFarm	LenOblFarm
Lenard's	Lenard's
Lenard's Chicken	Lenard's_Chicken
LendingTree	LendingTree

Nome	ID
Lenmed	Lenmed
Lennar Homes	Lennar_Homes
Lennox PartsPlus	Lennox_PartsPlus
Lenny's Sub Shop	De Lenny_ Sub_Shop
Leno	Leno
Lenovo	Lenovo
Lentz USA Mufflers Brakes & Shocks	Lentz_USA_Mufflers_Brakes_&_ Choques
Leo Coffee	Leo_Coffee
Leo Madeiras	Leo_Madeiras
Leon	Leon
Leon's	Leon's
Leonard's	Leonard's
Leonardo	Leonardo
Leonardo Hotel	Leonardo_Hotel
Leonidas	Leonidas
Leonisa	Leonisa
Leopaard	Leopaard
Leos	Leos
Lerner Shops	Lerner_Shops
Les 3 Brasseurs	Les_3_Brasseurs

Nome	ID
Les Briconautes	Les_Briconautes
Les Castels	Les_Castels
Les Compagnons des Saisons	Les_Compagnons_des_Saisons
Les Comptoirs Casino	Les_Comptoirs_Casino
Les Domaines Qui Montent	Les_Domaines_Qui_Montent
Les Fils à Maman	Les_Fils_à_mamãe
Les Mills	Les_Mills
Les Mousquetaires	Les_Mousquetaires
Les Relais d'Alsace	Les_Relais_d“Alsácia
Les Routiers	Les_Routiers
Lescon	Lescon
Leshan City Commercial Bank	Leshan_City_Commercial_Bank
Leshipai	Leshipai
Leslie's Swimming Pool Supplies	De Leslie_ Swimming_Pool_Supplies
Lesotho Postbank	Lesotho_Postbank
Letz Sushi	Letz_Sushi
Leumit	Leumit
Leutkircher Bank	Leutkircher_Bank
Levi's	Levi's
Levingers Dry Cleaners	Levingers_Dry_Cleaners

Nome	ID
Levobank	Levobank
Levoberezhniy	Levoberezhniy
Lewis	Lewis
Lewis Clark CU	Lewis_Clark_CU
Lexington	Lexington
Ley	Ley
Leysieffer	Leysieffer
Lezizhan CigKofte	Lezizhan_CigKofte
Li'l Cricket	Li'l_Cricket
LiHO	LiHO
Liana	Liana
Liandongyun Go	Liandongyun_Go
Lianfeng Rural Bank	Lianfeng_Rural_Bank
Liang Liang Zheng Xia	Liang_Liang_Zheng_Xia
Lianggeqinghuoguogongsi	Lianggeqinghuoguogongsi
Lianghao Chinese Food	Lianghao_Chinese_Food
Lianghao Coffee	Lianghao_Coffee
Liangpin Puzi	Liangpin_Puzi
Liangshan Prefectural Comm Bank	Liangshan_Prefectural_Comm_Bank
Liangzi	Liangzi

Nome	ID
Lianhua/Shijilianhua Supermercado	Lianhua/Shijilianhua_Supermercado
Lianjia	Lianjia
Liansheng	Liansheng
Lianxun Securities	Lianxun_Securities
Lianyungang Orient Rural Comm Bank	Lianyungang_Orient_Rural_Comm_Bank
Liaoji Bangbangji	Liaoji_Bangbangji
Liaoning Dashiqiao Longfeng Bank	Liaoning_Dashiqiao_Longfeng_Bank
Liaoning Dawa Rural Commercial Bank	Liaoning_Dawa_Rural_Commercial_Bank
Liaoning Gaizhou Rural Comm Bank	Liaoning_Gaizhou_Rural_Comm_Bank
Liaoning Rural Credit Cooperatives	Liaoning_Rural_Credit_Cooperatives
Liaoshen Bank	Liaoshen_Bank
Liaoyuan Rural Commercial Bank	Liaoyuan_Rural_Commercial_Bank
Liberbank	Liberbank
Libertel	Libertel
Liberty	Liberty
Liberty American Store	Liberty_American_Store
Liberty Bank	Liberty_Bank
Liberty Financial A Division of ETFCU	Liberty_Financial__A_ Division_of_ETFCU
Liberty Fitness	Liberty_Fitness
Liberty Mutual	Liberty_Mutual

Nome	ID
Liberty Petrol Station	Liberty_Petrol_Station
Liberty Seguros	Liberty_Seguros
Liberty Tax Service	Liberty_Tax_Service
Liberty Travel	Liberty_Travel
Libra Bank	Libra_Bank
Libreco	Libreco
Libri	Libri
Libris	Libris
Libro	Libro
Lic	Lic
Líder	Líder
Lider obuvnoy mir	Lider_obuvnoy_mir
Lids	Lids
Liechtensteinische Landesbank AG	Liechtensteinische_Landesbank_AG
LienVietPostBank	LienVietPostBank
Lienzo de los Gazules	Lienzo_de_los_Gazules
Lifan Auto	Lifan_Auto
Life	Life
Life Coffee	Life_Coffee
Life HOTELS	Life_HOTELS

Nome	ID
Life Healthcare	Life_Healthcare
Life Insurance Corporation of India	Life_Insurance_Corporation_of_India
Life Pharmacy	Life_Pharmacy
Life Storage	Life_Storage
Life Studio	Life_Studio
Life Style	Life_Style
Life Time Fitness	Life_Time_Fitness
Life Uniform	Life_Uniform
LifeWay	LifeWay
LifeWay Loja cristã	LifeWay_Christian_Store
Lifefun	Lifefun
Lifestyle	Lifestyle
Lifestyle Express	Lifestyle_Express
Lifestyle Resort	Lifestyle_Resort
Lig-Lig	Lig-Lig
Liga Press	Liga_Press
Lighting Direct	Lighting_Direct
Lightingplus	Lightingplus
Lihao	Lihao
Lihong	Lihong

Nome	ID
Lihua Fast Food	Lihua_Fast_Food
Lijiang Rural Cooperative Bank	Lijiang_Rural_Cooperative_Bank
Likoufu	Likoufu
Lil Angels	Lil_Angels
Lil' Champ	Lil'_Champ
Liliangui Dabing With Smoked Meat	Liliangui_Dabing_With_Smoked_Meat
Lilica & Tigor	Lilica_&_Tigor
Liling Rural Commercial Bank	Liling_Rural_Commercial_Bank
Lilla coop	Lilla_coop
Lilliput	Lilliput
Lily English	Lily_English
Lima	Lima
Limanfer	Limanfer
Lime	Lime
Lime Clothing Store	Lime_Clothing_Store
Limited Brands	Limited_Brands
Limonada	Limonada
LincOne FCU	LincOne_FCU
Lincare	Lincare
Lincoln	Lincoln

Nome	ID
Co-Op Químico Lincoln	Lincoln_Co-Op_Chemist
Lincoln Financial Group	Lincoln_Financial_Group
Lincoln Property Company	Lincoln_Property_Company
Lincoln Technical Institute	Lincoln_Technical_Institute
Lincraft	Lincraft
Lindner	Lindner
Lindt	Lindt
Line Brew	Line_Brew
Lineadecor	Lineadecor
Lineatre	Lineatre
Linens	Linens
Liner	Liner
Linfen Rural Credit Union	Linfen_Rural_Credit_Union
Lingjun Education	Lingjun_Education
Linhai Rural Commercial Bank	Linhai_Rural_Commercial_Bank
Linjia Minnancai	Linjia_Minnancai
Link	Link
Linos	Linos
Linquan Rural Commercial Bank	Linquan_Rural_Commercial_Bank
Linzmaster	Linzmaster

Nome	ID
Lion City	Lion_City
Lion Company	Lion_Company
Lion D'or	Lion_D'ou
Lion International Bank	Lion_International_Bank
Lion King Education	Lion_King_Education
Lion of Porches	Lion_of_Porches
Lion's Choice	Lion's_Choice
Lipetskcombank	Lipetskcombank
Lippi	Lippi
Lippo Bank	Lippo_Bank
Lipóti Pékség	Lipóti_Pékség
Liquor Barons	Liquor_Barons
Liquor Centre	Liquor_Centre
Liquor City	Liquor_City
Liquor King	Liquor_King
Liquor Stax	Liquor_Stax
LiquorShop	LiquorShop
Liquorland	Liquorland
Liquorland Australia	Liquorland_Australia
Liquorland NewZealand	Liquorland_NewZealand

Nome	ID
Liren Village	Liren_Village
Lisbon Community FCU	Lisbon_Community_FCU
Lisichka	Lisichka
Lissac L'opticien	Lissac_L“oftalmologista
Listerhill CU	Listerhill_CU
Listo!	Listo!
Little Big	Little_Big
Little Caesars	Little_Caesars
Little Chef	Little_Chef
Little Elly	Little_Elly
Little General	Little_General
Little Genius	Little_Genius
Little MO&Co.	Little_MO&Co.
Little Mongolian	Little_Mongolian
Little Sheep	Little_Sheep
Little Stories	Little_Stories
Little Taste	Little_Taste
Little lamb	Little_lamb
Littman Jewelers	Littman_Jewelers
Liu Jo	Liu_Jo

Nome	ID
Liu Xiao	Liu_Xiao
Liu-Mei	Liu-Mei
Liufuji	Liufuji
Liulaogen Dawutai	Liulaogen_Dawutai
Liuyang Rural Commercial Bank	Liuyang_Rural_Commercial_Bank
Livat	Livat
Live Wire	Live_Wire
Lively Hotels	Lively_Hotels
Liverpool	Liverpool
Living House	Living_House
Living Spaces	Living_Spaces
Livraria Cultura	Livraria_Cultura
Livrarias Curitiba	Livrarias_Curitiba
Livre Keisei	Livre_Keisei
Liwen	Liwen
Liz Claiborne	Liz_Claiborne
Lizard's Thicket	Lizard's_Thicket
LjusExperten	LjusExperten
Lladro	Lladro
Llano Petrol	Llano_Petrol

Nome	ID
Llena tu loko	Llena_tu_loko
Llobet	Llobet
Lloyds Pharmacy	Lloyds_Pharmacy
Lloyds TSB	Lloyds_TSB
LloydsApotek	LloydsApotek
LloydsPharma	LloydsPharma
Lmg	Lmg
Lml India	Lml_India
Ln Hospitality	Ln_Hospitality
Lnp	Lnp
Loads of Living	Loads_of_Living
Loaf 'N Jug	Loaf_'N_Jug
Lob	Lob
Loblaws	Loblaws
Local Fuels	Local_Fuels
Local Liquor	Local_Liquor
LocalNet	LocalNet
Localiza	Localiza
Locatel	Locatel
Loch Fyne Restaurant	Loch_Fyne_Restaurant

Nome	ID
Locomotive Railway Lunch Box	Locomotive_Railway_Lunch_Box
Loding	Loding
Loehmann's	Loehmann's
Loews Hotel	Loews_Hotel
Loft	Loft
Lofty Pursuits	Lofty_Pursuits
Logan's Roadhouse	Logan's_Roadhouse
Logis	Logis
Logis de France	Logis_de_France
Logo	Logo
Logy Com	Logy_Com
Loja AVIA	Loja_AVIA
Loja Gi	Loja_Gi
Loja das Sopas	Loja_das_Sopas
Lojas Americanas	Lojas_Americanas
Lojas Avenida	Lojas_Avenida
Lojas Becker	Lojas_Becker
Lojas Benoit	Lojas_Benoit
Lojas Cem	Lojas_Cem
Lojas Centauro	Lojas_Centauro

Nome	ID
Lojas Colombo	Lojas_Colombo
Lojas MM	Lojas_MM
Lojas Pernambucanas	Lojas_Pernambucanas
Lojas Pompéia	Lojas_PompNéia
Lojas Seller	Lojas_Seller
Lojas taQi	Lojas_taQi
Lokalbrugsen	Lokalbrugsen
Lokman Hekim	Lokman_Hekim
Banco Lomangal Co-operative	Lokmangal_Co-Banco Operativo
Lola & Liza	Lola_&_Liza
Lola Botona	Lola_Botona
Lola Roca	Lola_Roca
Lollicup	Lollicup
Lollicup Coffee & Tea	Lollicup_Coffee_&_ Chá
Lollypop	Lollypop
Lomitos 2x1	Lomitos_2x1
Lomo	Lomo
Londee	Londee
Londis	Londis
London Camera Exchange	London_Camera_Exchange

Nome	ID
London Drugs	London_Drugs
London Fish & Chips	London_Fish_&_ Batatas fritas
Lone Star Steakhouse	Lone_Star_Steakhouse
Long & Foster Realtors	Longo_&_ Foster_Realtors
Longo e McQuade	Longo_&_ McQuade
Long Chain	Long_Chain
Long John Silver's	Long_John_Silverde
Long Time Ago	Long_Time_Ago
LongSian	LongSian
Longchain	Longchain
Longchamp	Longchamp
Longhorn	Longhorn
Longhorn Steakhouse	Longhorn_Steakhouse
Longji	Longji
Longmen Education	Longmen_Education
Longo's	Longo's
Longre	Longre
Longs Drugs	Longs_Drugs
Longwen Education	Longwen_Education
Lonia	Lonia

Nome	ID
Lonsdale	Lonsdale
Loogman	Loogman
Look	Look
Look & Listen	Look_&_Listen
LookSmart Alterações	LookSmart_Alterações
Looks Salon	Looks_Salon
Loomis	Loomis
Lopes Supermercados	Lopes_Supermercados
Loran Car Rental	Loran_Car_Rental
Lorca	Lorca
Lord & Taylor	Lord_&_Taylor
Lord Krishna Bank	Lord_Krishna_Bank
Lorenzo	Lorenzo
Lorna Jane	Lorna_Jane
Lorraine	Lorraine
Los 3 Elefantes	Los_3_Elefantes
Los 4 ases	Los_4_ases
Los Aguachiles	Los_Aguachiles
Los Arcos	Los_Arcos
Los Bestias	Los_Bestias

Nome	ID
Los Bisquets Bisquets Obregón	Los_Bisquets_Bisquets_Obregnão
Los Generales	Los_Generales
Los Guerrilleros	Los_Guerrilleros
Los Portales	Los_Portales
Los Saldes	Los_Saldes
Los Telares	Los_Telares
Los Tocados de Crysanna	Los_Tocados_de_Crysanna
Los cochinitos	Los_cochinitos
Loterija Slovenije	Loterija_Slovenije
Lotok	Lotok
Lots' A Pizza	Lots'_A_Pizza
Lotte	Lotte
Lotte Super	Lotte_Super
Lotteria	Lotteria
Lottusse	Lottusse
Lotus Electronics	Lotus_Electronics
Lotus Supermarket	Lotus_Supermarket
Lotus Thai Restaurant	Lotus_Thai_Restaurant
Lotus's	Lotus's
Lotus's go fresh	Lotus's_go_fresh

Nome	ID
Lou & Grey	Lou_&_Grey
Lou Malnati's	Lou_Malnatide
Louis	Louis
Louis Delhaize	Louis_Delhaize
Louis Nielsen	Louis_Nielsen
Louis Philippe	Louis_Philippe
Louisa Coffee	Louisa_Coffee
Louisiana FCU	Louisiana_FCU
Louisiana Famous Fried Chicken	Louisiana_Famous_Fried_Chicken
Louisiana USA FCU	Louisiana_USA_FCU
Lounge	Lounge
Louviers FCU	Louviers_FCU
Love Guest Hotel Chain	Love_Guest_Hotel_Chain
Love Rice	Love_Rice
Love's Country Store	Amor é _ Country_Store
Love's Travel Stop	Amor é _ Travel_Stop
Lovely Cards	Lovely_Cards
Lovely Nails	Lovely_Nails
Loving Hut	Loving_Hut
Lovisa	Lovisa

Nome	ID
Lowe's	Lowe's
Lower East Side Peoples FCU	Lower_East_Side_Peoples_FCU
Lowes	Lowes
Lowes Foods	Lowes_Foods
Lowy	Lowy
Loya	Loya
Loyal Order of Moose Lodges	Loyal_Order_of_Moose_Lodges
Lube Service Center	Lube_Service_Center
Luby's	Luby's
Lucardi Juwelier	Lucardi_Juwelier
Lucas Service	Lucas_Service
Lucheng Rural Commercial Bank	Lucheng_Rural_Commercial_Bank
Lucid Diagnostics	Lucid_Diagnostics
Lucid Motors	Lucid_Motors
Luck	Luck
Luck 7 Inn	Luck_7_Inn
Luckin Coffee	Luckin_Coffee
Lucky	Lucky
Lucky 7	Lucky_7
Lucky Bird Fitness Club	Lucky_Bird_Fitness_Club

Nome	ID
Lucky Brand Jeans	Lucky_Brand_Jeans
Lucky Cinema	Lucky_Cinema
Lucky Fish Restaurant	Lucky_Fish_Restaurant
Lucky Pharmacy	Lucky_Pharmacy
Lucky by Albertsons	Lucky_by_Albertsons
Luckys Cafe	Luckys_Cafe
Ludendo Village	Ludendo_Village
Ludova Banka	Ludova_Banka
Luella	Luella
Lufian	Lufian
Lufthansa	Lufthansa
Luhmann Tankstellen	Luhmann_Tankstellen
Luhta Brand Store	Luhta_Brand_Store
Luigi	Luigi
Luk Show	Luk_Show
Luke	Luke
Lulu Hotel	Lulu_Hotel
Lulu Hypermarket	Lulu_Hypermarket
Lululemon	Lululemon
Lumbee Guaranty Bank	Lumbee_Guaranty_Bank

Nome	ID
Lumber City	Lumber_City
Lumber Liquidators	Lumber_Liquidators
Lumen	Lumen
Lumino the Dentists	Lumino_the_Dentists
Luna	Luna
Luna Grill	Luna_Grill
Luna Lunera	Luna_Lunera
Lune Bleu	Lune_Bleu
Luoyang Rural Commercial Bank	Luoyang_Rural_Commercial_Bank
Lupa	Lupa
Lupe Tortilla	Lupe_Tortilla
Lupillos	Lupillos
Lupin	Lupin
Lush	Lush
Lush Handmade Cosmetics	Lush_Handmade_Cosmetics
Lusitana	Lusitana
Lusitania	Lusitania
Lussile	Lussile
Lutz	Lutz
Luwak	Luwak

Nome	ID
Lux Mini Spolem PSS	Lux_Mini_Spolem_PSS
Lux Spolem PSS	Lux_Spolem_PSS
Luxemon Hotel	Luxemon_Hotel
Luxgen	Luxgen
Luxi beef hotpot	Luxi_beef_hotpot
Luxihe Taosu	Luxihe_Taosu
Luxury Blue Horizon Hotel	Luxury_Blue_Horizon_Hotel
Luyuan	Luyuan
Luz da Lua	Luz_da_Lua
Luzerner Kantonalbank	Luzerner_Kantonalbank
Luzete	Luzete
Luzhou City Commercial Bank	Luzhou_City_Commercial_Bank
Luzhou Taitai	Luzhou_Taitai
Lv Ju	Lv_Ju
Lviv	Lviv
Lvmama	Lvmama
Lvx	Lvx
Lydell English	Lydell_English
Lydia's Lechon	Lydia's_Lechon
Lyf & heilsa	Lyf_&_heilsa

Nome	ID
Lyf & heilsa	Lyf_og_Heilsa
Lyfja	Lyfja
Lynn Adler	Lynn_Adler
Lynx	Lynx
Lynx Optique	Lynx_Optique
Lyogkiy Shag	Lyogkiy_Shag
Lyon Parc Auto	Lyon_Parc_Auto
Lyric	Lyric
Lyubimaya apteka	Lyubimaya_apteka
Lyubimchik	Lyubimchik
Lyubimiy	Lyubimiy
Lyuksor	Lyuksor
Länsförsäkringar	Länsförsäkringar
Lån & Spar Bank	Empréstimo_&_ Spar_Bank
Lébény-Kunsziget Takarék	Lébény- ék Kunsziget_Takar
Lékárna ipc	Lékárna_ipc
Léon de Bruxelles	Léon_de_Bruxelles
Lira	Lira
Löplabbet	Löplabbet
Løvbjerg Supermarked	Løvbjerg_Supermarked

Nome	ID
M & Co	M_&_Co
M Beauty	M_Beauty
M Corner	M_Corner
M Local	M_Local
M P Rajya Sahakari Bank Maryadit	M_P_ Rajya_Sahakari_Bank_Maryadit
M Showroom	M_Showroom
M Stand	M_Stand
M&M Food Market	M&M_ Food_Market
M&P	M&P
M&S Simply Food	M&S_ Simply_Food
M&T Bank	M&T_Bank
M+M tabak	M+M_tabak
M-Market	M-Market
M-Milk	M-Milk
M. Ercilla	M._Ercilla
M. OFFICER	M._OFFICER
M. Petrol	M._Petrol
M.tsubomi	M.tsubomi
M.video	M.video
M1	M1

Nome	ID
M1 Hotel	M1_Hotel
M1 Petrol Station	M1_ Petrol_Station
M2 Shoes	M2_Shoes
M24	M24
M7 Takarék	M7_Takarék
MA TSU Mi	MA_TSU_Mi
MAACO	MAACO
Mac	Mac
MAC FCU	MAC_FCU
MACALLINE	MACALLINE
MACANNA	MACANNA
MACAO DOULAO	MACAO_DOULAO
MACDONALD	MACDONALD
MACFit	MACFit
MADAME COCO	MADAME_COCO
MADECENTRO	MADECENTRO
MADERO	MADERO
MADHOUSE	MADHOUSE
MAES	MAES
MAGBIT	MAGBIT

Nome	ID
MAGNUM 4D	MAGNUM_4D
MAGRABI OPTICAL	MAGRABI_OPTICAL
MAGY	MAGY
MAGiC TOUCH	MAGiC_TOUCH
MAI SHENG LI RESTAURANT	MAI_SHENG_LI_RESTAURANT
MAISON MODE	MAISON_MODE
MAJOR CINEPLEX	MAIOR_CINEPLEX
MAKALU	MAKALU
MAKE UP FOREVER	MAKE_UP_FOREVER
MAKE UP STORE	MAKE_UP_STORE
MAKIS PLACE	MAKIS_PLACE
MAKS	MAKS
MAKUUNI	MAKUUNI
MALAK AL TAWOUK	MALAK_AL_TAWOUK
MALIKS	MALIKS
MAM Limited	MAM_Limited
MAMA SHELTER	MAMA_SHELTER
MAMAWAI	MAMAWAI
MAMUT	MAMUT
MAN	MAN

Nome	ID
MAN Bus	MAN_Bus
MANA	MANA
MANABE	MANABE
MANASEER	MANASEER
MANGO	MANGO
MANO	MANO
MANUFAKTURA	MANUFAKTURA
MAPCO	MAPCO
MAPFRE	MAPFRE
MARASIL	MARASIL
MARATHON Sport	MARATHON_Sport
MARCO POLO HOTELS	MARCO_POLO_HOTELS
MARINA RINALDI	MARINA_RINALDI
MARITIM	MARITIM
MARKET IN	MARKET_IN
MARKET PLACE by JASONS	MARKET_PLACE_by_JASONS
MARKOR FURNISHINGS	MARKOR_FURNISHINGS
MARKOVA	MARKOVA
MARLO'S	MARLO'S
MARMALATO	MARMALATO

Nome	ID
MARSANPIEL	MARSANPIEL
MARTENS	MARTENS
MARUGAME SEIMEN	MARUGAME_SEIMEN
MARUI (Okayama Tottori Chugoku Area)	MARUI_ () Okayama_Tottori_Chugoku_Area
MARUTI SUZUKI	MARUTI_SUZUKI
MARY COHR	MARY_COHR
MAS	MAS
MASAKAN PADANG	MASAKAN_PADANG
MASERATI	MASERATI
MASKU	MASKU
MASLIFE	MASLIFE
MASRAF AL RAYAN	MASRAF_AL_RAYAN
MASS	MASS
MASTINA	MASTINA
MATCH	MATCH
MATKAHUOLTO	MATKAHUOLTO
MATRITSA	MATRITSA
MATRIX	MATRIX
MATRIX WAREHOUSE COMPUTERS	MATRIX_WAREHOUSE_COMPUTERS
MATT Optik	MATT_Optik

Nome	ID
MATTINO-OBUV'	MATTINO-OBUV'
MATTRESS BARN	MATTRESS_BARN
MATY	MATY
MAUBOUSSIN	MAUBOUSSIN
MAX	MAX
MAX PERRY	MAX_PERRY
MAX SPORT	MAX_SPORT
MAX T SOLUTIONS	MAX_T_SOLUTIONS
MAX&Co.	MAX&Co.
MAXBET	MAXBET
MAXCOOP	MAXCOOP
MAXEN	MAXEN
MAXI Dia	MAXI_Dia
MAXI'S	MAXI'S
MAXIMA BAZE XXX	MAXIMA_BAZE_XXX
MAXIMA XX	MAXIMA_XX
MAXIMA XXX	MAXIMA_XXX
MAXUS	MAXUS
MAXXIS	MAXXIS
MAY FIRST HOTEL XI'AN	MAY_FIRST_HOTEL_XI'AN

Nome	ID
MAYBACH	MAYBACH
MAYORISTA 10	MAYORISTA_10
MAZP	MAZP
MB	MB
MB Financial	MB_Financial
MB MULTIBANCO	MB_MULTIBANCO
MB-rent	MB-rent
MBCA	MBCA
MBG	MBG
MBO Cinemas	MBO_Cinemas
MBT	MBT
MBT Petroleum	MBT_Petroleum
MC SPORTS	MC_SPORTS
MCB	MCB
MCD	MCD
MCI Telecommunications Corp	MCI_ Telecommunications_Corp
MCK	MCK
MCL	MCL
MCL Cafeteria	MCL_Cafeteria
MCM	MCM

Nome	ID
MDA Électroménager	MDA_Électroménager
MDB	MDB
MDG Supermarket	MDG_Supermarket
MDM Bank	MDM_Bank
ME BY MELIÁ	ME_BY_MELIÁ
MEAB Bank	MEAB_Bank
MEC	MEC
MEDCO	MEDCO
MEDIA STROM	MEDIA_STROM
MEDIAPRESS	MEDIAPRESS
MEDICOVER	MEDICOVER
MEDJIMURSKA BANKA	MEDJIMURSKA_BANKA
MEGA Bike	MEGA_Bike
MEGA Don Quijote	MEGA_ Don_Quijote
MEGABOX	MEGABOX
MEGAPUNKT	MEGAPUNKT
MEGATOP	MEGATOP
MEHOOD	MEHOOD
MEI ZHOU DONG PO RESTAURANT	MEI_ZHOU_DONG_PO_RESTAURANT
MEIDI-YA	MEIDI-YA

Nome	ID
MEISHIMEIKE	MEISHIMEIKE
MEIYIJIA HOTEL	MEIYIJIA_HOTEL
MELIÁ HOTELS & RESORTS	MELIÁ_HOTELS_&_RESORTS
MELT PIZZAS	MELT_PIZZAS
MELTZ	MELTZ
MENORKINAS	MENORKINAS
MENY	MENY
MEO	MEO
MEPHISTO	MEPHISTO
MEPS ATM	MEPS_ATM
MER DU NORD	MER_DU_NORD
MERCADONA	MERCADONA
MERCADOS ZAPATOCA	MERCADOS_ZAPATOCA
MERIDA	MERIDA
MERKUR	MERKUR
MERKUR inside	MERKUR_inside
MERQUEFACIL	MERQUEFACIL
MERRELL	MERRELL
MESSAGE	MESSAGE
METRO CASH & CARRY	METRO_CASH_&_CARRY

Nome	ID
METRO Department Store	METRO_ Department_Store
METRO KIDS COMPANY	METRO_KIDS_COMPANY
METRO Kargo	METRO_Kargo
METSS	METSS
MEXX	MEXX
MEZZO	MEZZO
MF banka	MF_banka
MFA	MFA
MFC	MFC
MFO Matratzen	MFO_Matratzen
MG	MG
MG Community Credit Cooperatives	MG_ Community_Credit_Cooperatives
MGM Grand	MGM_Grand
MGallery	MGallery
MHB	MHB
MI BANCO	MI_BANCO
MI CASA cosas de Casa	MI_CASA_cosas_de_Casa
MIC.RO	MIC.RO
MICHAEL KORS	MICHAEL_KORS
MIDFLORIDA CU	MIDFLORIDA_CU

Nome	ID
MIKASA MOOR	MIKASA_MOOR
MIKE'S KITCHEN	MIKE'S_KITCHEN
MIKIMOTO	MIKIMOTO
MILADYS	MILADYS
MILANO COFFEE	MILANO_COFFEE
MILENIO Cosas de Casa	MILÊNIO_ Cosas_de_Casa
MILLENNIUM HOTELS AND RESORTS	MILLENNIUM_HOTELS_AND_RESORTS
MILLIE'S	MILLIE'S
MILTI	MILTI
MIMMOS	MIMMOS
MINGR	MINGR
MINI	MINI
MINMETALS SECURITIES	MINMETALS_SECURITIES
MINSHENG SECURITIES	MINSHENG_SECURITIES
MINYOUN CENTRAL HOTELS	MINYOUN_CENTRAL_HOTELS
MINYOUN ROYAL HOTELS	MINYOUN_ROYAL_HOTELS
MINYOUN SUNIYA HOTELS	MINYOUN_SUNIYA_HOTELS
MIRABAUD	MIRABAUD
MISAKO	MISAKO
MISHKA	MISHKA

Nome	ID
MISR	MISR
MISR Pharmacy	MISR_Pharmacy
MISS 21	MISS_21
MISTER DONUT	MISTER_DONUT
MITSIS HOTELS	MITSIS_HOTELS
MITSUBISHI	MITSUBISHI
MIX Markt	MIX_Markt
MK RESTAURANTS	MK_RESTAURANTS
MKB Bank	MKB_Bank
MKB Unionbank	MKB_UnionBank
MLDC	MLDC
MLL Hoteles	MLL_Hoteles
MM Juice	MM_Juice
MM Mega Market	MM_ Mega_Market
MMM	MMM
MMartan	MMartan
MNG Kargo	MNG_Kargo
MO&Co.	MO&Co.
MO-BO	MO-BO
MOBALPA	MOBALPA

Nome	ID
MOBI.E	MOBI.E
MOD Pizza	MOD_Pizza
MODA DI CENTONE	MODA_DI_CENTONE
MODEINN	MODEINN
MODELORAMA	MODELORAMA
MODERN CLASSICAL	MODERN_CLASSICAL
MODIANA	MODIANA
MOF	MOF
MOGGY'S	MOGGY'S
MOHITO	MOHITO
MOI	MOI
MOIRA	MOIRA
MOJO S.PHINE	MOJO_ S.PHINE
MOL	MOL
MOLTON	MOLTON
MOMA	MOMA
MONARCH	MONARCH
MONDADORI	MONDADORI
MONETA Money Bank	MONETA_ Money_Bank
MONEY EXCHANGE	MONEY_EXCHANGE

Nome	ID
MONKI	MONKI
MONOPETO	MONOPETO
MONTAGNE	MONTAGNE
MONTAGUT	MONTAGUT
MONTBLANC	MONTBLANC
MONTE DEI PASCHI DI SIENA	MONTE_DEI_PASCHI_DI_SIENA
MOODO	MOODO
MOPARK	MOPARK
MORANA	MORANA
MORAVEL papirnictvi	MORAVEL_papirnictvi
MORGAN	MORGAN
MORRISONS	MORRISONS
MOS BURGER	MOS_BURGER
MOSS CLUB	MOSS_CLUB
MOTEL268	MOTEL268
MOTIV	MOTIV
MOTOLEK	MOTOLEK
MOTOR	MOTOR
MOTOVAC	MOTOVAC
MOVADO	MOVADO

Nome	ID
MOVE ON	MOVE_ON
MOil	MOil
MOil Market	M Oil_Market
MP PETROL	MP_PETROL
MPB	MPB
MPH Bookstore	MPH_Bookstore
MQ	MQ
MR DIY	MR_DIY
MR GREEK	MR_GREEK
MR Teppanyaki	MR_Teppanyaki
MR. BEER	MR._BEER
MR.BROWN CAFÉ	MR.BROWN_CAFÉ
MRF T&S	MRF_T&S
MRINetwork	MRINetwork
MRS	MRS
MRW	MRW
MS More	MS_More
MTB-Tankstellen	MTB-Tankstellen
MTBank	MTBank
MTC Shop	MTC_Shop

Nome	ID
MTK	MTK
MTN	MTN
MTOclean	MTOclean
MTS	MTS
MTS Bank	MTS_Bank
MU-MU	MU-MU
MUANG THAI INSURANCE	MUANG_THAI_INSURANCE
MUANG THAI LIFE ASSURANCE	MUANG_THAI_LIFE_ASSURANCE
MUANGTHAI LEASING	MUANGTHAI_LEASING
MUFG Bank	MUFG_Bank
MUGG & BEAN	MUGG_&_BEAN
MUJI	MUJI
MULTISERV	MULTISERV
MULTISOM	MULTISOM
MUSICA	MUSICA
MUSIMUNDO	MUSIMUNDO
MUSSI	MUSSI
MUSTANG	MUSTANG
MUTANT EXPRESS	MUTANT_EXPRESS
MUYA	MUYA

Nome	ID
MX	MX
MX-SPORT	MX-SPORT
MY PLACE	MY_PLACE
MY SIZE	MY_SIZE
MYBOX	MYBOX
MYDIN	MYDIN
MYER	MYER
MYG Digital hub	MYG_ Digital_hub
MYGYM	MYGYM
MYKAL	MYKAL
MYMAY	MYMAY
MYWAY	MYWAY
MYaSNOV'	MYaSNOV'
Ma'afe Ne'eman	Ma'afe_Ne'eman
Maan Coffee	Maan_Coffee
Maanshan Rural Commercial Bank	Maanshan_Rural_Commercial_Bank
Mabi	Mabi
Mabrouk	Mabrouk
Mac Center	Mac_Center
Mac Hotels	Mac_Hotels

Nome	ID
Mac's	Mac's
MacEwen	MacEwen
MacStore	MacStore
Macado's	Macado's
Macao Imperial Tea	Macao_Imperial_Tea
Macaroni Grill	Macaroni_Grill
Macau Street Restaurant	Macau_Street_Restaurant
Macau Taste	Macau_Taste
Maccabai Sherutei Briut	Maccabai_Sherutei_Briut
Maccabi	Maccabi
Maccabi Pharm	Maccabi_Pharm
Mace	Mace
Machikadoya	Machikadoya
Mack	Mack
Mackays Stores	Mackays_Stores
Macowens	Macowens
Macpac	Macpac
Macro	Macro
Macrocenter	Macrocenter
Macrosec	Macrosec

Nome	ID
Macson	Macson
Macu	Macu
Macy's	Macy's
Macy's Furniture Gallery	De Macy_ Furniture_Gallery
Mad Greens	Mad_Greens
Mad Mex	Mad_Mex
Mad Science	Mad_Science
Mad for Garlic	Mad_for_Garlic
Madam Rose	Madam_Rose
Madam Wong Cafe	Madam_Wong_Cafe
Madame	Madame
Made In	Made_In
Madhi ni Khamani	Madhi_ni_Khamani
MadhuLoka Boutique de bebidas	MadhuLoka_Liquor_Boutique
Madhur Courier Service	Madhur_Courier_Service
Madhya Pradesh Gramin Bank	Madhya_Pradesh_Gramin_Bank
Madhyanchal Gramin Bank	Madhyanchal_Gramin_Bank
Condado de Madison FCU	Madison_County_FCU
Madlen	Madlen
Mado	Mado

Nome	ID
Madras Coffee House	Madras_Coffee_House
Maeda	Maeda
Maersk	Maersk
Maestro Pizza	Maestro_Pizza
MagNet Banco	MagNet_Banco
Magarpa	Magarpa
Magasin général	Magasin_ggeral
Magazan	Magazan
Magazin Goryashchikh Putyovok	Magazin_Goryashchikh_Putyovok
Magazine Luiza	Magazine_Luiza
Maggiano's	Maggiano's
Maggie T	Maggie_T
MaggieMoode	MaggieMoode
Maggiore	Maggiore
Magic Corn	Magic_Corn
Magic Costa Blanca	Magic_Costa_Blanca
Magic Dim Sum	Magic_Dim_Sum
Magic English	Magic_English
Magic Life	Magic_Life
Magic Planet	Magic_Planet

Nome	ID
Magistr	Magistr
Magistra Lékárny	Magistra_Lékárny
Magiya Zolota	Magiya_Zolota
Magma Fincorp	Magma_Fincorp
Magnat-RD	Magnat-RD
Ímã	Ímã
Magnetsigns	Magnetsigns
Magnit	Magnit
Magnit Cosmetic	Magnit_Cosmetic
Magnolia	Magnolia
Magnolia FCU	Magnolia_FCU
Magnoliya	Magnoliya
Magnotel	Magnotel
Magnum	Magnum
Magritta Pizza	Magritta_Pizza
Magruder's	Magruder's
Mahalaxmi Bank	Mahalaxmi_Bank
Mahanagar Gas	Mahanagar_Gas
Maharashtra Gramin Bank	Maharashtra_Gramin_Bank
Maharashtra Natural Gas	Maharashtra_Natural_Gas

Nome	ID
Banco do Estado de Maharashtra Co-op	Maharashtra_State_Co-OP_Bank
Maharishi Vidya Mandir School	Maharishi_Vidya_Mandir_School
Mahasagar Travels	Mahasagar_Travels
Mahindra	Mahindra
Maicao	Maicao
Maid Brigade	Maid_Brigade
Maid to Perfection	Maid_to_Perfection
Maid-Rite	Maid-Rite
MaidPro	MaidPro
Maidenform	Maidenform
Mail Boxes Etc.	Mail_Boxes_Etc.
Main Event Entertainment	Main_Event_Entertainment
Maine Family FCU	Maine_Family_FCU
Maine Highlands FCU	Maine_Highlands_FCU
Maine Savings FCU	Maine_Savings_FCU
Maine State CU	Maine_State_CU
Mainland China	Mainland_China
Mainsource Bank	Mainsource_Bank
Mainstay Suites	Mainstay_Suites
Mainstream Boutique	Mainstream_Boutique

Nome	ID
Mainstreet Bank	Mainstreet_Bank
Mainstreet CU	Mainstreet_CU
MainturFurniture	MainturFurniture
Mainzer VB	Mainzer_VB
MairiedeParis	MairiedeParis
Mais Econômica	Mais_Econômica
Mais Optica	Mais_Optica
Mais1Cafe	Mais1Cafe
MaisBrasil	MaisBrasil
Maisadou Tea & Cafe	Maisadou_Tea_&_ Café
Maisen	Maisen
Maison De L'Hui	Maison_De_L'Oi
Maison Decor	Maison_Decor
Maison de la Literie	Maison_de_la_Literie
Maison du monde	Maison_du_monde
Maixinge Boutique Hotel	Maixinge_Boutique_Hotel
Maiya Dental	Maiya_Dental
Majestic Resorts	Majestic_Resorts
Majestic Wine Warehouses	Majestic_Wine_Warehouses
Majik Market	Majik_Market

Nome	ID
Make Up for Ever	Make_Up_for_Ever
Make-up Dentária	Make-up_Dentário
Makeymytrip	Makeymytrip
Makotoya	Makotoya
Makovec maso-uzeniny	Makovec_maso-Uzeniny
Makpetrol	Makpetrol
Makro Foodservice	Makro_Foodservice
Makromarket	Makromarket
Maksavit	Maksavit
Maksimus	Maksimus
Maky	Maky
Malabar Gold & Diamond	Malabar_Gold_&_ Diamante
Malan Noodle	Malan_Noodle
Malatya Pazari	Malatya_Pazari
Malayala Manorama	Malayala_Manorama
Malco	Malco
Maldita	Maldita
Maldron	Maldron
Malheur FCU	Malheur_FCU
Mali Mali	Mali_Mali

Nome	ID
Mall of the Emirates LLC	Mall_of_the_Emirates_LLC
Malmaison	Malmaison
Malo Clinic	Malo_Clinic
Malpka Express	Malpka_Express
Malubianbian	Malubianbian
Malzers Backstube	Malzers_Backstube
Mama Fu's Asian House	Mama_Fu's_ Asian_House
Mama Goto	Mama_Goto
Mama Roma	Mama_Roma
Mamma's Chicken	Mamma's_Chicken
Mammouth	Mammouth
Mammy's	Mammy's
Mampabaño	Mampabaño
Man Alive	Man_Alive
Man Divan	Man_Divan
Man To Man	Man_To_Man
Man&Manetti	Man&Manetti
Manappuram Finance	Manappuram_Finance
Manchester & More	Manchester_&_More
Manchu Wok	Manchu_Wok

Nome	ID
Mancino's Pizza & Grinders	Mancino's_Pizza_&_Grinders
Mandarin Oriental	Mandarin_Oriental
Mandarina Duck	Mandarina_Duck
Mandarina Garden	Mandarina_Garden
Manfield	Manfield
Mang Inasal	Mang_Inasal
Manga Souko	Manga_Souko
Mangirl Aportment	Mangirl_Aportment
Mango Home specialty store	Mango_Home_specialty_store
Manhattan Bagel	Manhattan_Bagel
Mani	Mani
Mania	Mania
Mania de Churrasco	Mania_de_Churrasco
Manicure Express	Manicure_Express
Manila Grace	Manila_Grace
Manipal Hospital	Manipal_Hospital
Manish Packers and Movers	Manish_Packers_and_Movers
Manito	Manito
Manjaku	Manjaku
Manlec	Manlec

Nome	ID
Mann Hann	Mann_Hann
Manneken	Manneken
Manner Coffee	Manner_Coffee
Mannings	Mannings
Manolo Bakes	Manolo_Bakes
Manor	Manor
Manor Pharmacy	Manor_Pharmacy
Manora	Manora
Manotel	Manotel
Manpower	Manpower
Mansingh Group	Mansingh_Group
Manten Sakaba	Manten_Sakaba
Mantra	Mantra
Manulife-Sinochem	Manulife-Sinochem
Manx Petroleum	Manx_Petroleum
Manxin	Manxin
Manyavar	Manyavar
Mao's Bay	Mao's_Bay
Mapco Express	Mapco_Express
Maple Bear School	Maple_Bear_School

Nome	ID
Maple Leaf Hotel	Maple_Leaf_Hotel
Maplin	Maplin
Mar Hotels	Mar_Hotels
Marabraz	Marabraz
Marathon	Marathon
Marble Slab Creamery	Marble_Slab_Creamery
Marbodal	Marbodal
Marc Cain	Marc_Cain
Marc O'Polo	Marc_O“Polo
Marc Orian	Marc_Orian
Marc's	Marc's
Marc's Pharmacy	Marc's_Pharmacy
MarcPol	MarcPol
March of Dimes	March_of_Dimes
Marche	Marche
Marché Plus	Marché_Plus
Marché U	Marché_U
Marco Aldany	Marco_Aldany
Marco's Pizza	Marco's_Pizza
Marcone	Marcone

Nome	ID
Marconfort	Marconfort
Marcos	Marcos
Marcs	Marcs
Marcus	Marcus
Marcus Theatres	Marcus_Theatres
Maredo	Maredo
Marees	Marees
Mareka Hotel Catenation	Mareka_Hotel_Catenation
Marella	Marella
Mareshki	Mareshki
Marfin Bank	Marfin_Bank
Marfin Egnatia Bank	Marfin_Egnatia_Bank
Margherita	Margherita
Margin Free Super Market	Margin_Free_Super_Market
Marhino	Marhino
Maria Filó	Maria_Filó
Maria's	Maria's
Mariano's Fresh Market	De Mariano_ Fresh_Market
Marie Blachère	Marie_Blachère
Marie Callender's	Marie_Callenderde

Nome	ID
Marie Claire	Marie_Claire
Marie France Bodyline	Marie_France_Bodyline
Marie Stopes Clinic	Marie_Stopes_Clinic
Marietta Martin Aggregates	Marietta_Martin_Aggregates
Marilyn	Marilyn
Marina Hotels	Marina_Hotels
Marine Corps Recruiting	Marine_Corps_Recruiting
Marine FCU	Marine_FCU
Mariner Finance	Mariner_Finance
Mario Mikke	Mario_Mikke
Marionnaud Parfumeries	Marionnaud_Parfumeries
Marisa	Marisa
Marisfrolg	Marisfrolg
Marisol	Marisol
Marithé+François Girbaud	Marithé+François_Girbaud
Maritim Hotels	Maritim_Hotels
Maritime Bank	Maritime_Bank
Mariya Mebel'naya Fabrika	Mariya_Mebel'Naya_fabrika
Mariya-Ra	Mariya-Ra
Marjane	Marjane

Nome	ID
Mark	Mark
Mark Aalen	Mark_Aalen
Mark Formelle	Mark_Formelle
Mark Pi's	Mark_Pide
Mark's	Mark's
Mark's Pizzeria	Mark's_Pizzeria
Marka	Marka
Markant	Markant
Markantalo	Markantalo
Market Basket	Market_Basket
Market Street	Market_Street
Market USA FCU	Market_USA_FCU
Marketplace Cafe	Marketplace_Cafe
Markgrafen	Markgrafen
Markham	Markham
Marko	Marko
Markobar	Markobar
Marks & Spencer	Marks_&_Spencer
Marktkauf	Marktkauf
Marlin Travel	Marlin_Travel

Nome	ID
Marmaris Büfe	Marmaris_Büfe
Marmot	Marmot
Marmotte	Marmotte
Maroc Telecom	Maroc_Telecom
Maronno Rosso	Maronno_Rosso
Marqt	Marqt
Marques Soares	Marques_Soares
Marrachinho	Marrachinho
Marriott	Marriott
Marriott EXECUTIVE APARTMENTS	Marriott_EXECUTIVE_APARTMENTS
Marriott VACATION CLUB	Marriott_VACATION_CLUB
Marrybrown	Marrybrown
Marsden Building Society	Marsden_Building_Society
Marsel	Marsel
Marsh Supermarkets	Marsh_Supermarkets
Marshal	Marshal
Marshall	Marshall
Marshall & Ilsley Corp	Marechal _&_ Ilsley_Corp
Marshalls	Marshalls
Marshalls India	Marshalls_India

Nome	ID
Marston	Marston
Marstons Plc	Marstons_Plc
Mart Minas	Mart_Minas
Martabak Alim	Martabak_Alim
Martabak Pizza Orins	Martabak_Pizza_Orins
Martes Sport	Martes_Sport
Marthe	Marthe
Martin Oil	Martin_Oil
Martin's	Martin's
Martin's Drugstore	Martin's_Drugstore
Martin's Food Markets	De Martin_ Food_Markets
Martin's Gasoline	Martin's_Gasoline
Martin's Super Market	De Martin_ Super_Market
Martin's Supermarket	Martin's_Supermarket
Martinizing Dry Cleaning	Martinizing_Dry_Cleaning
Marty's Shoes	Marty's_Shoes
Martí	Martí
Maruai	Maruai
Marue	Marue
Marufuku Coffee-Shop	Marufuku_Coffee-Loja

Nome	ID
Marugo	Marugo
Maruhachi	Maruhachi
Marukame	Marukame
Maruki	Maruki
Marumiya Store	Marumiya_Store
Marusan Securities	Marusan_Securities
Marwa	Marwa
Marwin	Marwin
Mary Brown's Famous Chicken	Mary_Brown's_ Famous_Chicken
Mary Kay Cosmetics	Mary_Kay_Cosmetics
Marypaz	Marypaz
Marzano	Marzano
Mas X Menos	Mas_X_Menos
Mas y Mas	Mas_y_Mas
MasKota	MasKota
MasQMenos	MasQMenos
Masai Clothing Company	Masai_Clothing_Company
Masala Kitchen	Masala_Kitchen
Masaya	Masaya
Maskom	Maskom

Nome	ID
Masoutis	Masoutis
Mass Bay CU	Mass_Bay_CU
Mass General Brigham	Mass_General_Brigham
Mass Transit Railway	Mass_Transit_Railway
MassMutual	MassMutual
MassMutual Vida de mercúrio	MassMutual_Mercuries_Life
Massage Envy	Massage_Envy
Massage Envy Spa	Massage_Envy_Spa
Massage Heights	Massage_Heights
Massimo Dutti	Massimo_Dutti
Mast Kalandar	Mast_Kalandar
Master	Master
Master AB	Master_AB
Master Care Facility Services	Master_Care_Facility_Services
Master Costura	Master_Costura
Master Economy Inn	Master_Economy_Inn
Master Foam	Master_Foam
Master Gas	Master_Gas
Master Hosts	Master_Hosts
Master Hotéis	Master_Hotéis

Nome	ID
Master Kong Chef's Table	Master_Kong_Chef'S_tabela'
MasterCuts	MasterCuts
MasterFarma	MasterFarma
MasterLink Valores mobiliários	MasterLink_Valores mobiliários
Mastercraft	Mastercraft
Masterdent	Masterdent
Masterfit	Masterfit
Masters	Masters
Masters Inn	Masters_Inn
Mat & May	Mat_&_May
Mat Viet	Mat_Viet
Matador	Matador
Matahari	Matahari
Matalan	Matalan
Matanuska Valley FCU	Matanuska_Valley_FCU
Match Clothing store	Match_Clothing_store
Matchbox	Matchbox
Matco Tools	Matco_Tools
Mateus	Mateus
Mathers	Mathers

Nome	ID
Mathnasium	Mathnasium
Matilda	Matilda
Martin Li	Matim_Li
Matkroken	Matkroken
Matmazel	Matmazel
Matou France	Matou_France
Matras	Matras
Matratzen CONCORD	Matratzen_CONCORD
Matrebellerna	Matrebellerna
Matsu Chain Station	Matsu_Chain_Station
Matsugaku	Matsugaku
Matsugen	Matsugen
Matsuko Japanese Restaurant	Matsuko_Japanese_Restaurant
Matsumoto Shinkin Bank	Matsumoto_Shinkin_Bank
Matsunoya	Matsunoya
Matsuri	Matsuri
Matsuya	Matsuya
Mattana	Mattana
Matthew's Choice	Matthew's_Choice
Mattress Discounters	Mattress_Discounters

Nome	ID
Mattress Firm	Mattress_Firm
Mattress Giant	Mattress_Giant
Mattress Warehouse	Mattress_Warehouse
Matöppet	Matöppet
Maui Wowi	Maui_Wowi
Maurice Lacroix	Maurice_Lacroix
Maurice's BBQ	Maurice's_BBQ
Mauritius Telecom	Mauritius_Telecom
Mauro Giuli	Mauro_Giuli
Mauro Sergio	Mauro_Sergio
Maurílio de Almeida	Maurílio_de_Almeida
Maveks	Maveks
Maveli Stores	Maveli_Stores
Maverick Finance	Maverick_Finance
Maverik	Maverik
Maverik Market	Maverik_Market
Mavi Jeans	Mavi_Jeans
Mavis Discount Tire	Mavis_Discount_Tire
Mawadis	Mawadis
Max & Erma's	Max_&_Erma's

Nome	ID
Max Bahr	Max_Bahr
Max Brenner	Max_Brenner
Max Broock Realtors	Max_Broock_Realtors
Max Clothing	Max_Clothing
Max Energy	Max_Energy
Max Fashions	Max_Fashions
Max Life Insurance	Max_Life_Insurance
Max Mart	Max_Mart
Max Muscle Nutrition	Max_Muscle_Nutrition
Max Newyork Life Insurance	Max_Newyork_Life_Insurance
Max retail store	Max_retail_store
Max's Restaurant	Max's_Restaurant
MaxMara	MaxMara
MaxValu	MaxValu
MaxValu Tanjai	MaxValu_Tanjai
Maxbo	Maxbo
Maxen Education	Maxen_Education
Maxi	Maxi
Maxi & Cie	Maxi_&_Cie
Maxi Bebé	Maxi_Bebé

Nome	ID
Maxi Bodega	Maxi_Bodega
Maxi Diez	Maxi_Diez
Maxi Farma	Maxi_Farma
Maxi Marché	Maxi_Marché
Maxi Zoo	Maxi_Zoo
Maxi-Livres	Maxi-Livres
Maxi-Makasiini	Maxi-Makasiini
Maxiahorro	Maxiahorro
Maxigrula	Maxigrula
Maxim's	Maxim's
Maxim's Hongkong Day	De Maxim_ Hongkong_Day
Maxim's MX	Maxim's_MX
Maxim's Palace	Maxim's_Palace
Maxima	Maxima
Maxipark	Maxipark
Maxiprest Tyres	Maxiprest_Tyres
Maxis	Maxis
Maxmat	Maxmat
Maxol	Maxol
Maxrave	Maxrave

Nome	ID
Maxway	Maxway
Maxwell	Maxwell
Maxwell Relocations	Maxwell_Relocations
Maxxi Atacado	Maxxi_Atacado
Maxxi Econômica	Maxxi_Econômica
May 10	May_10
May Boutique	May_Boutique
Maybank	Maybank
Mayer's Markenschuhe	Mayer's_Markenschuhe
Mayerline	Mayerline
Mayflower Transit	Mayflower_Transit
Mayo Chix	Mayo_Chix
Mayo Clinic	Mayo_Clinic
Mayorsa	Mayorsa
Mazatlan Mexican Restaurant	Mazatlan_Mexican_Restaurant
Mazda	Mazda
Mazowiecki Bank Regionalny	Mazowiecki_Bank_Regionalny
Mazu Village	Mazu_Village
Mazzio's	Mazzio's
Mbna Corp	Mbna_Corp

Nome	ID
Mc GREGOR	Mc_GREGOR
Mc Jeans	Mc_Jeans
McAlisteré Deli	McAlister'S_deli
McArthur	McArthur
McArthurGlen Outlets de design	McArthurGlen_Designer_Outlets
McCabes Farmácia	McCabes_Farmácia
McCafé	McCafé
McCarthyde	McCarthyde
McClure	McClure
McCollde	McCollde
McCormick e Schmick's	McCormick_&_Schmick's
McCoyde	McCoyde
McDonaldde	McDonaldde
McFit	McFit
McGrath	McGrath
McGuireWoods	McGuireWoods
McIntosh Pousada	McIntosh_Pousada
McKeown	McKeown
McKinsey & Companhia	McKinsey_&_ Empresa
McLaren	McLaren

Nome	ID
McMenamins	McMenamins
McPaper	McPaper
McPen papirnictvi	McPen_papirnictvi
McRae's Department Store	McRae's_ Department_Store
McRennett	McRennett
Me-come Farmácia	Me-come_Farmácia
Me-n-Ed's Pizzeria	Me-n-Ed's_pizzaria
Meals On Wheels	Meals_On_Wheels
Meat & Eat	Meat_&_Eat
Meat & Fit	Meat_&_Fit
Mebel' Grad	Mebel'__Grad
Mebel' Chernozem'ya	Mebel'_Chernozem'ya
Mebel' Tut Deshevle	Mobiliário'_ Tut_Deshevle
Mebel'grad	Mebel'grad
Meca	Meca
Mecca Cosmetica	Mecca_Cosmetica
Meccano	Meccano
Mechanics Bank	Mechanics_Bank
Mechta	Mechta
Med Playa	Med_Playa

Nome	ID
MedExpress Atendimento urgente	MedExpress_Urgent_Care
MedPlus	MedPlus
Meda Küchen	Meda_Küchen
Medas	Medas
Medeia	Medeia
Medfirst	Medfirst
MediRite Farmácia	MediRite_Farmácia
Media Cafe Popeye	Media_Cafe_Popeye
Media Markt	Media_Markt
Media Mart	Media_Mart
Media World	Media_World
Medialunas del abuelo	Medialunas_del_abuelo
Median Hotels	Median_Hotels
Medibank	Medibank
Medical City Healthcare	Medical_City_Healthcare
Medical Hair Restoration	Medical_Hair_Restoration
Medicap Pharmacy	Medicap_Pharmacy
Medicare	Medicare
Medicine Shoppe	Medicine_Shoppe
Medicinos Bankas	Medicinos_Bankas

Nome	ID
Mediclinic	Mediclinic
Medicross Medical Centre	Medicross_Medical_Centre
Medieval Times	Medieval_Times
Medimax	Medimax
Medina County FCU	Medina_County_FCU
Mediq	Mediq
Mediq Apotheek	Mediq_Apotheek
Meditsina dlya Vas	Meditsina_dlya_Vas
Medium Hoteles	Medium_Hoteles
Medoil	Medoil
Medsi	Medsi
Medunitsa	Medunitsa
Medusa Cinema	Medusa_Cinema
Meed	Meed
Meet Fresh	Meet_Fresh
Meet all	Meet_all
Meezan Bank	Meezan_Bank
Mega	Mega
Mega Ba'Ir	Mega_Ba'Ir
Mega Cgr	Mega_Cgr

Nome	ID
Mega Comercial Mexicana	Mega_Comercial_Mexicana
Mega Image	Mega_Image
Mega International Commercial Bank	Mega_International_Commercial_Bank
Mega Marina	Mega_Marina
Mega Mart	Mega_Mart
Mega Saver	Mega_Saver
Mega Securities	Mega_Securities
Mega Sport	Mega_Sport
Mega wraps	Mega_Wraps
Mega-Oyl	Mega-Oyl
MegaFon	MegaFon
Megabank	Megabank
Megaflis	Megaflis
Megalos	Megalos
Megamart	Megamart
Megamatte	Megamatte
Megane 1Ban	Megane_1Ban
Megane Drug	Megane_Drug
Megane Flower	Megane_Flower
Megane House	Megane_House

Nome	ID
Megane Hut	Megane_Hut
Megane-no-Aizawa	Megane-no-Aizawa
Megane-no-Harada	Megane-no-Harada
Megane-no-Nagata	Megane-no-Nagata
Megapetro	Megapetro
Megasport	Megasport
Megastroy	Megastroy
Mego	Mego
Megumi-no-Sato	Megumi-no-Sato
Mehamaks	Mehamaks
Mehiläinen	Mehiläinen
Mehmet tatli	Mehmet_tatli
Mehood Elegant Hotel	Mehood_Elegant_Hotel
Mei Hui Quan	Mei_Hui_Quan
Mei&Mei	Mei&Mei
Meijer	Meijer
Meijer Gas Station	Meijer_Gas_Station
Meijer Pharmacy	Meijer_Pharmacy
Meijiale	Meijiale
Meikles	Meikles

Nome	ID
Meilianzhonghe Veterinary Hospital	Meilianzhonghe_Veterinary_Hospital
Meilinge	Meilinge
Meineke Car Care Center	Meineke_Car_Care_Center
Meininger	Meininger
Meio Tom	Meio_Tom
Meishilin	Meishilin
Meister BÄR Hotels	Meister_BÄR_hotels
Meitetsu Kyosho	Meitetsu_Kyosho
Meiyiduo	Meiyiduo
Meizu	Meizu
Meka	Meka
Mekk	Mekk
Mekka	Mekka
Mekonomen	Mekonomen
Mekopartner	Mekopartner
Melbourne Pathology	Melbourne_Pathology
Meli Melo	Meli_Melo
Melia	Melia
Mellon	Mellon
Mellow Mushroom	Mellow_Mushroom

Nome	ID
Melodiya Zdorov'ya	Melodiya_Zdorov'você
Melody	Melody
Mema	Mema
MemberSource UC	MemberSource_CU
Members Advantage CU	Members_Advantage_CU
Members CU	Members_CU
Members Choice CU Div of CCNCU	Members_Choice_CU_Div_of_CCNCU
Members Choice FCU	Members_Choice_FCU
Members Exchange CU	Members_Exchange_CU
Members First CU	Members_First_CU
Members Source CU	Members_Source_CU
MembersOwn UC	MembersOwn_CU
Memo	Memo
Memphis	Memphis
Men At Work	Men_At_Work
Men's Wearhouse	Men's_Wearhouse
Menards	Menards
Menchie's Frozen Yogurt	De Menchie_ Frozen_Yogurt
Mendale	Mendale
Mendrez	Mendrez

Nome	ID
Meness aptieka	Meness_aptieka
Menfut HOTELS & RESORTS	Menfut_HOTELS_&_ RESORTS
Menghai Chensheng Tea	Menghai_Chensheng_Tea
Mengzhen Education	Mengzhen_Education
Menicon	Menicon
Meno	Meno
Menta	Menta
Menzies	Menzies
Meralco	Meralco
Mercacentro	Mercacentro
Mercadorama	Mercadorama
Mercadão dos Óculos	Mercadão_dos_Óculos
Mercafam	Mercafam
Mercantil do Brasil	Mercantil_do_Brasil
Mercantile Bank	Mercantile_Bank
Mercantile Bshrs Corp	Mercantile_Bshrs_Corp
Mercatone Uno	Mercatone_Uno
Mercator	Mercator
Mercedes-Benz	Mercedes-Benz
Merchant's Bank	Merchant's_Bank

Nome	ID
Merchant's Tire & Auto	Merchant's_Tire_&_Auto
Mercure	Mercure
Mercuries Furniture	Mercuries_Furniture
Mercury Drug	Mercury_Drug
Mercury Insurance	Mercury_Insurance
Mercy	Mercy
Mercy CU	Mercy_CU
Mercy Health	Mercy_Health
Mercy Health Systems	Mercy_Health_Systems
Meridia Community CU	Meridia_Community_CU
Meridian	Meridian
Meridian Credit Union	Meridian_Credit_Union
Meridian Oil	Meridian_Oil
Merinos	Merinos
Merit	Merit
Merit Parking	Merit_Parking
Meriton Suites	Meriton_Suites
Meritta Bra	Meritta_Bra
Meriwest CU	Meriwest_CU
Merkamueble	Merkamueble

Nome	ID
Merko	Merko
Merkur Casino	Merkur_Casino
Merkur5	Merkur5
Merkury Market	Merkury_Market
Merle Norman	Merle_Norman
Merlin	Merlin
Merlin Cinemas	Merlin_Cinemas
Merlinhod	Merlinhod
Meroil	Meroil
Merral	Merral
Merrill Lynch	Merrill_Lynch
Merrill Lynch Wealth Management	Merrill_Lynch_Wealth_Management
Merry Maids	Merry_Maids
Merry Mart	Merry_Mart
Merryseason	Merryseason
Mesa	Mesa
Mesero	Mesero
Meshiya Miyamoto Munashi	Meshiya_Miyamoto_Munashi
Meshur Adiyaman Cigkoftecisi	Meshur_Adiyaman_Cigkoftecisi
Meshur Peynirci	Meshur_Peynirci

Nome	ID
Mesra	Mesra
Mester Grønn	Mester_Grfilho
Mestergull	Mestergull
Met Foods	Met_Foods
MetLife	MetLife
Metalicus	Metalicus
Metallinvestbank	Metallinvestbank
Meten	Meten
Meteor	Meteor
Meteor Parking	Meteor_Parking
Meters/Bonwe	Meters/Bonwe
Metex	Metex
Metkombank	Metkombank
Metoocate	Metoocate
Metr	Metr
Metrika	Metrika
Metro	Metro
Metro Bank	Metro_Bank
Metro Brokers	Metro_Brokers
Metro CU	Metro_CU

Nome	ID
Metro Canada	Metro_Canada
Metro China	Metro_China
Metro Diner	Metro_Diner
Metro Ligeiro de Macau	Metro_Ligeiro_de_Macau
Metro Market	Metro_Market[mercearia] _15
Metro Market	Metro_Market[mercearia] _78
Metro Medical CU	Metro_Medical_CU
Metro Motorcycles	Metro_Motorcycles
Metro Namibia	Metro_Namibia
Metro Oil	Metro_Oil
Metro Park Hotel	Metro_Park_Hotel
Metro Petroleum	Metro_Petroleum
Metro Self Storage	Metro_Self_Storage
Metro Shoes	Metro_Shoes
Metro Supermarket	Metro_Supermarket
Metro Turizm	Metro_Turizm
Metro at BP	Metro_at_BP
Metrô por T-Mobile	Metro_by_T-Móvel
Metro cencosud	Metro_cencosud
Metrobank	Metrobank

Nome	ID
Metropolis Cinemas	Metropolis_Cinemas
Metropolitan	Metropolitan
Metropolitan Closet Company	Metropolitan_Closet_Company
Metropolitan Hotel	Metropolitan_Hotel
Metropolitan Market	Metropolitan_Market
Metropolitan National Bank	Metropolitan_National_Bank
Metropolitan Sports Centre	Metropolitan_Sports_Centre
Metropolo	Metropolo
Metropolradruhr	Metropolradruhr
Metà	Metà
MeuSuper	MeuSuper
Meublatex	Meublatex
Meuhedet	Meuhedet
Mexicana	Mexicana
Mezhtopenergobank	Mezhtopenergobank
Mezzaluna	Mezzaluna
Mezzo di Pasta	Mezzo_di_Pasta
Mi	Mi
Mi Piaci	Mi_Piaci
Mi Store	Mi_Store

Nome	ID
Mi Viejo Pueblito	Mi_Viejo_Pueblito
Mi tienda del ahorro	Mi_tienda_del_ahorro
MiNiMiNi	MiNiMiNi
Mia by Tanishq	Mia_by_Tanishq
Miam Miam	Miam_Miam
Miami Subs Grill	Miami_Subs_Grill
Mianduimian	Mianduimian
Mianyang City Commercial Bank	Mianyang_City_Commercial_Bank
Mica	Mica
Mica Hardware	Mica_Hardware
Michael Hill	Michael_Hill
Michaels	Michaels
Michal Negrin	Michal_Negrin
Michel Dervyn	Michel_Dervyn
Michel Rene	Michel_Rene
Michel's Patisserie	Michel's_Patisserie
Michelin	Michelin
Michigan Works!	Michigan_Works!
Mico	Mico
Micro Center	Micro_Center

Nome	ID
Microchoix	Microchoix
Microlins	Microlins
Micromania	Micromania
Micromax	Micromax
Microsoft Store	Microsoft_Store
Microtel Inns & Suites	Microtel_Inns_&_ Suítes
Mid American CU	Mid_American_CU
Mid-Minnesota FCU	Mid-Minnesota_FCU
Mid-State Banco e fundo fiduciário	Mid-State_Banco _ e _ Confiança
Mid-States Petróleo	Mid-States_Petróleo
MidFirst Banco	MidFirst_Banco
MidSouth Banco	MidSouth_Banco
MidSouth Comunidade FCU	MidSouth_Community_FCU
MidWestOne Banco	MidWestOne_Banco
Midas	Midas
Midas Shoes	Midas_Shoes
Midcoast FCU	Midcoast_FCU
Midea	Midea
Midi Hotel&Resort	Midi_Hotel&Resort
MidiCi A Companhia Napolitana de Pizza	MidiCi_The_Neapolitan_Pizza_Company

Nome	ID
Midland CU	Midland_CU
Midori	Midori
Midpoint	Midpoint
Midway Hospitality	Midway_Hospitality
Midway Supermarket	Midway_Supermarket
Midwest Community FCU	Midwest_Community_FCU
Miel	Miel
Mifarma	Mifarma
Migato	Migato
Mighty Auto Parts	Mighty_Auto_Parts
Mighty Taco	Mighty_Taco
Migrol	Migrol
Migrol Shop	Migrol_Shop
Migros	Migros
Migros DO IT+GARDEN	Migros_DO_IT+ JARDIM
Migrosbank	Migrosbank
Miguel's Jr	Miguel's_Jr
Mihoel Seoul	Mihoel_Seoul
Miit	Miit
Mikasa	Mikasa

Nome	ID
Mike Davis	Mike_Davis
Mike Pero	Mike_Pero
Mikro-Electro	Mikro-Electro
Mikyajy	Mikyajy
Mil MilkShakes	Mil_MilkShakes
Milano	Milano
Milar	Milar
Milavitsa	Milavitsa
Milenium	Milenium
Miles	Miles
Milestone's	Milestone's
Milex	Milex
Milio's Sandwiches	Milio's_Sandwiches
Milk Houses	Milk_Houses
Milk Shop	Milk_Shop
Milk-Agro	Milk-Agro
Milky Lane	Milky_Lane
Mill Hotel & Spa	Mill_Hotel_&_ Spa
Millennium BIM	Millennium_BIM
Millennium Bank	Millennium_Bank

Nome	ID
Millennium and Copthorne	Millennium_and_Copthorne
Millennium bcp	Millennium_bcp
Miller	Miller
Miller & Carter	Miller_&_Carter
Miller Telecom	Miller_Telecom
Miller's Ale House	De Miller _ Ale_House
Millers	Millers
Millers Outpost	Millers_Outpost
Milli Pazar	Milli_Pazar
Milli Shoes	Milli_Shoes
Millie's Cookies	Millie's_Cookies
Million	Million
Mills Fleet Farm	Mills_Fleet_Farm
Millstream Area CU	Millstream_Area_CU
Milma	Milma
Milo's	Milo's
Milo's Hamburgers	Milo's_Hamburgers
MiltonKeynes	MiltonKeynes
Mim	Mim
Mimco	Mimco

Nome	ID
Mime	Mime
Mimi's Bistro & Bakery	Mimi's_Bistro_&_Bakery
Mimmin	Mimmin
Mimo & Co	Mimo_&_Co
Minds English School	Minds_English_School
Mine Drug	Mine_Drug
Mine Yakkyoku	Mine_Yakkyoku
Mineirão Atacarejo	Mineirão_Atacarejo
Ming Tien Coffee Language	Ming_Tien_Coffee_Language
Mingfa	Mingfa
Mingshi Education	Mingshi_Education
Mingsi Education	Mingsi_Education
Mingxing Baihuo	Mingxing_Baihuo
Mini Bank	Mini_Bank
Mini Brahim	Mini_Brahim
Mini-Cinema	Mini_Cinema
Mini Hotel	Mini_Hotel
Mini Kalzone	Mini_Kalzone
Mini Market	Mini_Market
Mini Mart	Mini_Mart

Nome	ID
Mini Prix	Mini_Prix
Mini Stone Hot Pot	Mini_Stone_Hot_Pot
Mini U Storage	Mini_U_Storage
Minigrula	Minigrula
Miniklub	Miniklub
Mínimo	Mínimo
Minimercado Extra	Minimercado_Extra
Minipreço	Minipreço
Minipreço Grocery	Minipreço_Grocery
Miniso	Miniso
Ministop	Ministop
Minit Mart	Minit_Mart
Minmin	Minmin
Minnco CU	Minnco_CU
Minnequa Works CU	Minnequa_Works_CU
Minnesota Power ECU	Minnesota_Power_ECU
Minnesota Valley FCU	Minnesota_Valley_FCU
Minnie Minors	Minnie_Minors
Minnoco	Minnoco
Minol	Minol

Nome	ID
Minrun Supermarket	Minrun_Supermarket
Minshan Grand Hotel	Minshan_Grand_Hotel
Minshan Hotel	Minshan_Hotel
Minsheng Rural Banking	Minsheng_Rural_Banking
Minsun	Minsun
Mint	Mint
Mint Hotels	Mint_Hotels
Minuet Petite	Minuet_Petite
Minuit	Minuit
Minuteman Press	Minuteman_Press
Minuto Pão de Açúcar	Minuto_PAçúcar
Minxin	Minxin
Minzhong Healthcare	Minzhong_Healthcare
Miqi	Miqi
Mir Lekarstv	Mir_Lekarstv
Mir Obuvi	Mir_Obuvi
Mir Zdorov'ya	Mir_Zdorov'você
Mira La Marela	Mira_La_Marela
Mirabito	Mirabito
Miracle Auto Painting & Body Repair	Miracle_Auto_Painting_&_Body_Repair

Nome	ID
Miracle Method	Miracle_Method
Miracle-Ear	Miracle-Ear
Mirada	Mirada
Miraj Cinemas	Miraj_Cinemas
Mirako Fitness	Mirako_Fitness
Miratorg	Miratorg
Mirdif City Centre	Mirdif_City_Centre
Mirrors and Paintings	Mirrors_and_Paintings
Miró	Miró
Mis Carnes Parrilla	Mis_Carnes_Parrilla
Mis Costillitas	Mis_Costillitas
Mis Mejores Vacaciones	Mis_Mejores_Vacaciones
Misabel	Misabel
Misas	Misas
Mishima Shinkin Bank	Mishima_Shinkin_Bank
Sociedade Mishref Co-Operative	Mishref_Co-Operative_Society
Misoxi	Misoxi
Misr Insurance	Misr_Insurance
Misr Iran Development Bank	Misr_Iran_Development_Bank
Miss Coquines	Miss_Coquines

Nome	ID
Miss Etam	Miss_Etam
Miss Fu In Chengdu	Miss_Fu_In_Chengdu
Miss Kapriz	Miss_Kapriz
Miss Poem	Miss_Poem
Miss Rotenmeyer	Miss_Rotenmeyer
Miss Selfridge	Miss_Selfridge
Missha	Missha
Missil	Missil
Mississippi FCU	Mississippi_FCU
Missoni	Missoni
Mister Baso	Mister_Baso
Mister Bed	Mister_Bed
Mister Car Wash	Mister_Car_Wash
Mister Lady	Mister_Lady
Mister Landri	Mister_Landri
Mister Minit	Mister_Minit
Mister Pizza	Mister_Pizza
Mister Pizza Mexico	Mister_Pizza_Mexico
Mister Transmission	Mister_Transmission
Mister Zol	Mister_Zol

Nome	ID
Misto Bank	Misto_Bank
Mistral	Mistral
Mit Thae Leasing	Mit_Thae_Leasing
Mita Seimenjo	Mita_Seimenjo
Mitataigaya	Mitataigaya
Mitchell's Fish Market	De Mitchell_ Fish_Market
Mito Securities	Mito_Securities
Mito Shinkin Bank	Mito_Shinkin_Bank
Mitr Sin Duan	Mitr_Sin_Duan
Mitra	Mitra
Mitre 10	Mitre_10
Mitsubishi Corporation Energy	Mitsubishi_Corporation_Energy
Mitsubishi UFJ Trust Bank	Mitsubishi_UFJ_Trust_Bank
Mitsui Sekiyu	Mitsui_Sekiyu
Mitsuoka	Mitsuoka
Mittare Insurance	Mittare_Insurance
Mittelbrandenburgische Sparkasse	Mittelbrandenburgische_Sparkasse
Mix	Mix
Mix Mateus	Mix_Mateus
Mix Potato	Mix_Potato

Nome	ID
Mix Up	Mix_Up
Mixc	Mixc
Mixuebingcheng	Mixuebingcheng
Miyabi Grill	Miyabi_Grill
Miyakoshiya Coffee	Miyakoshiya_Coffee
Miyazaki Daiichi Shinkin Bank	Miyazaki_Daiichi_Shinkin_Bank
Miyoshino	Miyoshino
Mizhilian	Mizhilian
Mizhnarodnyi Investytsiinyi Bank	Mizhnarodnyi_Investytsiinyi_Bank
Mizhnarodnyi Ipotechnyi Bank	Mizhnarodnyi_Ipotechnyi_Bank
Mizzoni	Mizzoni
Mjstyle	Mjstyle
Mk One	Mk_One
Mk2	Mk2
Mkb Romexterra Bank	Mkb_Romexterra_Bank
Mladinska knjiga	Mladinska_knjiga
Mlin i pekare	Mlin_i_pekare
Mlinar	Mlinar
Mlinotest	Mlinotest
Mmcinemas	Mmcinemas

Nome	ID
Mnogo Mebeli	Mnogo_Mebeli
Mo Mo Paradise	Mo_Mo_Paradise
Mo'men	Mo'men
Mo's Mobiles	Mo's_Mobiles
Moat House Hotels	Moat_House_Hotels
Mobi	Mobi
Mobi Cash	Mobi_Cash
Mobifone	Mobifone
Mobil	Mobil
Mobil Element	Mobil_Element
Mobil Mart	Mobil_Mart
Mobile Educators CU	Mobile_Educators_CU
Mobilelink	Mobilelink
Mobilia	Mobilia
Mobilier de France	Mobilier_de_France
Mobilink	Mobilink
Mobilis	Mobilis
Mobility Credit Union	Mobility_Credit_Union
Mobilochka	Mobilochka
Mobily	Mobily

Nome	ID
Mobinil	Mobinil
Mobiphone	Mobiphone
Mobistar Center	Mobistar_Center
Mobistore	Mobistore
Moblerone	Moblerone
Moc Jakosc Zysk	Moc_Jakosc_Zysk
Moca-Loca	Moca-Loca
Mocha cafe & Bar	Mocha_cafe_&_Barra
Mochachos Chicken Villages	Mochachos_Chicken_Villages
Mochi	Mochi
Mochi Sweets	Mochi_Sweets
Moco	Moco
Mod's Hair	Mod's_Hair
Moda Giyim	Moda_Giyim
Moda Life	Moda_Life
Moda in Pelle	Moda_in_Pelle
Mode Marie	Mode_Marie
Mode Off	Mode_Off
Modell's Sporting Goods	ModeloLs_ Sporting_Goods
Modelo	Modelo

Nome	ID
Modena by Fraser	Modena_by_Fraser
Modern	Modern
Modern Diagnostic & Research Centre	Modern_Diagnostic_&_Research_Centre
Modern Woodmen of America	Modern_Woodmen_of_America
Modern-Plaza	Modern-Plaza
Modis	Modis
Moe's Southwest Grill	Moe's _ Southwest_Grill
Mogu Education	Mogu_Education
Mohawk	Mohawk
Mohácsi Takarék Bank	Mohácsi_Takarék_Bank
Moj Kiosk	Moj_Kiosk
Moja SAMOSKA	Moja_SAMOSKA
Moje lékárna	Moje_lékárna
Mojo	Mojo
Moka House	Moka_House
Moko Tammen Nakamoto	Moko_Tammen_Nakamoto
Mol Shop	Mol_Shop
Moldura Minuto	Moldura_Minuto
Molly Fantasy	Molly_Fantasy
Molly Maid	Molly_Maid

Nome	ID
Molniya	Molniya
Mom & Me	Mom_&_Me
Momentum	Momentum
Momi & Toy's	Momi_&_Toy's
Momibook	Momibook
Momiji Japanese Cuisine	Momiji_Japanese_Cuisine
Momma Goldberg's Deli	Momma_Goldberg'S_deli
Mon Cher	Mon_Cher
Mon Hue	Mon_Hue
Mona Lisa	Mona_Lisa
Monaco Telecom	Monaco_Telecom
Monarch Dental	Monarch_Dental
Monarch Oil	Monarch_Oil
Monarque Hoteles	Monarque_Hoteles
Monbo	Monbo
Monceau Fleurs	Monceau_Fleurs
Mondi	Mondi
Mondial Pare-Brise	Mondial_Pare-Brisa
Mondial Tissus	Mondial_Tissus
Monetka	Monetka

Nome	ID
Money Mailer	Money_Mailer
Money Management International	Money_Management_International
Money Mart	Money_Mart
MoneyGram	MoneyGram
MoneyOne	MoneyOne
Moneytree	Moneytree
Monginis	Monginis
Mongog	Mongog
Mongolian Quick Stop	Mongolian_Quick_Stop
Moniberic	Moniberic
Monical Pizza	Monical_Pizza
Monical's Pizza	Monical's_Pizza
Monograma	Monograma
Monop'	Monop'
Monop'beauty	Monop'beauty
Monoprix	Monoprix
Monoprix EV	Monoprix_EV
Monrif	Monrif
Monro	Monro
Monro Auto Service and Tire Centers	Monro_Auto_Service_and_Tire_Centers

Nome	ID
Monroe Telco FCU	Monroe_Telco_FCU
Monsoon	Monsoon
Monsoon Salon	Monsoon_Salon
Montagu Dried Fruit & Nuts	Montagu_Dried_Fruit_&_ Nozes
Montana Express	Montana_Express
Montana Grill	Montana_Grill
Montana Mike's	Montana_Mikede
Montana's	Montana's
Montato	Montato
Montbell	Montbell
Monte Carlo	Monte_Carlo
Monte Paschi Banque	Monte_Paschi_Banque
Montedison	Montedison
Montepio	Montepio
Montepio Geral	Montepio_Geral
Monter	Monter
Montezuma's	Montezuma's
Monto Motors	Monto_Motors
Montserrat	Montserrat
Moon	Moon

Nome	ID
MoonStar	MoonStar
Moores	Moores
Mooyah	Mooyah
Mopas	Mopas
Mor Seng	Mor_Seng
More	More
More & More	More_&_More
More Chaya	More_Chaya
Morgan & Morgan	Morgan_&_Morgan
Morgan Stanley	Morgan_Stanley
Morgan Stanley Smith Barney	Morgan_Stanley_Smith_Barney
Mori-no-Miyako Banco Shinkin	Mori-no-Miyako_Shinkin_Bank
Morioka Shinkin Bank	Morioka_Shinkin_Bank
Morita	Morita
Morkels	Morkels
Morley's	Morley's
Morni	Morni
Morning Hill	Morning_Hill
Morning Inn	Morning_Inn
Morningchicken	Morningchicken

Nome	ID
Mornington	Mornington
Moroccan Taste	Moroccan_Taste
Morris	Morris
Morris Murdock Travel	Morris_Murdock_Travel
Morris Oil	Morris_Oil
Morris Specialty store	Morris_Specialty_store
Morskyi	Morskyi
Morton Buildings	Morton_Buildings
Morton's The Steakhouse	De Morton_ The_Steakhouse
Moschino	Moschino
Moscow Parking	Moscow_Parking
Moskommertsbank	Moskommertsbank
Moskovskaya Yarmarka	Moskovskaya_Yarmarka
Moskovskiy Industrial'niy Bank	Moskovskiy_Industrial“NIY_Bank
Moskovskiy Kreditniy Bank	Moskovskiy_Kreditniy_Bank
Moskovskiy yuvelirniy zavod	Moskovskiy_yuvelirniy_zavod
Moskovskoe Vremya	Moskovskoe_Vremya
Moskvich	Moskvich
Mosoblbank	Mosoblbank
Mosoblfarmatsiya	Mosoblfarmatsiya

Nome	ID
Mosquito Joe	Mosquito_Joe
Moss Bros	Moss_Bros
Mossimo	Mossimo
Mostaza	Mostaza
Mostsvettorg	Mostsvettorg
Motel 168	Motel_168
Motel 6	Motel_6
Motel One	Motel_One
Mother Dairy	Mother_Dairy
Motherhood Maternity	Motherhood_Maternity
Mothers Against Drunk Driving	Mothers_Against_Drunk_Driving
Mothers Pride	Mothers_Pride
Motion Industries	Motion_Industries
Moto	Moto
Moto Mart	Moto_Mart
Moto Photo & Portrait Studio	Moto_Photo_&_Portrait_Studio
Motomachi Coffee	Motomachi_Coffee
Motor-Bank	Motor-Bank
Motta	Motta
Motto by Hilton	Motto_by_Hilton

Nome	ID
Moulin Etape	Moulin_Etape
Monte Blanc	Mount_Blanc
Mount Charlotte Thistle	Mount_Charlotte_Thistle
Mount Litera Zee School	Mount_Litera_Zee_School
Mount Meru Petroleum	Mount_Meru_Petroleum
Mountain America Credit Union	Mountain_America_Credit_Union
Mountain CU	Mountain_CU
Mountain Designs	Mountain_Designs
Mountain Hardwear	Mountain_Hardwear
Mountain Mike's Pizza	Mountain_Mike'S_pizza'
Mountain River CU	Mountain_River_CU
Mountain Warehouse	Mountain_Warehouse
Mountaincrest CU	Mountaincrest_CU
Mountfield	Mountfield
Mover	Mover
Movele	Movele
Mover English	Mover_English
Movida	Movida
Movie Star	Movie_Star
Movietime Cinemas	Movietime_Cinemas

Nome	ID
Moviflor	Moviflor
Moving	Moving
Movitel	Movitel
Moxe	Moxe
Moxie's	Moxie's
Moxy Hotels	Moxy_Hotels
Moya apteka	Moya_apteka
Moyat magazin	Moyat_magazin
Moza Banco	Moza_Banco
Mozart Ice Cream	Mozart_Ice_Cream
Mpreis	Mpreis
Mps Micropaint	Mps_Micropaint
Mpsa	Mpsa
Mr	Mr
Mr Bigg's	Mr_Biggde
Mr Clutch	Mr_Clutch
Mr Fish	Mr_Fish
Mr Gas	Mr_Gas
Mr Hero	Mr_Hero
Mr Jeff	Mr_Jeff

Nome	ID
Mr Jim's Pizza	Mr_Jim'S_pizza'
Mr Lube	Mr_Lube
Mr M	Mr_M
Mr Mike's	Mr_Mikede
Mr Muffler	Mr_Muffler
Mr Pita	Mr_Pita
Mr Price	Mr_Price
Mr Price Home	Mr_Price_Home
Mr Price Sport	Mr_Price_Sport
Mr Rice	Mr_Rice
Mr Rooster	Mr_Rooster
Mr Sub	Mr_Sub
Mr Subb	Mr_Subb
Mr Sushi	Mr_Sushi
Mr Tire	Mr_Tire
Mr Transmission	Mr_Transmission
Mr-onion	Mr-onion
Mr. Appliance	Mr._Appliance
Mr. Baker	Mr._Baker
Mr. Bark	Mr._Bark

Nome	ID
Mr. Bricolage	Mr._Bricolage
Mr. Cat	Mr._Cat
Mr. Cigkofte	Mr._Cigkofte
Mr. Doors	Mr._Doors
Mr. Electric	Mr._Electric
Mr. Fuel	Mr._Fuel
Mr. Handyman	Mr._Handyman
Mr. Kitsch	Mr._Kitsch
Mr. Kumpir	Mr._Kumpir
Mr. Mark Bakery	Sr._ Mark_Bakery
Mr. Mix	Mr._Mix
Mr. Pizza	Mr._Pizza
Mr. Pretzels	Mr._Pretzels
Mr. Rooter Plumbing	Sr._ Rooter_Plumbing
Mr. Wash	Mr._Wash
Mr. Wish	Mr._Wish
Mr.Blue	Mr.Blue
Mr.Breeze CAFÉ	Mr.Breeze_CAFÉ
Mr.Eelé amor	Mr.Eel'S_amor'
Mr.English	Mr.English

Nome	ID
Mr.Pizza Portugal	Mr.Pizza_Portugal
Mr.VIDEO	Mr.VIDEO
Mr.music	Mr.music
MrMax	MrMax
Mriia	Mriia
Mrs Fields	Mrs_Fields
Mrs Fitness	Mrs_Fitness
Mrs Vanelli's	Mrs_Vanellide
Mrs. Sporty	Mrs._Sporty
Mrs. Winner's Chicken & Biscuits	Mrs._Winner's_Chicken_&_Biscuits
Mrs.chou	Mrs.chou
Mrsfaiths	Mrsfaiths
Mt-toast.com	Mt-toast.com
Mtb	Mtb
Mtek	Mtek
Mtel	Mtel
Mtel Imax 3d	Mtel_Imax_3d
Mtsr	Mtsr
Muaa	Muaa
Sociedade Mubarak Al-Kabeer Co-op	Mubarak_Al- Kabeer_Co -OP_Society

Nome	ID
Much Sneakers	Much_Sneakers
Muchas Gracias Mexican Food	Muchas_Gracias_Mexican_Food
Mucho Burrito	Mucho_Burrito
Mud Bay	Mud_Bay
Mudo	Mudo
Mueble Rústiko	Mueble_Rrústiko
Muerde La Pasta	Muerde_La_Pasta
Muffin Break	Muffin_Break
Mufti	Mufti
Muj obchod	Muj_obchod
Mujinzo	Mujinzo
Mujosh	Mujosh
Mukta A2 Cinemas	Mukta_A2_Cinemas
Mulberry	Mulberry
Mullins & Prichard	Mullins_&_Prichard
Multi Bake	Multi_Bake
MultiBank	MultiBank
MultiCard	MultiCard
MultiMarket	MultiMarket
MultiOpticas	MultiOpticas

Nome	ID
MultiPack	MultiPack
MultiPark	MultiPark
Multibanka	Multibanka
Multicaja	Multicaja
Multicare Pharmacy	Multicare_Pharmacy
Multicinemas	Multicinemas
Multidrogas	Multidrogas
Multifarma	Multifarma
Multikino	Multikino
Multiloja	Multiloja
Multimate	Multimate
Multipharma	Multipharma
Multiplex United New Cinema	Multiplex_United_New_Cinema
Multirama	Multirama
Multisave	Multisave
Multiyork	Multiyork
Banco Central Co-op do Distrito de Mumbai	Mumbai_District_Central_Co-OP_Bank
Mumuso	Mumuso
Mumy Room	Mumy_Room
Mundicenter	Mundicenter

Nome	ID
Mundo Marco	Mundo_Marco
Mundo Moody	Mundo_Moody
Mundo Verde	Mundo_Verde
Mundorf	Mundorf
Municipal ECU of Oklahoma City	Municipal_ECU_of_Oklahoma_City
Murco	Murco
Muroran Shinkin Bank	Muroran_Shinkin_Bank
Murphy Express	Murphy_Express
Murphy USA	Murphy_USA
Murphy's Deli	Murphy's_Deli
Musashi Securities	Musashi_Securities
Muscat Pharmacy	Muscat_Pharmacy
Muscular Dystrophy Association	Muscular_Dystrophy_Association
Museo del Jamón	Museo_del_Jamnão
Music Works	Music_Works
Muskogee FCU	Muskogee_FCU
Muslim Commercial Bank	Muslim_Commercial_Bank
Mussol	Mussol
Musta Pörssi	Musta_Pörssi
Mustang Cinema	Mustang_Cinema

Nome	ID
Musti ja Mirri	Musti_ja_Mirri
Muthoot Finance	Muthoot_Finance
Muthoot Fincorp	Muthoot_Fincorp
Muthoottu Mini	Muthoottu_Mini
Muthu Pharmacy	Muthu_Pharmacy
Mutiara Bank	Mutiara_Bank
Mutlu aku	Mutlu_aku
Mutua Universal	Mutua_Universal
Mutual CU	Mutual_CU
Mutual Drug	Mutual_Drug
Mutual First FCU	Mutual_First_FCU
Mutual Savings CU	Mutual_Savings_CU
Mutual of Omaha	Mutual_of_Omaha
My Auchan	My_Auchan
My Chemist	My_Chemist
My Dentist	My_Dentist
My Favorite Muffin	My_Favorite_Muffin
My Feel Hotel	My_Feel_Hotel
My Gym	My_Gym
My Healthcare FCU	My_Healthcare_FCU

Nome	ID
My Home Hotel	My_Home_Hotel
My Home Steak	My_Home_Steak
My Local	My_Local
My Shoes	My_Shoes
Appart-HHotéis My Suite	My_Suite_Appart-Hotéis
My Travel	My_Travel
My Truck Wash	My_Truck_Wash
My Warm Day	My_Warm_Day
My Zone Hotel	My_Zone_Hotel
My market	My_market
MyChoize	MyChoize
MyEyeDr.	MyEyeDr.
MyMydin	MyMydin
MyPoint CU-Formerly Ponto Loma UC	MyPoint_CU-Formerly_Point_Loma_CU
MyShop	MyShop
Myanmar Apex Bank	Myanmar_Apex_Bank
Myanmar Economic Bank	Myanmar_Economic_Bank
Myasnitskiy Ryad	Myasnitskiy_Ryad
Myasnoy Dvorik	Myasnoy_Dvorik
Mycom	Mycom

Nome	ID
Mydin Mart	Mydin_Mart
Mykingdom	Mykingdom
Myles	Myles
Myour Dental	Myour_Dental
Mystic South Yunnan Ethnic Cuisine	Mystic_South_Yunnan_Ethnic_Cuisine
MØBELRINGEN	MØBELRINGEN
Märkische Bank	Märkische_Bank
Méditel	Méditel
Móvil Express	Móvil_Express
Möbelix	Möbelix
Mövenpick	Mövenpick
Mövenpick Café	Mövenpick_Café
Møller Bil	Møller_Bil
Müller	Müller
Münchner Bank	Münchner_Bank
Müritz-Sparkasse	Müritz-Sparkasse
N-Zhen	N-Zhen
N.E.W. CORTAR	N.E.W. _CORTAR
N1	N1
NA! Chaussures	NA!_Chaussures

Nome	ID
NAB	NAB
NAC	NAC
NADRA e Sahulat	NADRA_e_Sahulat
NAE FCU	NAE_FCU
NAF NAF	NAF_NAF
NAFNAF	NAFNAF
NAFT	NAFT
NAGEM	NAGEM
NAMB	NAMB
NANCHENG DEPARTMENT STORE	NANCHENG_DEPARTMENT_STORE
NANJING SECURITIES	NANJING_SECURITIES
NANOS	NANOS
NANYUAN INN	NANYUAN_INN
NARAI PIZZERIA	NARAI_PIZZERIA
NARODNE NOVINE	NARODNE_NOVINE
NAS	NAS
NAS JRB CU	NAS_JRB_CU
NASBank	NASBank
NASH	NASH
NASHUA MOBILE	NASHUA_MOBILE

Nome	ID
NASZA APTEKA	NASZA_APTEKA
NATALYS	NATALYS
NATAN	NATAN
NATIONAL AUSTRALIA BANK	NATIONAL_AUSTRALIA_BANK
NATIONAL BANK OF ABU DHABI	NATIONAL_BANK_OF_ABU_DHABI
NATIONAL BANK OF EGYPT	NATIONAL_BANK_OF_EGYPT
NATIONAL BANK OF FUJAIRAH	NATIONAL_BANK_OF_FUJAIRAH
NATIONAL SOCIETE GENERALE BANK	NATIONAL_SOCIETE_GENERALE_BANK
NATIONAL-BANK	NATIONAL-BANK
NATUR HOUSE	NATUR_HOUSE
NATURALLY JOJO	NATURALLY_JOJO
NATUREL PEN	NATUREL_PEN
NAUTALIA	NAUTALIA
NAV	NAV
NAVILLE	NAVILLE
NAVY & GREEN	NAVY_&_GREEN
NAYARA Energy	NAYARA_Energy
NAZARI	NAZARI
NB パーキング	NB_パーキング
NBC	NBC

Nome	ID
NBC Capital Corp	NBC_ Capital_Corp
NBG Bank	NBG_Bank
NBK	NBK
NBP	NBP
NBS Bank	NBS_Bank
NBT Bank	NBT_Bank
NC	NC
NCB	NCB
NCP	NCP
NE TIGER	NE_TIGER
NECTAR	NECTAR
NEFTIKA	NEFTIKA
NEONET	NEONET
NEOPARK	NEOPARK
NEOS BANCA	NEOS_BANCA
NEOSET	NEOSET
NES Rentals	NES_Rentals
NESPRESSO	NESPRESSO
NESTE	NESTE
NESTE OIL	NESTE_OIL

Nome	ID
NESTE OIL Express	NESTE_OIL_Express
NET	NET
NETOIL	NETOIL
NETOIL Market	NETOIL_Market
NETTO	NETTO
NETTO France	NETTO_France
NETTOYE AUTO	NETTOYE_AUTO
NEUROTH HÖRCENTER	NEUROTH_HÖRCENTER
NEW CENTURY DEPARTMENT STORE	NEW_CENTURY_DEPARTMENT_STORE
NEW MAN	NEW_MAN
NEW WORLD HOTELS	NEW_WORLD_HOTELS
NEW YORKER	NEW_YORKER
NEWDAYS	NEWDAYS
NEWISLAND COFFEE	NEWISLAND_COFFEE
NEWMAN	NEWMAN
NEWS CAFE	NEWS_CAFE
NEX	NEX
NEXA	NEXA
NG Tiu Yan Tong Sui	NG_ Tiu_Yan_Tong_Sui
NH	NH

Nome	ID
NH Bank	NH_Bank
NH-OIL	NH-OIL
NHS Scotland	NHS_Scotland
NIB	NIB
NIB Bank	NIB_Bank
NIC Bank	NIC_Bank
NICE ioi	NICE_ioi
NICI	NICI
NIIT	NIIT
NIKE	NIKE
NILSON SHOES	NILSON_SHOES
NINE TO NINE	NINE_TO_NINE
NINE WEST	NINE_WEST
NINETY-FOUR CAFÉ	NINETY-FOUR_CAFÉ
NINJA	NINJA
NIO	NIO
NIPCO	NIPCO
NIPPON BLUE	NIPPON_BLUE
NIRVANA FITNESS&SPA	NIRVANA_FITNESS&SPA
NIS PETROL	NIS_PETROL

Nome	ID
NISSAN	NISSAN
NISSAN LEAF	NISSAN_LEAF
NISSEN	NISSEN
NITOS	NITOS
NIUTRON	NIUTRON
NIWel BEAUTY	NI Wel_BEAUTY
NK Al'yans	NK_Al'yans
NKD	NKD
NLB Banka	NLB_Banka
NLB Montenegrobanka	NLB_Montenegrobanka
NMA FCU	NMA_FCU
NMB	NMB
NNPC	NNPC
NO.1 CHÁ DE TAIWAN	NO.1_CHÁ DE TAIWAN
NOA NOA	NOA_NOA
NOAL OIL	NOAL_OIL
NOBIL	NOBIL
NOBLE HOUSE	NOBLE_HOUSE
NOBLE SEAFOOD RESTAURANT	NOBLE_SEAFOOD_RESTAURANT
NOCO	NOCO

Nome	ID
NOMAD HOTELS	NOMAD_HOTELS
NOMI	NOMI
NOMOS-Bank	NOMOS-Bank
NON SOLO SPORT	NON_SOLO_SPORT
NON-STOP	NON-STOP
NONO	NONO
NOODLE 13	NOODLE_13
NOODLE BAR	NOODLE_BAR
NOODLE W PUDLE	NOODLE_W_PUDLE
NOOR ISLAMIC BANK	NOOR_ISLAMIC_BANK
NORDBLANC	NORDBLANC
NORDIC WELLNESS	NORDIC_WELLNESS
NORDSTROM rack	NORDSTROM_rack
NORMA	NORMA
NORTH FINDER	NORTH_FINDER
NORTH FISH	NORTH_FISH
NORTHGATE	NORTHGATE
NORTHSTAR BANK OF TEXAS	NORTHSTAR_BANK_OF_TEXAS
NORTHSTAR BANK OF TEXAS - Mortgage Division	BANCO NORTHSTAR DO TEXAS _-_ Mortgage_Division

Nome	ID
NORTHSTAR BANK OF TEXAS - P&E Division	NORTHSTAR_BANK_OF_TEXAS_-_P&E_Division
NORVIK BANKA	NORVIK_BANKA
NOS	NOS
NOTTURNO ITALIANO	NOTTURNO_ITALIANO
NOU-HAU	NOU-HAU
NOVA	NOVA
NOVA BANKA	NOVA_BANKA
NOVA PEIXARIA	NOVA_PEIXARIA
NOVA farma	NOVA_farma
NOVA invest	NOVA_invest
NOVAK maso-uzeniny	NOVAK_maso-uzeniny
NOVEKS	NOVEKS
NOVIKOMBANK	NOVIKOMBANK
NOVO BANCO	NOVO_BANCO
NOVOFARMA	NOVOFARMA
NOVOTEL	NOVOTEL
NOVOTEL Café	NOVOTEL_Café
NOVUS Glass	NOVUS_Glass
NP-Markt	NP-Markt
NPC 24H	NPC_24H

Nome	ID
NPC Gas Station	NPC_ Gas_Station
NPCO	NPCO
NPD	NPD[parking_garage-parking_house]
NPD	NPD[petrol-gasoline_station]
NRMA	NRMA
NRSP Bank	NRSP_Bank
NRgize	NRgize
NSCB	NSCB
NSIA BANQUE	NSIA_BANQUE
NT	NT
NT Shop	NT_shop
NTI Express Auto Care	NTI_ Express_Auto_Care
NTT ル・パルク	NTT_ル・パルク
NU BA	NU_BA
NU PASTA	NU_PASTA
NUBA Viajes	NUBA_Viajes
NURBANK	NURBANK
NUTRISA	NUTRISA
NUTTY BAVARIAN	NUTTY_BAVARIAN
NW Plus CU	NW_ Plus_CU

Nome	ID
NWJ Jewellery	NWJ_Jewellery
NY TEAM FCU	NY_TEAM_FCU
NYCE	NYCE
NYPFC	NYPFC
NZCU	NZCU
Na Kolyosakh	Na_Kolyosakh
Na Zdorov'e	Na_Zdorov'e
Na zdorov'ye	Na_zdorov'sim
NaBe Um	NaBe_Um
Nabab	Nabab
Nacex	Nacex
Nacional	Nacional
Nacional Inn	Nacional_Inn
Nadu	Nadu
Sociedade Naeem Co-Operative	Naeem_Co-Operative_Society
Naf Naf Grill	Naf_Naf_Grill
Naftako	Naftako
Naftal	Naftal
Nagano Shinkin Bank	Nagano_Shinkin_Bank
Nagano-ken Cooperativa de crédito	Nagano-ken_Credit_Cooperative

Nome	ID
Nagano-ken Banco do Trabalho	Nagano-ken_Labour_Bank
Nagasaki Chanmen	Nagasaki_Chanmen
Nagashiro	Nagashiro
Nah & Frisch	Nah_&_Frisch
Naheola CU	Naheola_CU
Naif Chicken	Naif_Chicken
Naiin	Naiin
Nails4'Us	Nails4'Us
Nairuier	Nairuier
Naito Shoken	Naito_Shoken
Naive Blue	Naive_Blue
Naivedyam	Naivedyam
Naixuedecha	Naixuedecha
Najia Restaurants	Najia_Restaurants
Naka-hyogo Banco Shinkin	Naka-hyogo_Shinkin_Bank
Nakanogou Credit Cooperative	Nakanogou_Credit_Cooperative
Nakatsu Karaage Moriyama	Nakatsu_Karaage_Moriyama
Nakhodka	Nakhodka
Nakshatra	Nakshatra
Nakumatt	Nakumatt

Nome	ID
Nam A Bank	Nam_A_Bank
Nam Kwong Oil	Nam_Kwong_Oil
Namdhari's Fresh	Namdhari's_Fresh
Nan Huo Guo	Nan_Huo_Guo
Nan Shan Life	Nan_Shan_Life
Nana Biosupermercat	Nana_Biosupermercat
Nanchang Rural Commercial Bank	Nanchang_Rural_Commercial_Bank
Nanchengxiang	Nanchengxiang
Nanchong City Commercial Bank	Nanchong_City_Commercial_Bank
Nancy's Pizza	Nancy's_Pizza
Nandan Travels	Nandan_Travels
Nandilath G Mart	Nandilath_G_Mart
Nando's	Nando's
Nanfen Rural Commercial Bank	Nanfen_Rural_Commercial_Bank
Nanhai Rural Commercial Bank	Nanhai_Rural_Commercial_Bank
Nanhua Futures	Nanhua_Futures
Nanjing Daipaidang	Nanjing_Daipaidang
Nanmen Shuanrou	Nanmen_Shuanrou
Nanning Department Store	Nanning_Department_Store
Nanobox by car and you	Nanobox_by_car_and_you

Nome	ID
Nanou Donuts House	Nanou_Donuts_House
Nanpu	Nanpu
Nantaiwan	Nantaiwan
Nantong Rural Commercial Bank	Nantong_Rural_Commercial_Bank
Nanu Nana	Nanu_Nana
Nanxun Bank	Nanxun_Bank
Nanyang Commercial Bank	Nanyang_Commercial_Bank
Nanyang Country Bank	Nanyang_Country_Bank
Nanz	Nanz
Nanzhou Dental	Nanzhou_Dental
Napa Auto Parts	Napa_Auto_Parts
Napa Autocare Center	Napa_Autocare_Center
Napapijri	Napapijri
Naples Pizza	Naples_Pizza
Napoleon Perdis	Napoleon_Perdis
Napoli	Napoli
Naps	Naps
Nara Thai Cuisine	Nara_Thai_Cuisine
Narada Grand Hotel	Narada_Grand_Hotel
Narada Resort & Spa	Narada_Resort_&_ Spa

Nome	ID
Narcotics Anonymous	Narcotics_Anonymous
Narodnaya 7ya Sem'ya	Narodnaya_7ya_Sem'ya
Narodnaya apteka	Narodnaya_apteka
Narrow	Narrow
Nars	Nars
Narvesen	Narvesen
Nasca Cafe	Nasca_Cafe
Nascia	Nascia
Sociedade Naseem Co-Operative	Naseem_Co-Operative_Society
Nash Krai	Nash_Krai
Nash doktor	Nash_doktor
Nasha apteka	Nasha_apteka
Nashe Zoloto	Nashe_Zoloto
Nasi	Nasi
Nasi Kandar Pelita	Nasi_Kandar_Pelita
Nassau Financial FCU	Nassau_Financial_FCU
Nassauische Sparkasse	Nassauische_Sparkasse
Nasser Social Bank	Nasser_Social_Bank
Nasser Sports Centre	Nasser_Sports_Centre
Nasz Sklep	Nasz_Sklep

Nome	ID
NatWest	NatWest
Natal Wholesale Jewellers	Natal_Wholesale_Jewellers
Nathan's Famous	Nathan's_Famous
Nation's Giant Hamburgers	Nação_ Giant_Hamburgers
Nation-building Hotel	Nation-building_Hotel
National 9 Motel	National_9_Motel
National ATESA	National_ATESA
National Auto Glass	National_Auto_Glass
National Bank	National_Bank
Banco Nacional de Ras Al-Khaimah	National_Bank_Of_Ras_Al-Khaimah
National Bank of Agr and Dvlp't	National_Bank_of_Agr_and_Dvlpnão
National Bank of Arizona	National_Bank_of_Arizona
National Bank of Bahrain	National_Bank_of_Bahrain
National Bank of Commerce	National_Bank_of_Commerce
National Bank of Greece	National_Bank_of_Greece
National Bank of Kuwait	National_Bank_of_Kuwait
National Bank of Oman	National_Bank_of_Oman
National Bank of South Carolina	National_Bank_of_South_Carolina
National Bank of Umm Al Qaiwain	National_Bank_of_Umm_Al_Qaiwain
National Bank of United States	National_Bank_of_United_States

Nome	ID
National Book Store	National_Book_Store
National Car Parks	National_Car_Parks
National Car Rental	National_Car_Rental
National Citizen Bank	National_Citizen_Bank
National Coney Island	National_Coney_Island
National Groundwater Surveyors	National_Groundwater_Surveyors
National Health Laboratories	National_Health_Laboratories
National Hearing Care	National_Hearing_Care
National Insurance Company	National_Insurance_Company
National Irish Bank	National_Irish_Bank
National Oil	National_Oil
National Penn Banshares Inc.	National_Penn_Banshares_Inc.
National Pharmacies	National_Pharmacies
National Property Inspections	National_Property_Inspections
National Savings	National_Savings
National Tire & Battery	National_Tire_&_ Bateria
National Tyres & Autocare	National_Tyres_&_ Autocare
National Van Lines	National_Van_Lines
National/Citer	National/Citer
Nationwide Building Society	Nationwide_Building_Society

Nome	ID
Nationwide Crash Repair Centre	Nationwide_Crash_Repair_Centre
Nationwide Floor & Window Coverings	Nationwide_Floor_&_Window_Coverings
Nationwide Insurance	Nationwide_Insurance
Native Grill and Wings	Native_Grill_and_Wings
Natrad	Natrad
Nattex	Nattex
Nattex Descanso	Nattex_Descanso
Natur Produkt	Natur_Produkt
Natura	Natura
Natura specialty store	Natura_specialty_store
NaturaSì	NaturaSì
Natural Care	Natural_Care
Natural Grocers	Natural_Grocers
Natural Kitchen	Natural_Kitchen
Natural Lawson	Natural_Lawson
Natural Looks	Natural_Looks
Natural Pawz	Natural_Pawz
Natural fresh Ice cream	Natural_fresh_Ice_cream
Naturalia	Naturalia
Naturalizer	Naturalizer

Nome	ID
Naturals Salon	Naturals_Salon
Nature & Découvertes	Nature_&_Découvertes
Nature Kitchen	Nature_Kitchen
Nature's Basket	Nature's_Basket
Nature's Farm	Nature's_Farm
Nature's Table Cafe	Natureza_ Table_Cafe
Naturkompaniet	Naturkompaniet
Natuur pop	Natuur_pop
Natuurwinkel	Natuurwinkel
Natuzzi	Natuzzi
Naughty	Naughty
Naugles	Naugles
Naumi Hotel	Naumi_Hotel
Nautica	Nautica
Nav-Star	Nav-Star
Naveco	Naveco
Naveo CU	Naveo_CU
Navis Pack & Ship	Navis_Pack_&_ Naviar
Navy Federal Credit Union	Navy_Federal_Credit_Union
Nay Elektrodom	Nay_Elektrodom

Nome	ID
Naya Sawera	Naya_Sawera
Naya Tours	Naya_Tours
Nayomi	Nayomi
Naza	Naza
Nazar	Nazar
NeNe Galinha	NeNe_Galinha
Neck & Neck	Neck_&_Neck
Neckermann	Neckermann
Nedbank	Nedbank
Needs	Needs
Hotéis em Neemrana	Neemrana_Hotel
Neeru's	Neeru's
Neethi Medical Stores	Neethi_Medical_Stores
Neft'magistral'	Neft'magistral'
Neftekhimprom	Neftekhimprom
Neftekoil	Neftekoil
Netto	Netto
Negishi	Negishi
Nehoda Cz	Nehoda_Cz
Neighborhood CU	Neighborhood_CU

Nome	ID
Neighbors	Neighbors
Neighbors CU	Neighbors_CU
Neighbors Dalianhuoshao	Neighbors_Dalianhuoshao
Neighbors FCU	Neighbors_FCU
Neijiang Xinglong Rural Bank	Neijiang_Xinglong_Rural_Bank
Neiman Marcus	Neiman_Marcus
Nektar	Nektar
Nekter Juice Bar	Nekter_Juice_Bar
Nelda	Nelda
Nelo Gelato	Nelo_Gelato
Nelson Schoenen	Nelson_Schoenen
Nelson's	Nelson's
Nemetskaya obuv'	Nemetskaya_obuv'
Nena's FRUTERIA	Nena's_FRUTERIA
Nendels Inn	Nendels_Inn
Neobio Family Park	Neobio_Family_Park
Neocine	Neocine
Neofarm	Neofarm
Neoluxor	Neoluxor
Neopolitan Pizza	Neopolitan_Pizza

Nome	ID
Neotel	Neotel
NephroCare	NephroCare
Neposeda	Neposeda
Neprospi	Neprospi
Nepstar Drug Store	Nepstar_Drug_Store
Nervol	Nervol
Nescafe Stand	Nescafe_Stand
Neste K	Neste_K
Nestlé	Nestlé
Nestro Petrol	Nestro_Petrol
Neta	Neta
Netcare	Netcare
Neto	Neto
Netto Getränke-Discount	Netto_GetrDesconto ÄNKE
Netto Marken-Discount	Netto_Marken-Desconto
Netto Supermercados	Netto_Supermercados
Nettorama	Nettorama
Rede	Rede
Network Video	Network_Video
Neue Aargauer Bank	Neue_Aargauer_Bank

Nome	ID
Neuhaus	Neuhaus
Neumann	Neumann
Neumen	Neumen
Nevada Bobs	Nevada_Bobs
Nevada State Bank	Nevada_State_Bank
Nevskaya Optika	Nevskaya_Optika
New Asia	New_Asia
New Baby	New_Baby
New Beacon International Hotel	New_Beacon_International_Hotel
New Beacon N+ International Hotel	New_Beacon_N+_International_Hotel
New Beacon Shangju Hotel	New_Beacon_Shangju_Hotel
New Budo Taekwondo	New_Budo_Taekwondo
New Century	New_Century
New Century Grand Hotel	New_Century_Grand_Hotel
New Channel	New_Channel
New China Life	New_China_Life
New Dimensions FCU	New_Dimensions_FCU
Nova Era	New_Era
New Frank's	New_Frankde
New Hope Baptist Church	New_Hope_Baptist_Church

Nome	ID
New Horizons CU	New_Horizons_CU
New Horizons Computer Learning Center	New_Horizons_Computer_Learning_Center
New Hua Du Supercenter	New_Hua_Du_Supercenter
New Life Plaza	New_Life_Plaza
New Look	New_Look
New Oriental	New_Oriental
New Orleans Firemens FCU	New_Orleans_Firemens_FCU
New Otani Hotels	New_Otani_Hotels
New Pharm	New_Pharm
New Seasons Market	New_Seasons_Market
New South Movie City	New_South_Movie_City
New Star Supermarket	New_Star_Supermarket
New Times Securities	New_Times_Securities
New World	New_World
New World Department Store	New_World_Department_Store
New World Supermarkets	New_World_Supermarkets
New York & Company	New_York_&_ Empresa
New York Community Bank	New_York_Community_Bank
New York Fries	New_York_Fries
New York HOT DOG	New_York_HOT_DOG

Nome	ID
New York Life Insurance Company	New_York_Life_Insurance_Company
New York Pizza	New_York_Pizza
New York Pizzeria	New_York_Pizzeria
New York Presbyterian Healthcare Systems	New_York_Presbyterian_Healthcare_Systems
New York Public Library	New_York_Public_Library
New Zealand Natural	New_Zealand_Natural
New Zealand Post	New_Zealand_Post
NewAlliance Banco	NewAlliance_Banco
NewCar	NewCar
Neway	Neway
Newcastle Building Society	Newcastle_Building_Society
Newcastle Permanent	Newcastle_Permanent
Newhite Clinic	Newhite_Clinic
Newk's Eatery	Newk's_Eatery
Newport Dental	Newport_Dental
Newsplus	Newsplus
Newspower	Newspower
Newu	Newu
Newyork Slice	Newyork_Slice
Próximo & NextStar	Próximo_&_ NextStar

Nome	ID
Next Care	Next_Care
Next Day Blinds	Next_Day_Blinds
Next Door Store	Next_Door_Store
Next Home	Next_Home
Next Story Group	Next_Story_Group
Nextbike	Nextbike
Nextra	Nextra
Neye	Neye
Ngern Tid Lor	Ngern_Tid_Lor
Nguyen Kim	Nguyen_Kim
Ngvc	Ngvc
Nha Sach Phuong Nam	Nha_Sach_Phuong_Nam
Nha Thuoc An Khang	Nha_Thuoc_An_Khang
Nha Thuoc Tay My Chau	Nha_Thuoc_Tay_My_Chau
Nhon Hoa	Nhon_Hoa
Ni Hon Ryou Ri	Ni_Hon_Ryou_Ri
Ni Shi Hai Tai	Ni_Shi_Hai_Tai
Niagaras Choice FCU	Niagaras_Choice_FCU
Nib International Bank	Nib_International_Bank
Nicc Sunleaf	Nicc_Sunleaf

Nome	ID
Nice Meeting You	Nice_Meeting_You
Nice N Easy	Nice_N_Easy
Nichii	Nichii
Nickelodeon Family Suites	Nickelodeon_Family_Suites
Nickels Grill and Bar	Nickels_Grill_and_Bar
Nicola Cafés	Nicola_Café
Nicolas	Nicolas
Nido	Nido
Nids de France	Nids_de_France
Nidwaldner Kantonalbank	Nidwaldner_Kantonalbank
Nie Weiping Go Academy	Nie_Weiping_Go_Academy
Niedermeyer	Niedermeyer
Niederrhein. Sparkasse RheinLippe	Niederrhein. _ Sparkasse_RheinLippe
Niederösterreichische Landesbank	Niederösterreichische_Landesbank
Night & Day	Night_&_Day
Night 'n Day	Night_'n_Day
NightOwl	NightOwl
Nihonkai Shoya	Nihonkai_Shoya
Niigata Shinkin Bank	Niigata_Shinkin_Bank
Niigata-ken Cooperativa de crédito	Niigata-ken_Credit_Cooperative

Nome	ID
Niigata-rokin	Niigata-rokin
Nikko	Nikko
Nikkori	Nikkori
Nikon	Nikon
Niku-no-Mansei	Niku-no-Mansei
Nilgiri's	Nilgiri's
Nilkamal	Nilkamal
Nille	Nille
Nilüfer	Nilüfer
Nimseeseng Leasing	Nimseeseng_Leasing
Nine-Headed Restaurante Bird Chain	Nine-Headed_Bird_Chain_Restaurant
Ningbo Commerce Bank	Ningbo_Commerce_Bank
Ningbo Donghai Bank	Ningbo_Donghai_Bank
Ningcheng Baoshang Rural Bank	Ningcheng_Baoshang_Rural_Bank
Ningcheng Rural Commercial Bank	Ningcheng_Rural_Commercial_Bank
Ninja Box	Ninja_Box
Ninomaxx	Ninomaxx
Nippon Paint	Nippon_Paint
Nippon-Ichi Taiyaki	Nippon-Ichi_Taiyaki
Nirala	Nirala

Nome	ID
Nirula's	Nirula's
Nisa	Nisa
Nishat Linen	Nishat_Linen
Nishi-chugoku Banco Shinkin	Nishi-chugoku_Shinkin_Bank
Nishi-hyogo Banco Shinkin	Nishi-hyogo_Shinkin_Bank
Nishigaki	Nishigaki
Nishiki Warai	Nishiki_Warai
Nishina Food Basket	Nishina_Food_Basket
Nishio Shinkin Bank	Nishio_Shinkin_Bank
Nissan BLUEBIRD	Nissan_BLUEBIRD
Nissan TEANA	Nissan_TEANA
Nissan-Datsun	Nissan-Datsun
Nisshin Shinkin Bank	Nisshin_Shinkin_Bank
Nitori	Nitori
Niu Tai Lang	Niu_Tai_Lang
Niu Technologies	Niu_Technologies
Nizhegorodskaya Aptechnaya Set'	Nizhegorodskaya_Aptechnaya_Set'
No Fear	No_Fear
No Frills	No_Frills
No.1 Farmácia	No.1_Farmácia

Nome	ID
Noah's Ark Chain Hotel	De Noah_ Ark_Chain_Hotel
Noah's NY Bagels	Noah's_NY_Bagels
Nob Hill Foods	Nob_Hill_Foods
Nobel Bookstore	Nobel_Bookstore
Noble Family Steak House	Noble_Family_Steak_House
Noble Plus	Noble_Plus
Noble Roman's	Noble_Romande
Nobu National Bank	Nobu_National_Bank
Noches De Colombia	Noches_De_Colombia
Nocibé	Nocibé
Noctalia Flex	Noctalia_Flex
Noel Leeming	Noel_Leeming
Nohvas	Nohvas
Noir	Noir
Nokia	Nokia
Nol' Bol'	Nol'_Bol'
Nomad Oil	Nomad_Oil
Non Son	Non_Son
Nonggongshang Supermarket	Nonggongshang_Supermarket
Noni B	Noni_B

Nome	ID
Noodle Box	Noodle_Box
Noodle Canteen	Noodle_Canteen
Noodle Station	Noodle_Station
Noodles & Company	Noodles_&_ Company
Noor Bank	Noor_Bank
Nor Hotels	Nor_Hotels
NorState FCU	NorState_FCU
Norauto	Norauto
Nord	Nord
Nord Dental	Nord_Dental
Nord Lb	Nord_Lb
Nord Picardie Carburant	Nord_Picardie_Carburant
Nord-Ostsee Sparkasse	Nord-Ostsee_Sparkasse
Nordea	Nordea
Nordea Sampo	Nordea_Sampo
Nordisk Film	Nordisk_Film
Nordjyske Bank	Nordjyske_Bank
Nordlandsbanken	Nordlandsbanken
Nordoel	Nordoel
Nordotel	Nordotel

Nome	ID
Nordsee	Nordsee
Nordstrom	Nordstrom
Nordthüringer VB	Nordthüringer_VB
Norfa	Norfa
Norfolk Southern	Norfolk_Southern
NorisBike	NorisBike
Norisko Auto	Norisko_Auto
Norky's	Norky's
Norlandia	Norlandia
Norli Libris	Norli_Libris
Norma De	Norma_De
Normal	Normal
Norman	Norman
Noroc	Noroc
Norrell Staffing Services	Norrell_Staffing_Services
Norsk Flid Husfliden	Norsk_Flid_Husfliden
Norsk Hydro	Norsk_Hydro
Norsk Kino	Norsk_Kino
Norsk Scania	Norsk_Scania
North Alabama Educators CU	North_Alabama_Educators_CU

Nome	ID
North American Van Lines	North_American_Van_Lines
North Atlantic	North_Atlantic
North Hotel	North_Hotel
North Iowa Community CU	North_Iowa_Community_CU
North Italia	North_Italia
North Kanara Gsb Co op Bank	North_Kanara_Gsb_Co_op_Bank
North Park	North_Park
North Star Petroleum Station	North_Star_Petroleum_Station
NorthCountry FCU	NorthCountry_FCU
NorthStar UC	NorthStar_CU
Northeast Bank	Northeast_Bank
Northeast CU	Northeast_CU
Northeast Securities	Northeast_Securities
Northern Bank	Northern_Bank
Northern Communities CU	Northern_Communities_CU
Northern Hills FCU	Northern_Hills_FCU
Northern Indiana FCU	Northern_Indiana_FCU
Northern Reflections	Northern_Reflections
Northern Rock	Northern_Rock
Northern Tool & Equipment	Northern_Tool_&_ Equipamento

Nome	ID
Northern Trust	Northern_Trust
NorthernIrelandExecutive	NorthernIrelandExecutive
Northfield Bank	Northfield_Bank
Northland Area FCU	Northland_Area_FCU
Northline	Northline
Northside Hospital	Northside_Hospital
Northwell Health	Northwell_Health
Northwest Airlines	Northwest_Airlines
Northwest Christian CU	Northwest_Christian_CU
Northwest Savings Bank	Northwest_Savings_Bank
Northwest Tire & Service	Northwest_Tire_&_ Serviço
Northwestern Mutual Life Insurance	Northwestern_Mutual_Life_Insurance
Norvik bank	Norvik_bank
Norwich e Peterborough B.S.	Norwich_&_ EUA Peterborough_B
Noryoku Kaihatsu Center	Noryoku_Kaihatsu_Center
Nose	Nose
Nossa Caixa	Nossa_Caixa
Nosto	Nosto
Not just Pizzas	Not_just_Pizzas
Notabene	Notabene

Nome	ID
Nothing Bundt Cakes	Nothing_Bundt_Cakes
Nothing But Noodles	Nothing_But_Noodles
Noto Kyoei Shinkin Bank	Noto_Kyoei_Shinkin_Bank
Nouvelles Fontières	Nouvelles_Fontières
Nova CU	Nova_CU
Nova Câmbios	Nova_Câmbios
Nova Home Loans	Nova_Home_Loans
Nova Kreditna Banka Maribor	Nova_Kreditna_Banka_Maribor
Nova Ljubljanska Banka	Nova_Ljubljanska_Banka
Nova Pharmacy	Nova_Pharmacy
Nova Poshta	Nova_Poshta
Nova Rede Drogarias	Nova_Rede_Drogarias
NovaCare Reabilitação	NovaCare_Reabilitação
Novabank	Novabank
Novaya Zarya	Novaya_Zarya
Novaya apteka	Novaya_apteka
Novgorodnefteprodukt	Novgorodnefteprodukt
Noviy Knizhniy	Noviy_Knizhniy
Novlion Hotel	Novlion_Hotel
Novo	Novo

Nome	ID
Novo Shoes	Novo_Shoes
Novosibirskaya ptitsefabrika	Novosibirskaya_ptitsefabrika
Novosibirskiy Munitsipal'niy Bank	Novosibirskiy_Munitsipal“NIY_Bank
Novosibirsknefteprodukt	Novosibirsknefteprodukt
Novum	Novum
Novus	Novus
Novus Auto Glass	Novus_Auto_Glass
Novyi	Novyi
Nowwa Coffee	Nowwa_Coffee
NrGize Café de estilo de vida	NrGize_Lifestyle_Cafe
Nu Metro	Nu_Metro
NuMark UC	NuMark_CU
NuVista FCU	NuVista_FCU
Nuance Communications	Nuance_Communications
Nubia	Nubia
Nueva Línea	Nueva_Línea
Nuevo Almacén Gastrobar	Nuevo_AlmacEn_gastrobar
Nuevo Banco de Santa Fe	Nuevo_Banco_de_Santa_Fe
Nuevo Banco del Chaco	Nuevo_Banco_del_Chaco
Nuevos Horizontes Viajes	Nuevos_Horizontes_Viajes

Nome	ID
Nuit D'Hotel	Nuit_D'Hotel
Numazu Shinkin Bank	Numazu_Shinkin_Bank
Number One Shoes	Number_One_Shoes
Numero Uno	Numero_Uno
Nuoting Inn	Nuoting_Inn
Nuova Banca Etruria	Nuova_Banca_Etruria
NutriSystem Centro de perda de peso	NutriSystem_Weight_Loss_Center
Nuts n Spices	Nuts_n_Spices
Nuvision FCU	Nuvision_FCU
Nyugat Takarék	Nyugat_Takarek
NÚÑEZ I NAVARRO HOTELS	NÚÑEZ_I_NAVARRO_HOTELS
Nábytek Jamall	Nábytek_Jamall
Nádix Change	Nádix_Change
Nærbutikken	Nærbutikken
O Bee CU	O_ Bee_CU
O Boticário	O_Boticário
O C S	O_C_S
O MELHOR BOLO DE CHOCOLATE DO MUNDO	O_MELHOR_BOLO_DE_CHOCOLATE_ DO_MUNDO
O Mamma Mia	O_ Mamma_Mia
O Mundo do Café	O_ Mundo_do_Caf é

Nome	ID
O! SHOP	O!_SHOP
O' Shipka	O' Shipka
O'Briens	O'Briens
O'CITY HOTEL	O'CITY_HOTEL
O'Chelle	O'Chelle
O'Coffee Club	O' Coffee_Club
O'HARA	O'HARA
O'Hagan's	O'Hagan's
O'Learys	O'Learys
O'Reilly Auto Parts	O' Reilly_Auto_Parts
O'Stin	O'Stin
O'Sushi	O'Sushi
O'TACOS	O'TACOS
O. El Tayeby Pharmacy	O._ El_Tayeby_Pharmacy
O2	O2
OBI	OBI
OBK	OBK
OBLEAS José A.	OBLEAS_José_A.
OBRAMAT	OBRAMAT
OBRAZOVANIE	OBRAZOVANIE

Nome	ID
OBUV.COM	OBUV.COM
OCB	OCB
OCBC	OCBC
OCBC NISP	OCBC_NISP
OCCIDENTAL HOTELS & RESORTS	OCCIDENTAL_HOTELS_&_RESORTS
OCEAN BANK	OCEAN_BANK
OCHNIK	OCHNIK
OCIDENTAL	OCIDENTAL
OCT HOTEL	OCT_HOTEL
OCTA+	OCTA+
OCTAGON	OCTAGON
OCharley's	OCharley's
ODDP kitchen	ODDP_kitchen
OFF HOUSE	OFF_HOUSE
OFFCORSS	OFFCORSS
OFFERTISSIMA	OFFERTISSIMA
OFFICE SHOES	OFFICE_SHOES
OGERO	OGERO
OHTELS	OHTELS
OHYA Motel	OHYA_Motel

Nome	ID
OIL!	OIL!
OISHI Express	OISHI_Express
OISHI GRAND	OISHI_GRAND
OISHI RAMEN	OISHI_RAMEN
OJAY	OJAY
OK	OK
OK Anytime Market	OK_ Anytime_Market
OK Express	OK_Express
OK Foods	OK_Foods
OK Furniture	OK_Furniture
OK Grocer	OK_Grocer
OK Market	OK_Market
OK Mart	OK_Mart
OK MiniMark	OK_ MiniMark
OK Pastelería	OK_Pastelería
OK Tire	OK_Tire
OK Value	OK_Value
OKASHI LAND	OKASHI_LAND
OKEY	OKEY
OKKO Hotels	OKKO_Hotels

Nome	ID
OKLAO	OKLAO
OKNOPLAST	OKNOPLAST
OKQ8	OKQ8
OKTA	OKTA
OKTAN	OKTAN
OKay	OKay
OKaïdi	OKaïdi
OLCO	OLCO
OLD CHANG KEE	OLD_CHANG_KEE
OLD CHICAGO	OLD_CHICAGO
OLIMP	OLIMP
OLIMPICA	OLIMPICA
OLIVER GRANT	OLIVER_GRANT
OLIVEYOUNG	OLIVEYOUNG
OLYMP Clothing Store	OLYMP_ Clothing_Store
OLYMPIA Sports	OLYMPIA_Sports
OMAN ARAB BANK	OMAN_ARAB_BANK
OMAN DEVELOPMENT BANK	OMAN_DEVELOPMENT_BANK
OMEGA	OMEGA
OMNI	OMNI

Nome	ID
OMNISHOP	OMNISHOP
OMT	OMT
OMV	OMV
OMV Istrabenz	OMV_Istrabenz
ONAHOTELS	ONAHOTELS
ONCE	ONCE
ONE ZO	ONE_ZO
ONI HOT POT	ONI_HOT_POT
ONIX	ONIX
ONLY	ONLY
ONO	ONO
ONOFF	ONOFF
ONstyle	ONstyle
OOTCL	OOTCL
OOTOYA	OOTOYA
OPA	OPA
OPA! OF GREECE	OPA!_OF_GREECE
OPEL	OPEL
OPEN 25 HS !	OPEN_25_HS_!
OPEN CLEAN	OPEN_CLEAN

Nome	ID
OPG	OPG
OPPOSITE	OPPOSITE
OPSM	OPSM
OPTI-VUE	OPTI-VUE
OPTICA 2000	OPTICA_2000
OPTICALIA	OPTICALIA
OPTISSIMO	OPTISSIMO
OPÇÃO	OPÇÃO
OPÇÃO RENT A CAR	OPÇÃO_RENT_A_CAR
ORA	ORA
ORCHESTRA	ORCHESTRA
OREGIN	OREGIN
OREX	OREX
ORGA	ORGA
ORGANIQUE	ORGANIQUE
ORIENT EXCHANGE	ORIENT_EXCHANGE
ORIENT SECURITIES	ORIENT_SECURITIES
ORIHICA	ORIHICA
ORKAN	ORKAN
ORLEN	ORLEN

Nome	ID
ORSAN	ORSAN
OS Drug Store	SISTEMA OPERACIONAL_ Drug_Store
OSCAR	OSCAR
OSGH CINEMAS	OSGH_CINEMAS
OSIM	OSIM
OST	OST
OTIFARMA	OTIFARMA
OTKRYTIE	OTKRYTIE
OTP Bank	OTP_Bank
OTR	OTR
OTTO GRILL	OTTO_GRILL
OTTOWASH	OTTOWASH
OUR CU	OUR_CU
OURINVEST	OURINVEST
OUTDOOR WAREHOUSE	OUTDOOR_WAREHOUSE
OUTFIT	OUTFIT
OUTLET-J	OUTLET-J
OVER	Expertos en Viajes
OVERPANI	OVERPANI
OVS industry	OVS_industry

Nome	ID
OWNDAYS	OWNDAYS
OXALIS	OXALIS
OXFORD COMPANY	OXFORD_COMPANY
OXIDE	OXIDE
OXXO Clothing Store	OXXO_ Clothing_Store
OXXO GAS	OXXO_GAS
OZ Energia	OZ_Energia
OZONE FITNESS	OZONE_FITNESS
Oak	Oak
Oak Hotel	Oak_Hotel
Oak Tree Inn	Oak_Tree_Inn
Oakley	Oakley
Oaks	Oaks
Oakwood	Oakwood
Oakwood Homes	Oakwood_Homes
Oando	Oando
Oasis	Oasis
Oasis Café	Oasis_Café
Oasis Motel	Oasis_Motel
Oberbank	Oberbank

Nome	ID
Oberoi	Oberoi
Oberweis	Oberweis
Obihiro Shinkin Bank	Obihiro_Shinkin_Bank
Obonk Steak & Ribs	Obonk_Steak_&_ Costelas
Obshtinska Banka	Obshtinska_Banka
Obwaldner Kantonalbank	Obwaldner_Kantonalbank
Oca	Oca
Oca Hoteles	Oca_Hoteles
Ocaofa	Ocaofa
Occasion	Occasion
Occidental Hoteles	Occidental_Hoteles
Marítimo	Marítimo
Ocean Basket	Ocean_Basket
Ocean Edu	Ocean_Edu
Ocean Financial FCU	Ocean_Financial_FCU
Ocean Life Insurance	Ocean_Life_Insurance
Ocean State Job Lot	Ocean_State_Job_Lot
OceanFirst Banco	OceanFirst_Banco
Oceanaconte	Oceanaconte
Oceania Hotels	Oceania_Hotels

Nome	ID
Oceanic Bank	Oceanic_Bank
Ochaya	Ochaya
Ochkarik	Ochkarik
Ochsner Clinic Foundation	Ochsner_Clinic_Foundation
Ocine	Ocine
Octave	Octave
October	October
Odakyu OX	Odakyu_OX
Odalys	Odalys
Oddbins	Oddbins
Odeon	Odeon
Odisha Gramya Bank	Odisha_Gramya_Bank
Banco do Estado de Odisha Co-operative	Odisha_State_Co-Banco Operativo
Odonto Company	Odonto_Company
Odoya	Odoya
Oekotel	Oekotel
Oeral	Oeral
Oeschle	Oeschle
Off Broadway	Off_Broadway
Off Ya Tree	Off_Ya_Tree

Nome	ID
Offcn	Offcn
Office	Office
Office 1 Superstore	Office_1_Superstore
Office Depot	Office_Depot
Office Outlet	Office_Outlet
Office Products Depot	Office_Products_Depot
Office Suites PLUS	Office_Suites_PLUS
Office Warehouse	Office_Warehouse
OfficeMate	OfficeMate
OfficeMax	OfficeMax
OfficeTeam	OfficeTeam
Officers Club	Officers_Club
Officeworks	Officeworks
Official Irish Pub	Official_Irish_Pub
Oficentro	Oficentro
Ofiprecios	Ofiprecios
Ofotért	Ofotért
Ogaki-seino Banco Shinkin	Ogaki-seino_Shinkin_Bank
Ogalo	Ogalo
Ogawa	Ogawa

Nome	ID
Oggi	Oggi
Oggi Sorvetes	Oggi_Sorvetes
Ogutler	Ogutler
Oh lá lá	Oh_lá_lá
Ohio Auto Loan Services	Inc.
HealthCare UFC de Ohio	Ohio_HealthCare_FCU
Ohio Savings Bank	Ohio_Savings_Bank
Ohio University CU	Ohio_University_CU
Ohoh-yes	Ohoh-yes
Oi	Oi
Oi2 Centros Auditivos	Oi2_ Centros_Auditivos
Oil	Oil
Oil Butler	Oil_Butler
Oil Can Henry's	Oil_Can_Henryde
Oil Changers	Oil_Changers
Oil4Wales	Oil4Wales
Oilcorp	Oilcorp
Oilibya	Oilibya
Oita Mirai Shinkin Bank	Oita_Mirai_Shinkin_Bank
Oita Shinkin Bank	Oita_Shinkin_Bank

Nome	ID
Oita-ken Cooperativa de crédito	Oita-ken_Credit_Cooperative
Okasan Securities	Okasan_Securities
Okayama Shinkin Bank	Okayama_Shinkin_Bank
Okazaki Shinkin Bank	Okazaki_Shinkin_Bank
Oke Shop	Oke_Shop
Okko	Okko
Okla-Tea	Okla-Tea
Oklahoma Central CU	Oklahoma_Central_CU
Oklahoma Educators CU	Oklahoma_Educators_CU
Oklahomas CU	Oklahomas_CU
Okna Rosta	Okna_Rosta
Okonomiyaki Hompo	Okonomiyaki_Hompo
Okura Hotels&Resorts	Okura_Hotels& Resorts
Ol Gud	Ol_Gud
Ol'Ga	Ol'Ga
Ola Hotels	Ola_Hotels
Old Country Buffet	Old_Country_Buffet
Old Dominion Freight Line	Old_Dominion_Freight_Line
Old English Inns	Old_English_Inns
Old Fashioned Fish and Chips	Old_Fashioned_Fish_and_Chips

Nome	ID
Old God	Old_God
Old Khaki	Old_Khaki
Old Mutual Bank	Old_Mutual_Bank
Old National Bank	Old_National_Bank
Old Navy	Old_Navy
Old Second National Bank	Old_Second_National_Bank
Old Spaghetti Factory	Old_Spaghetti_Factory
Old Temple Gold	Old_Temple_Gold
Old Town White Coffee	Old_Town_White_Coffee
Old Uncle	Old_Uncle
Old-Town Lanche do templo	Old-Town_Temple_Snack
Oldenburgische Landesbank	Oldenburgische_Landesbank
Oldsmobile	Oldsmobile
Ole'	Ole'
Olerex	Olerex
Olga's Kitchen	Olga's_Kitchen
Olive & Oil	Olive_&_Oil
Olive Garden Italian Restaurant	Olive_Garden_Italian_Restaurant
Olivenlunden 1830	Olivenlunden_1830
Oliver's Real Food	De Oliver_ Real_Food

Nome	ID
Oliver's Super Sandwiches	De Oliver_ Super_Sandwiches
Oliveri	Oliveri
Olivia Skin & Hair Clinic	Olivia_Skin_&_Hair_Clinic
Olivier Dachkin	Olivier_Dachkin
Olivier Strelli	Olivier_Strelli
Oljeshejkerna Johnsson	Oljeshejkerna_Johnsson
Ollie's Bargain	Ollie's_Bargain
Olsten Staffing Services	Olsten_Staffing_Services
Olva Courier	Olva_Courier
Olymp	Olymp
Olympia Credit Union	Olympia_Credit_Union
Olá	Olá
Olís	Olís
Oma	Oma
Oma Home Improvement & Hardware	Oma_Home_Improvement_&_ Hardware
Oma Säästöpankki	Oma_Sästöpankki
Omaha Police FCU	Omaha_Police_FCU
Omaha Steaks	Omaha_Steaks
Oman International Bank	Oman_International_Bank
Oman Oil	Oman_Oil

Nome	ID
Omaya	Omaya
Omc Carr	Omc_Carr
Ome Shinkin Bank	Ome_Shinkin_Bank
Omega FCU	Omega_FCU
Omker	Omker
Omni Hotels	Omni_Hotels
Omniasig	Omniasig
Omnijoi International Cinema	Omnijoi_International_Cinema
Omniplex	Omniplex
Omskiy Bekon	Omskiy_Bekon
Omuraisutei	Omuraisutei
Omusubi Gonbei	Omusubi_Gonbei
On Agencias de Viajes	On_Agencias_de_Viajes
On Clinic	On_Clinic
On Cue Express	On_Cue_Express
On Tap	On_Tap
On The Spot	On_The_Spot
On Time Break & Food	On_Time_Break_&_ Comida
On the Border	On_the_Border
On the Run	On_the_Run

Nome	ID
OnCue	OnCue
OnPath UC federal	OnPath_Federal_CU
Ona Saez	Ona_Saez
Once Upon a Child	Once_Upon_a_Child
Oncquest	Oncquest
Oncu	Oncu
Ondot Courier & Express Cargo	Ondot_Courier_&_Express_Cargo
One Day Paint	One_Day_Paint
One Hundred Years Yufu	One_Hundred_Years_Yufu
One Plus One Super Market	One_Plus_One_Super_Market
One Price Clothing Store	One_Price_Clothing_Store
One Roast	One_Roast
One Source FCU	One_Source_FCU
One Step	One_Step
One Stop	One_Stop
One Teaspoon	One_Teaspoon
One Vision FCU	One_Vision_FCU
De um Rent-A-Car	Um deles _ Rent-A-Car
OneMain Financeiro	OneMain_Financeiro
OneWest Banco	OneWest_Banco

Nome	ID
Onitsuka Tiger	Onitsuka_Tiger
Only Education	Only_Education
Ontario Shores FCU	Ontario_Shores_FCU
Ontrack Data Recovery	Ontrack_Data_Recovery
Onur	Onur
Onur Group	Onur_Group
Onurex	Onurex
Onyasai	Onyasai
Opa!	Opa!
Op Is op Voordeelshop	Op_Is_op_Voordeelshop
OpConnect	OpConnect
Opan	Opan
OpelRent	OpelRent
Open 25	Open_25
Open Clinic	Open_Clinic
Despensa aberta	Open_Pantry
Open Your Door	Open_Your_Door
Open for kid	Open_for_kid
Open32	Open32
OpenCor	OpenCor

Nome	ID
OpenWorks	OpenWorks
Openbank	Openbank
Opencel	Opencel
Opet	Opet
Opmar Optik	Opmar_Optik
Opolska SKOK	Opolska_SKOK
Oporto	Oporto
Oportun	Oportun
Oppo	Oppo
Opportunity Banka	Opportunity_Banka
Optan	Optan
Optic 2000	Optic_2000
Optica Halperin	Optica_Halperin
Optical Center	Optical_Center
Optical Discount	Optical_Discount
Optical Express	Optical_Express
Opticana	Opticana
Opticália	Opticália
Optie 1	Optie_1
Optika Eyekraft	Optika_Eyekraft

Nome	ID
Optika SILOE	Optika_SILOE
Optika Schastliviy Vzglyad	Optika_Schastliviy_Vzglyad
Optiker Bode	Optiker_Bode
Optikos Shami	Optikos_Shami
Optimist	Optimist
Optivisão	Optivisão
Optus	Optus
Oragasoba	Oragasoba
OralKlass	OralKlass
Orange Convenience	Orange_Convenience
Orange Hotel	Orange_Hotel
Orange Internet Cafe	Orange_Internet_Cafe
Orange Julius	Orange_Julius
Orange Tea	Orange_Tea
Orange Tunisie	Orange_Tunisie
Orangetheory Fitness	Orangetheory_Fitness
Oranzh	Oranzh
Oranzheviy Slon	Oranzheviy_Slon
Orb Communications	Orb_Communications
Orbis	Orbis

Nome	ID
Orby	Orby
Orcanta	Orcanta
Ordem	Ordem
Ordos Bank	Ordos_Bank
Orea Hotels	Orea_Hotels
Oregon Community CU	Oregon_Community_CU
Orenlek	Orenlek
Organic Farma Zdrowia	Organic_Farma_Zdrowia
Organic Shizen Shokuhin Kodawariya	Organic_Shizen_Shokuhin_Kodawariya
Orient	Orient
Orient Sunseed Hotel	Orient_Sunseed_Hotel
Oriental Commercial Bank	Oriental_Commercial_Bank
Oriental Confucian Hotels	Oriental_Confucian_Hotels
Oriental Dumpling King	Oriental_Dumpling_King
Oriental Kid's Art	Oriental_Kid'S_art'
Oriental Weavers	Oriental_Weavers
Orientalshine Hotel	Orientalshine_Hotel
Origato	Origato
Original Classic	Original_Classic
Original Joe's	Original_Joede

Nome	ID
Original Pancake House	Original_Pancake_House
Origens	Origens
Origus	Origus
Orkin Pest & Termite Control	Orkin_Pest_&_Termite_Control
Orlando CU	Orlando_CU
Orlik	Orlik
Orloski	Orloski
Orléans Gestion	Orléans_Gestion
Ormatek	Ormatek
Oromia International Bank	Oromia_International_Bank
Oroton	Oroton
Orsay	Orsay
Ortho Mattress	Ortho_Mattress
Orthodontic Centers of America	Orthodontic_Centers_of_America
Orvis	Orvis
Oryx	Oryx
Osaka City Shinkin Bank	Osaka_City_Shinkin_Bank
Osaka Kosei Shinkin Bank	Osaka_Kosei_Shinkin_Bank
Osaka Ohsho	Osaka_Ohsho
Osaka Shinkin Bank	Osaka_Shinkin_Bank

Nome	ID
Osaka-shoko Banco Shinkin	Osaka-shoko_Shinkin_Bank
Osaset	Osaset
Oscar Oscar Salons	Oscar_Oscar_Salons
Osco Pharmacy	Osco_Pharmacy
Oses Çigköfte	Oses_Çigköfte
OshKosh B'gosh	OshKosh_Caramba
Oshchadbank	Oshchadbank
Oshi Oshi	Oshi_Oshi
Osklen	Osklen
Oskroba	Oskroba
Oslo Kinematografer	Oslo_Kinematografer
Osmanli Tulumbacisi	Osmanli_Tulumbacisi
Ossira	Ossira
Ostfriesische Volksbank	Ostfriesische_Volksbank
Ostharzer Volksbank	Ostharzer_Volksbank
OstseeSparkasse Rostock	OstseeSparkasse_Rostock
Ostsächsische Sparkasse Dresden	Oriental_ Sparkasse_Dresden
Osuuspankki	Osuuspankki
Otantik Kumpir	Otantik_Kumpir
Oteshop	Oteshop

Nome	ID
Othaim	Othaim
Otis Elevator	Otis_Elevator
Oto Pratik	Oto_Pratik
Otog Front Banner Rural Comm Bank	Otog_Front_Banner_Rural_Comm_Bank
Otp banka	Otp_banka
Otto	Otto
Otto's	Otto's
Otto's Ag	Otto's_Ag
Otto's Restaurant	Otto's_Restaurant
Ottoline	Ottoline
Ouachita Valley FCU	Ouachita_Valley_FCU
Our Hours	Our_Hours
Out of the Blue	Out_of_the_Blue
Outback Steakhouse	Outback_Steakhouse
Outfitters	Outfitters
Outlet	Outlet
Outlet Viajes	Outlet_Viajes
Outlets	Outlets
Ouya	Ouya
Ouyada	Ouyada

Nome	ID
Oven Coffee	Oven_Coffee
Ovenfresh	Ovenfresh
Ovenstory Pizza	Ovenstory_Pizza
Over Maximum	Over_Maximum
Over Rent	Over_Rent
Overeaters Anonymous	Overeaters_Anonymous
Overhead Door	Overhead_Door
Overland	Overland
Overland Liquors	Overland_Liquors
Overseas Dragon	Overseas_Dragon
Ovo Estrelado	Ovo_Estrelado
Owen	Owen
Owen's	Owen's
Owen's Fuel Center	De Owen _ Fuel_Center
Owen's Pharmacy	Owen's_Pharmacy
Owl Photo Studio	Owl_Photo_Studio
Oxfam	Oxfam
Oxford	Oxford
Oxford Bookstore	Oxford_Bookstore
Oxford FCU	Oxford_FCU

Nome	ID
Oxford Learning	Oxford_Learning
Oxxo	Oxxo
Oxybul	Oxybul
Oylmpus	Oylmpus
Oyo Hotel	Oyo_Hotel
Ozamu	Ozamu
Ozerki	Ozerki
Ozmosis	Ozmosis
Ozsut	Ozsut
Ozturk	Ozturk
P and M	P_and_M
P&K Equipment	P&K_Equipment
P's-First	P's-First
P'tit Dej Hotel	P'tit_ Dej_Hotel
P. S. Fashion	P._S._Fashion
P.C. LEE CA BEEF NOODLE KING	P.C. _LEE_CA_BEEF_NOODLE_KING
P.C. Richard e filho	P.C. _Richard_&_Filho
P.STYLE Salão	P.STYLE_Salão
P1	P1
PAC'nSAVE	PAC'nSAVE

Nome	ID
PACIFIC	PACIFIC
PACIFIC DEPARTMENT STORE	PACIFIC_DEPARTMENT_STORE
PACIFIC SECURITIES	PACIFIC_SECURITIES
PACL India	PACL_India
PACO MARTINEZ	PACO_MARTINEZ
PAGRO DISKONT	PAGRO_DISKONT
PAIDEL	PAIDEL
PAK'nSAVE	PAK'nSAVE
PAK'nSAVE Fuel	PAK'nSAVE_Fuel
PAKO LORENTE	PAKO_LORENTE
PALAIS ROYAL	PALAIS_ROYAL
PALAR BEAR	PALAR_BEAR
PALLADIUM HOTELS & RESORTS	PALLADIUM_HOTELS_&_RESORTS
PALMERS	PALMERS
PAN-PEK	PAN-PEK
PAN. MENESA	PAN._MENESA
PANCRETAN COOPERATIVE BANK	PANCRETAN_COOPERATIVE_BANK
PANELLINIA BANK	PANELLINIA_BANK
PANISHOP	PANISHOP
PANORAMA	PANORAMA

Nome	ID
PAPELERIA DANY	PAPELERIA_DANY
PAPELERIAS LA ESCOLAR	PAPELERIAS_LA_ESCOLAR
PAPPADEAUX SEAFOOD KITCHEN	PAPPADEAUX_SEAFOOD_KITCHEN
PAPYRUS	PAPYRUS
PARADISUS BY MELIÁ	PARADISUS_BY_MELIÁ
PARANOiA	PARANOiA
PARFOIS	PARFOIS
PARIS BAGUETTE	PARIS_BAGUETTE
PARIS MIKI	PARIS_MIKI
PARIS OPTIQUE	PARIS_OPTIQUE
PARK ELITE	PARK_ELITE
PARK SERVICE HÜFNER	PARK_SERVICE_HÜFNER
PARKSON	PARKSON
PARKnSHOP	PARKnSHOP
PARMIGIANI	PARMIGIANI
PARS	PARS
PARS Market	PARS_Market
PARSONS MUSIC	PARSONS_MUSIC
PARTIOAITTA	PARTIOAITTA
PARTNER AGD RTV	PARTNER_AGD_RTV

Nome	ID
PASA DONER	PASA_DONER
PASQUALE	PASQUALE
PAST TIMES	PAST_TIMES
PASTAMANIA	PASTAMANIA
PASTELERIAS ROLDAN	PASTELERIAS_ROLDAN
PATEK PHILIPPE	PATEK_PHILIPPE
PATRICE BREAL	PATRICE_BREAL
PATRIZIA PEPE	PATRIZIA_PEPE
PATRONI	PATRONI
PAUL	PAUL
PAUL & SHARK	PAUL_&_SHARK
PAUL Restaurant & Bakery	PAUL_Restaurant_&_Bakery
PAULA CAHEN D'ANVERS	PAULA_CAHEN_D'ANVERS
PAWO	PAWO
PBDAC	PBDAC
PBKIDS	PBKIDS
PBW	PBW
PBZ	PBZ
PBteen	PBteen
PC CITY	PC_CITY

Nome	ID
PC Coste	PC_Coste
PC Jeweller	PC_Jeweller
PC World	PC_World
PCBox	PCBox
PCCW	PCCW
PCD STORES	PCD_STORES
PCF Sparkletots	PCF_Sparkletots
PDI	PDI
PDQ	PDQ
PDV	PDV
PECSA	PECSA
PEDRA DURA	PEDRA_DURA
PEGAS Touristik	PEGAS_Touristik
PEGAVISION	PEGAVISION
PEMO	PEMO
PENA HOUSE	PENA_HOUSE
PENFED Credit Union	PENFED_ Credit_Union
PENNEYS	PENNEYS
PENNY	PENNY
PENTAHOTELS	PENTAHOTELS

Nome	ID
PENTIK	PENTIK
PEP	PEP
PEP cell	PEP_cell
PEP home	PEP_home
PEPCO	PEPCO
PERFECT Clean	PERFECT_Clean
PERIPLUS	PERIPLUS
PERSONA	PERSONA
PETCO	PETCO
PETER ENGLAND	PETER_ENGLAND
PETIMEX	PETIMEX
PETIT BATEAU	PETIT_BATEAU
PETIT PALACE HOTELES	PETIT_PALACE_HOTELES
PETRAS	PETRAS
PETRO-CANADA	PETRO-CANADA
PETROFER	PETROFER
PETROIBÉRICA	PETROIBÉRICA
PETROL	PETROL
PETROL COMPANY	PETROL_COMPANY
PETROMIRALLES	PETROMIRALLES

Nome	ID
PETRONIEVES	PETRONIEVES
PETROPERU	PETROPERU
PETROPRIX	PETROPRIX
PETROX	PETROX
PETSMART	PETSMART
PETstock	PETstock
PEUGEOT	PEUGEOT
PEUGEOT RENT	PEUGEOT_RENT
PEUQUE	PEUQUE
PEZZO	PEZZO
PF Chang's China Bistro	PF_Chang's_ China_Bistro
PFCU	PFCU
PG Bank	PG_Bank
PG Glass	PG_Glass
PGG Wrightson	PGG_Wrightson
PGO SCOOTERS	PGO_SCOOTERS
PHARMA SANTÉ	PHARMA_SANTÉ
PHARMACIE FAMILIA	PHARMACIE_FAMILIA
PHARMACY1	PHARMACY1
PHCN	PHCN

Nome	ID
PHH Home Loans	PHH_ Home_Loans
PHILIPPOS NAKAS	PHILIPPOS_NAKAS
PHOENICIA	PHOENICIA
PHOTO HALL	PHOTO_HALL
PHS	PHS
PIAGET	PIAGET
PIAO HOME INN	PIAO_HOME_INN
PICCADILLY	PICCADILLY
PICKLED FISH	PICKLED_FISH
PICTET	PICTET
PIEKARNIA POD TELEGRAFEM	PIEKARNIA_POD_TELEGRAFEM
PIER 88	PIER_88
PIGPA	PIGPA
PIHSIANG	PIHSIANG
PIKAPOLONICA	PIKAPOLONICA
PILATOS	PILATOS
PIN LIANG CHENG SHAO JI GONG	PIN_LIANG_CHENG_SHAO_JI_GONG
PINKO	PINKO
PIONIER!	PIONIER!
PIP Printing and Marketing Services	PIP_ Printing_and_Marketing_Services

Nome	ID
PIRATESHIP	PIRATESHIP
PIRMA	PIRMA
PIROUETTE	PIROUETTE
PISERRO	PISERRO
PITTARELLO	PITTARELLO
PITTSBURG	PITTSBURG
PIWIARNIA WARKA	PIWIARNIA_WARKA
PIXmania.com	PIXmania.com
PIZZA 1969 GOURMET	PIZZA_1969_GOURMET
PIZZA FAN	PIZZA_FAN
PIZZA ITALIA	PIZZA_ITALIA
PIZZA MÓVIL	PIZZA_MÓVIL
PIZZA Perfect	PIZZA_Perfect
PJ's Coffee	PJ's_Coffee
PKO Bank Polski	PKO_ Bank_Polski
PKU Care Health Management Center	PKU_ Care_Health_Management_Center
PKnet.	PKnet.
PLANEO Elektro	PLANEO_Elektro
PLANEO Quick time	AVIÃO_ Quick_time
PLANET	PLANET

Nome	ID
PLANET FASHION	PLANET_FASHION
PLANET GIRLS	PLANET_GIRLS
PLANET OBUCA	PLANET_OBUCA
PLANET SUSHI	PLANET_SUSHI
PLANETA SPORT	PLANETA_SPORT
PLANT	PLANT
PLANTAGEN	PLANTAGEN
PLATINUM HANJUE HOTEL	PLATINUM_HANJUE_HOTEL
PLAY	PLAY
PLAYASOL	PLAYASOL
PLAZA	PLAZA
PLEASANT PALACE	PLEASANT_PALACE
PLENOIL	PLENOIL
PLN	PLN
PLODINE	PLODINE
PLURICOOP	PLURICOOP
PLUS BANK	PLUS_BANK
PM	PM
PNA	PNA
PNB	PNB

Nome	ID
PNC Bank	PNC_Bank
PNC Mortgage	PNC_Mortgage
PNJ	PNJ
PO FAT	PO_FAT
PO Market	PO_Market
POCO Einrichtungsmärkte	POCO_Einrichtungsmärkte
PODRAVSKA BANKA	PODRAVSKA_BANKA
PODS	PODS
POINT.P TP	POINT.P_TP
POINTCARRÉ	POINTCARRÉ
POL' BEYKERI	POL'_BEYKERI
POLAR	POLAR
POLAR Puffs & Cakes	POLAR_Puffs_&_Cakes
POLARN O. PYRET	POLARN_O._PYRET
POLISHOP	POLISHOP
POLISON	POLISON
POLLO CAMPERO	POLLO_CAMPERO
POLLO MATÓN	POLLO_MATÓN
POLOmarket	POLOmarket
POLSKIE SKLEPY DZIECIECE	POLSKIE_SKLEPY_DZIECIECE

Nome	ID
POLY	POLY
POLYANA	POLYANA
POLZELA	POLZELA
POMONA	POMONA
POMPO	POMPO
PONEY	PONEY
PONTIAC	PONTIAC
PONY RENT	PONY_RENT
POP Pankki	POP_Pankki
POPPY Waffle	POPPY_Waffle
POPS	POPS
POPULAR BANCA PRIVADA	POPULAR_BANCA_PRIVADA
PORCELANA	PORCELANA
PORLAND	PORLAND
PORSCHE	PORSCHE
PORTLAND	PORTLAND
PORTS	PORTS
POSB	POSB
POSTAL ANNEX+	POSTAL_ANNEX+
POSTNET	POSTNET

Nome	ID
POTTERY BARN	POTTERY_BARN
POWER	POWER
POWER Consumer Electronics Store	POTÊNCIA_ Consumer_Electronics_Store
POWER WAX	POWER_WAX
POYA HOME	POYA_HOME
POZEGNANIE Z AFRYKA	POZEGNANIE_Z_AFRYKA
PPCBL	PPCBL
PPG Industries	PPG_Industries
PPK BJELOVAR	PPK_BJELOVAR
PQ Clothing	PQ_Clothing
PRADA	PRADA
PRASAC	PRASAC
PRECIS PETITE	PRECIS_PETITE
PREDIMED	PREDIMED
PREGO GOURMET	PREGO_GOURMET
PREMAP	PREMAP
PREMIATTO	PREMIATTO
PREMIUM GROUP	PREMIUM_GROUP
PREMIÈRE CLASSE	PREMIÈRE_CLASSE
PRESTIA	PRESTIA

Nome	ID
PRESTONS Liquor Stores	PRESTONS_ Liquor_Stores
PREVIDENTE	PREVIDENTE
PRICE 'N PRIDE	PRICE_'N_PRIDE
PRIDE OF BRITAIN HOTELS	PRIDE_OF_BRITAIN_HOTELS
PRIMA DELI	PRIMA_DELI
PRIMA Home Specialty Store	PRIMA_ Home_Specialty_Store
PRIMA MODA	PRIMA_MODA
PRIMAX	PRIMAX
PRIMI	PRIMI
PRINCE RESTAURANT	PRINCE_RESTAURANT
PRINCESA Tam.Tam	PRINCESA_ Tam.Tam
PRINTEMPS	PRINTEMPS
PRIVATBANK DEGROOF	PRIVATBANK_DEGROOF
PRIVREDNA BANKA AD BEOGRAD	PRIVREDNA_BANKA_AD_BEOGRAD
PROCHAZKA maso-uzeniny	PROCHAZKA_maso-uzeniny
PROCheck	PROCheck
PROF	PROF
PROFIL PLUS	PROFIL_PLUS
PROMART	PROMART
PRONAR	PRONAR

Nome	ID
PRONOVIAS	PRONOVIAS
PRONTO Cafe & Bar	PRONTO_Cafe_&_Bar
PROTEA	PROTEA
PROTON	PROTON
PROTONBANK	PROTONBANK
PRVA BANKA CG	PRVA_BANKA_CG
PRYMUS-AGD	PRYMUS-AGD
PRÜNE	PRÜNE
PS	PS
PS Food Mart	PS_ Food_Mart
PSC International	PSC_Internacional
PSD Bank	PSD_Bank
PSE Credit Union Inc	PSE_ Credit_Union_Inc
PSK Bank	PSK_Bank
PSO	PSO
PSS Spolem	PSS_Spolem
PT	PT
PT Power	PT_Power
PT2000	PT2000
PTK	PTK

Nome	ID
PTT Bank	PTT_Bank
PTT KARGO	PTT_KARGO
PTT Post Office	PTT_ Post_Office
PTT matik	PTT_matik
PTT station	PTT_station
PU DONG EMPORIUM	PU_DONG_EMPORIUM
PUBLIC BANK (HONG KONG)	PUBLIC_BANK_(HONG_KONG)
PUC	PUC
PUENG NGEE CHIANG	PUENG_NGEE_CHIANG
PUFF & PIE	PUFF_&_PIE
PULS & TRÄNING	PULS_&_TRÄNING
PUMA Energy	PUMA_Energy
PUNT ROMA	PUNT_ROMA
PURE	PURE
PURIFICACION GARCIA	PURIFICACION_GARCIA
PUTIEN	PUTIEN
PUUILO	PUUILO
PUYI OPTICAL	PUYI_OPTICAL
PV Oil	PV_Oil
PVR Cinema	PVR_Cinema

Nome	ID
PVS Mango Bakers	PVS_ Mango_Bakers
PVcomBank	PVcomBank
PYXIS	PYXIS
Pablo	Pablo
PacSun	PacSun
Pace	Pace
Pacific Cascade FCU	Pacific_Cascade_FCU
Pacific Coffee Company	Pacific_Coffee_Company
Pacific Fitness	Pacific_Fitness
Pacific Premier Bank	Pacific_Premier_Bank
Pacific Pride	Pacific_Pride
Pacific Sales	Pacific_Sales
Pacific Transportation FCU	Pacific_Transportation_FCU
Pacific Western National Bank	Pacific_Western_National_Bank
Pacini	Pacini
Pack & Sack	Pack_&_Sack
Paco Hotel	Paco_Hotel
Pactiv	Pactiv
Padgett Business Services	Padgett_Business_Services
Padini	Padini

Nome	ID
Padisah Hali	Padisah_Hali
Pagani	Pagani
Page One	Page_One
Pagenet	Pagenet
Pagoda	Pagoda
Pague Menos	Pague_Menos
Pahala Express	Pahala_Express
Pai Hotel	Pai_Hotel
Pai International	Pai_International
Paibai.Yun Hotel	Paibai.Yun_Hotel
Pain d'Or	Pain_d“Ou
Pain à la Ligne	Pain_à_la_Ligne
Painewebber	Painewebber
Painting With A Twist	Painting_With_A_Twist
Paintspot	Paintspot
Pak Hero	Pak_Hero
Pak Mail	Pak_Mail
Pak Qatar Takaful Insurance	Pak_Qatar_Takaful_Insurance
Pak-A-Sak	Pak-A-Sak
Pakpen	Pakpen

Nome	ID
Palace Cinema	Palace_Cinema
Palace Cinemas	Palace_Cinemas
Palace Inn	Palace_Inn
Palafox	Palafox
Palais des thés	Palais_des_thé
Palaispa	Palaispa
Paleo Cafe	Paleo_Cafe
Palettas	Palettas
Pali	Pali
Palia Hotels	Palia_Hotels
Palisades FCU	Palisades_FCU
Palladium	Palladium
Palm Beach Tan	Palm_Beach_Tan
Palm Springs Oil	Palm_Springs_Oil
Palmers Garden Centre	Palmers_Garden_Centre
Palmetta	Palmetta
Palmetto Bank	Palmetto_Bank
Palmie Bistro	Palmie_Bistro
Pam	Pam
Pam Golding Properties	Pam_Golding_Properties

Nome	ID
Pambao	Pambao
Pamukkale	Pamukkale
Pan Chemodan	Pan_Chemodan
Pan Cig Kofte	Pan_Cig_Kofte
Pan Pa' Ya!	Pan_Pa'_Sim!
Pan Pacific	Pan_Pacific
Panago Pizza	Panago_Pizza
Panamericana	Panamericana
Panamá	Panamá
Panamá Jack	Panamá_Jack
Panaria	Panaria
Panarottis	Panarottis
Panasonic	Panasonic
Panatseya	Panatseya
Pancake House	Pancake_House
Panchenggang	Panchenggang
Panchero's Mexican Grill	De Panchero_ Mexican_Grill
Pancho	Pancho
Pancho's Mexican Buffet	De Pancho_ Mexican_Buffet
Pancit Ng Mga Taga Malabon	Pancit_Ng_Mga_Taga_Malabon

Nome	ID
Panda	Panda
Panda Express	Panda_Express
Panda Inn	Panda_Inn
Pandati	Pandati
Pandora	Pandora
Pandu Logistics	Pandu_Logistics
Panduro	Panduro
Panduro Hobby	Panduro_Hobby
Pandyan Grama Bank	Pandyan_Grama_Bank
Panera Bread	Panera_Bread
Panggelia	Panggelia
Panhandle EFCU-Panhandle UC	Panhandle_EFCU-Panhandle_CU
Panier Sympa	Panier_Sympa
Panin Bank	Panin_Bank
Panini	Panini
Pannon Takarék	Pannon_Takarek
Pannon Takarék Bank	Pannon_TakarEK_bank
Pannonhalma és Vidéke Takarékszöv.	Pannonhalma_és_Vidéke_Takarékszöv.
Pannonia	Pannonia
Panos	Panos

Nome	ID
Pans & Company	Pans_&_Company
Panta Rhei	Panta_Rhei
Pantaloons	Pantaloons
Pantashop	Pantashop
Panvel	Panvel
Panzhihua City Commercial Bank	Panzhihua_City_Commercial_Bank
Panzhihua Rural Commercial Bank	Panzhihua_Rural_Commercial_Bank
Pançó	Pançó
Paolo Conte	Paolo_Conte
Pap Oil	Pap_Oil
Papa Gino's	Papa_Ginode
Papa John's	Papa_Johnde
Papa Murphy's	Papa_Murphyde
Papa Romano's	Papa_Romanode
Papa's Pizza to go	Do papa_ Pizza_to_go
Papagalino	Papagalino
Papantoniou Bakeries	Papantoniou_Bakeries
Papasotiriou	Papasotiriou
Paper Plus	Paper_Plus
Paper Store	Paper_Store

Nome	ID
Papizza	Papizza
Pappa Rich	Pappa_Rich
Pappa Roti	Pappa_Roti
PappaRich	PappaRich
Pappas Bar-B-Q	Pappas_Bar-B-Q
Pappasito's Cantina	Pappasito's_Cantina
Pappert's Bäckerei	Pappert's_Bäckerei
Paprika	Paprika
Par Mar Stores	Par_Mar_Stores
Por Mart	Par_Mart
Paraboot	Paraboot
Parade	Parade
Paradigit	Paradigit
Paradis	Paradis
Paradise	Paradise
Paradise Bakery	Paradise_Bakery
Paradise Walk	Paradise_Walk
Paradisus Resorts	Paradisus_Resorts
Parador Nacional	Parador_Nacional
Paralelo	Paralelo

Nome	ID
Paramo	Paramo
Paramount Bank	Paramount_Bank
Paramount Hotel	Paramount_Hotel
Parcel Plus	Parcel_Plus
Parcus	Parcus
Pardos Chicken	Pardos_Chicken
Parents Without Partners	Parents_Without_Partners
Parfümerie Becker	Parfümerie_Becker
Paris	Paris
Paris Deli	Paris_Deli
Paris Gallery	Paris_Gallery
Paris Gateaux	Paris_Gateaux
Parishop	Parishop
Parisian	Parisian
Parisina	Parisina
Paritate	Paritate
Paritetbank	Paritetbank
Park & Charge	Park_&_Charge
Park & Suites	Park_&_Suites
Park 'N Fly	Park_'N_Fly

Nome	ID
Park Avenue	Park_Avenue
Park Bravo	Park_Bravo
Park Hyatt	Park_Hyatt
Park Inn by Radisson	Park_Inn_by_Radisson
Park Inns International	Park_Inns_International
Park Plaza	Park_Plaza
Park Rite	Park_Rite
Park Safe	Park_Safe
Parkcity	Parkcity
Parker Lynch	Parker_Lynch
Parker's	Parker's
Parkeren Rotterdam	Parkeren_Rotterdam
Parkhaus-Betriebs-GmbH Frankfurt M.	Parkhaus-Betriebs-GmbH_Frankfurt_M.
Estacionamento	Estacionamento
Parking + Protection	Parking_+_Protection
Parking Express	Parking_Express
Parkings BSM	Parkings_BSM
Parklin	Parklin
Parkview Community FCU	Parkview_Community_FCU
Parmenara	Parmenara

Nome	ID
Parmê	Parmê
Parousiasi	Parousiasi
Parrot-Ice	Parrot-Ice
PartSource	PartSource
Partener Rompetrol	Partener_Rompetrol
Partiscum Takarék	Partiscum_Takarek
Partizia Aryton	Partizia_Aryton
Parceiro	Parceiro
Partner Colorado CU	Partner_Colorado_CU
Partners 1st FCU	Partners_1st_FCU
Partners Health	Partners_Health
Partouche	Partouche
Parts America	Parts_America
Parts City Auto Parts - Bray's Auto Parts	Parts_City_Auto_Parts_-_Bray_ Auto_Parts
Parts Plus	Parts_Plus
Party America	Party_America
Party City	Party_City
Party Room KTV	Party_Room_KTV
Paruolo	Paruolo
Pasabahçe	Pasabahçe

Nome	ID
Pasaport Pizza	Pasaport_Pizza
Pasaraya Borong Sakan	Pasaraya_Borong_Sakan
Pasaraya KU	Pasaraya_KU
Pasaraya MU	Pasaraya_MU
Pascal Coste	Pascal_Coste
Paschim Banga Gramin Bank	Paschim_Banga_Gramin_Bank
Pascoes the Jewellers	Pascoes_the_Jewellers
Pascucci	Pascucci
Pasoil	Pasoil
Passagem FitnessFirst	Passage_FitnessFirst
Passarela	Passarela
Passio Coffee	Passio_Coffee
Passion Beauté	Passion_Beauté
Passport Health Communications	Passport_Health_Communications
Passport Inn	Passport_Inn
Passport Seva Kendra	Passport_Seva_Kendra
Pasta City	Pasta_City
Pasta Cosy	Pasta_Cosy
Pasta De Coco	Pasta_De_Coco
Pasta House Co	Pasta_House_Co

Nome	ID
Pasta Pomodoro	Pasta_Pomodoro
Pasta Wang	Pasta_Wang
Pasta Ya Gotcha!	Pasta_Ya_Gotcha!
Pastarito Pizzarito	Pastarito_Pizzarito
Pastel Italiana	Pastel_Italiana
Pastelerias Esperanza	Pastelerias_Esperanza
Pastelería Montparnasse	Pastelería_Montparnasse
Pastes Kikos	Pastes_Kikos
Pasteur	Pasteur
Pastor	Pastor
PatPrimo	PatPrimo
Patacones	Patacones
Patagonia	Patagonia
Patchi	Patchi
Patco Handy Shop	Patco_Handy_Shop
Pateo	Pateo
Pathfinder Educational Centre	Pathfinder_Educational_Centre
Pathmark	Pathmark
Pathways Financial CU	Pathways_Financial_CU
Pathword	Pathword

Nome	ID
Pathé	Pathé
PatikaPlus	PatikaPlus
Patisserie Valerie	Patisserie_Valerie
Pátria	Pátria
Patropi	Patropi
Paul Cafe	Paul_Cafe
Paul Harris	Paul_Harris
Paul Smith	Paul_Smith
Paul's Warehouse	Paul's_Warehouse
Pause Café	Pause_Café
Pavers	Pavers
Pavilions	Pavilions
Pavilions Pharmacy	Pavilions_Pharmacy
Pavlovskaya Kurochka	Pavlovskaya_Kurochka
Pawsko	Pawsko
Pax-Bank	Pax-Bank
Paxton Park Hotel	Paxton_Park_Hotel
Pay Less	Pay_Less
Pay Less Fuel Center	Pay_Less_Fuel_Center
Pay Less Pharmacy	Pay_Less_Pharmacy

Nome	ID
Pay Rite	Pay_Rite
Paychex	Paychex
Payless	Payless
Payless Car Rental	Payless_Car_Rental
Payless Shoes	Payless_Shoes
Payless Shoesource	Payless_Shoesource
Paz	Paz
Pcan	Pcan
Peace Collections	Peace_Collections
PeaceHealth	PeaceHealth
Peach State FCU	Peach_State_FCU
Peacock Store	Peacock_Store
Peacock's Stores	Peacock's_Stores
Peacocks	Peacocks
Peak	Peak
Peak Performance	Peak_Performance
Peak Pharmacy	Peak_Pharmacy
Pearl Dental	Pearl_Dental
Pearl Hawaii FCU	Pearl_Hawaii_FCU
Pearl Nails	Pearl_Nails

Nome	ID
Pearle	Pearle
Pearle Vision Center	Pearle_Vision_Center
Pearson	Pearson
Pecel Lele LELA	Pecel_Lele_LELA
Pechki-Lavochki	Pechki-Lavochki
Peck's Market	Peck's_Market
Pedders	Pedders
Pedemeia	Pedemeia
Pedro	Pedro
Pedro Juan & Diego	Pedro_Juan_&_ Diego
Pedro del Hierro	Pedro_del_Hierro
Peebles	Peebles
Peek & Cloppenburg	Peek_&_Cloppenburg
Peekaboo	Peekaboo
Peermont	Peermont
Peet's Coffee	Peet's_Coffee
Pegadaian	Pegadaian
Peggy Sue's	Peggy_Suede
Pehlivanoglu	Pehlivanoglu
Pei Wei Asian Diner	Pei_Wei_Asian_Diner

Nome	ID
Peijie Hotpot	Peijie_Hotpot
Peixian Rural Commercial Bank	Peixian_Rural_Commercial_Bank
Pek-Snack	Pek-Snack
Pekarna Pecjak	Pekarna_Pecjak
Pekarne ILaS	Pekarne_ILaS
Pekarstvi JECMINEK	Pekarstvi_JECMINEK
Pekarstvi Mr. Baker	Pekarstvi_Mr. _Padeiro
Pekdemir	Pekdemir
Peking Chamber	Peking_Chamber
Peking Garden	Peking_Garden
Peking Newface Hotel	Peking_Newface_Hotel
Peko	Peko
Pelephone	Pelephone
Pelican State CU	Pelican_State_CU
Pelican clothing store	Pelican_clothing_store
Pelicana	Pelicana
Pelikan	Pelikan
Pelit	Pelit
Pella Windows & Doors	Pella_Windows_&_ Portas
Peluquería BQ	Peluquería_BQ

Nome	ID
Pemex	Pemex
Pempek Pak Raden	Pempek_Pak_Raden
Pen Air FCU	Pen_Air_FCU
Estrada de Penang, famosa TeoChew Chendol	Penang_Road_Famous_TeoChew_Chendol
Pengcheng Rural Commercial Bank	Pengcheng_Rural_Commercial_Bank
Penguin	Penguin
Pengyou Car Rental	Pengyou_Car_Rental
Penhaligon's	Penhaligon's
Peninsula CU	Peninsula_CU
Peninsula Hotel	Peninsula_Hotel
Penn Federal Savings Bank	Penn_Federal_Savings_Bank
Penn Station East Coast Subs	Penn_Station_East_Coast_Subs
Penningtons	Penningtons
Pennstar Bank	Pennstar_Bank
Pennypinchers	Pennypinchers
Pennz Mart	Pennz_Mart
Pennzoil 10 Minute Oil Change	Penzoil_10_ Minute_Oil_Change
Penobscot County FCU	Penobscot_County_FCU
Penshoppe	Penshoppe
Penske Auto Center	Penske_Auto_Center

Nome	ID
Penske Truck Rental	Penske_Truck_Rental
Pentagone	Pentagone
Pentax	Pentax
Penti	Penti
Pento	Pento
Pessoas	Pessoas
People's Choice Credit Union	Pessoas_ Choice_Credit_Union
People's Phone	People's_Phone
People's United Bank	Pessoas_ United_Bank
PeopleReady	PeopleReady
Peoples	Peoples
Peoples Alliance FCU	Peoples_Alliance_FCU
Peoples Bank	Peoples_Bank
Peoples First	Peoples_First
Peoples Jewellers	Peoples_Jewellers
Peoples National Bank	Peoples_National_Bank
Peoples Trust FCU	Peoples_Trust_FCU
Peora	Peora
Pep Boys	Pep_Boys
Pepe Jeans	Pepe_Jeans

Nome	ID
Pepe's Mexican Restaurant	De Pepe_ Mexican_Restaurant
Pepecar	Pepecar
Peplos	Peplos
Pepper Hamilton	Pepper_Hamilton
Pepper Lunch	Pepper_Lunch
Pepperfry	Pepperfry
Pepperjax Grill	Pepperjax_Grill
Peppery Artisan	Peppery_Artisan
Peppes PIZZA	Peppes_PIZZA
Pepsi-Cola Companhia de engarrafamento	Pepsi-Cola_Bottling_Co
PerSu	PerSu
Perekrestok	Perekrestok
Perekryostok	Perekryostok
Perekryostok OYL	Perekryostok_OYL
Perene	Perene
Perfect Look	Perfect_Look
Perfect Pita	Perfect_Pita
Perfect Service	Perfect_Service
Perfect Shape	Perfect_Shape
Perfect Suit FActory	Perfect_Suit_FActory

Nome	ID
Perfect body center	Perfect_body_center
Performance Bicycle	Performance_Bicycle
Perfumania	Perfumania
Perfumeria Julia	Perfumeria_Julia
Perfumeries Atalaya	Perfumeries_Atalaya
Perfumerías Aromas	Perfumerías_Aromas
Perfumerías PRIMOR	Perfumerías_PRIMOR
Perfumes & Companhia	Perfumes_&_Companhia
Perkins	Perkins
Permata Bank	Permata_Bank
Permata Bank Syariah	Permata_Bank_Syariah
Permfarmatsiya	Permfarmatsiya
Pern Coffee	Pern_Coffee
Perng yuh	Perng_yuh
Perodua	Perodua
Perrino	Perrino
Perros y Burros	Perros_y_Burros
Perry Ellis	Perry_Ellis
Perry Sport	Perry_Sport
Persan	Persan

Nome	ID
Pershyi Investytsiinyi Bank	Pershyi_Investytsiinyi_Bank
Person International Education	Person_International_Education
Pertamina	Pertamina
Pervaya Polosa	Pervaya_Polosa
Pervaya Pomoshch'	Pervaya_Pomoshch'
Pervobank	Pervobank
Pervomaisky	Pervomaisky
PesaPoint	PesaPoint
Peshekhod	Peshekhod
Pestana	Pestana
Pet Center	Pet_Center
Pet City	Pet_City
Pet Food Express	Pet_Food_Express
Pet Land	Pet_Land
Pet Lovers Centre	Pet_Lovers_Centre
Pet Stop	Pet_Stop
Pet Suites	Pet_Suites
Pet Supermarket	Pet_Supermarket
Pet Supplies Plus	Pet_Supplies_Plus
Pet Valu	Pet_Valu

Nome	ID
Petbarn	Petbarn
Pete's Market	Pete's_Market
Petec	Petec
Peter Alexander	Peter_Alexander
Peter Hahn	Peter_Hahn
Peter Piper Pizza	Peter_Piper_Pizza
Peter's Gourmet	Peter's_Gourmet
Peter's Gute Backstube	De Peters_ Gute_Backstube
Peter's Meadow	Peter's_Meadow
Peterbilt	Peterbilt
Peterburgskie Apteki	Peterburgskie_Apteki
Petiskeira	Petiskeira
Petit Casino	Petit_Casino
Petit Patapon	Petit_Patapon
PetitBistro	PetitBistro
Petits Grans Hotels De Catalunya	Petits_Grans_Hotels_De_Catalunya
Petland	Petland
Petland Discounts	Petland_Discounts
Petline	Petline
Petline Market	Petline_Market

Nome	ID
Petra	Petra
Petro	Petro
Petro Botswana	Petro_Botswana
Petro Express	Petro_Express
Petro Kenya	Petro_Kenya
Petro Mart	Petro_Mart
Petro Pantry	Petro_Pantry
Petro Seven	Petro_Seven
Petro Stopping Centers	Petro_Stopping_Centers
Petro-T	Petro-T
Petro-T Bloqueio de cartão	Petro-T_Bloqueio de cartão
PetroChina	PetroChina
PetroLimex	PetroLimex
Petrobras	Petrobras
Petrocat	Petrocat
Petroci	Petroci
Petroda	Petroda
Petrodelta	Petrodelta
Petrofib	Petrofib
Petrogal	Petrogal

Nome	ID
Petrokommerts	Petrokommerts
Petrokommerts-Ukraina	Petrokommerts-Ukraina
Petrol Ofisi	Petrol_Ofisi
Petroleum	Petroleum
Petrom	Petrom
Petromar	Petromar
Petromil	Petromil
Petromin	Petromin
Petromin Express	Petromin_Express
Petromoc	Petromoc
Petromoc e Sasol SARL	Petromoc_e_Sasol_SARL
Petron	Petron
Petron Shop	Petron_Shop
Petronas	Petronas
Petronas NGV	Petronas_NGV
Petronor	Petronor
Petroser	Petroser
Petrosur	Petrosur
Petrotrade	Petrotrade
Petrovich	Petrovich

Nome	ID
Pets Paradise	Pets_Paradise
Pets at Home	Pets_at_Home
Petz	Petz
Pevex	Pevex
Peynirci Baba	Peynirci_Baba
Pfaltzgraff	Pfaltzgraff
Pfister	Pfister
Phano	Phano
Phantom	Phantom
Pharma Expert	Pharma_Expert
Pharma Plus	Pharma_Plus
PharmaPoint lékárna	PharmaPoint_lekárna
Pharmacies Populaires Liégeoises	Pharmacies_Populaires_Liégeoises
Pharmacity	Pharmacity
Pharmacy at SPAR	Pharmacy_at_SPAR
Pharmapele	Pharmapele
Pharmaprix	Pharmaprix
Pharmasave	Pharmasave
Pharmavie	Pharmavie
Pharro	Pharro

Nome	ID
Phase Eight	Phase_Eight
Pheple FCU	Pheple_FCU
Phil's Burger	Phil's_Burger
Phildar	Phildar
Philippine Airlines	Philippine_Airlines
Philippine Bank of Communications	Philippine_Bank_of_Communications
Philippine Business Bank	Philippine_Business_Bank
Philippine National Bank	Philippine_National_Bank
Philippine Savings Bank	Philippine_Savings_Bank
Philippine Trust Bank	Philippine_Trust_Bank
Philips	Philips
Phillips 66	Phillips_66
Philly Connection	Philly_Connection
Philly Pretzel Factory	Philly_Pretzel_Factory
Philz Coffee	Philz_Coffee
Phiten	Phiten
Pho 24	Pho_24
Pho Hoa	Pho_Hoa
Pho Ong Hung	Pho_Ong_Hung
Phoenix	Phoenix

Nome	ID
Phoenix Children's Hospital	Phoenix_Children's_Hospital
Phoenix market	Phoenix_market
Phones 4U	Phones_4U
Photo Studio Turtle	Photo_Studio_Turtle
Phuc Long	Phuc_Long
Phungnoi Bakery	Phungnoi_Bakery
Physical	Physical
Piacere	Piacere
Piaomiaofang Hairdressing	Piaomiaofang_Hairdressing
Piatto	Piatto
PicK OuiC	PicK_OuiC
Picard	Picard
Picardi Rebel	Picardi_Rebel
Picc	Picc
Piccadilly Cafeteria	Piccadilly_Cafeteria
Piccadily	Piccadily
Pick 'n Save	Pick_'n_Save
Pick Up Stix	Pick_Up_Stix
Pick n Pay	Pick_n_Pay
Pick n Pay Clothing	Pick_n_Pay_Clothing

Nome	ID
Pick n Pay Express	Pick_n_Pay_Express
Pick n Pay HYPER	Pick_n_Pay_HYPER
Pick n Pay Liquor	Pick_n_Pay_Liquor
Pick n Pay Pharmacy	Pick_n_Pay_Pharmacy
Pickleman's Gourment Café	Pickleman's_ Gourment_Caf é
Pickpoint	Pickpoint
Pico	Pico
Picturehouse	Picturehouse
Pidem	Pidem
Pie City	Pie_City
Pie Face	Pie_Face
Pieces	Pieces
Pieces Auto	Pieces_Auto
Piedmont Advantage CU	Piedmont_Advantage_CU
Piedmont Federal	Piedmont_Federal
Piel de Toro	Piel_de_Toro
Pier 1 Imports	Pier_1_Imports
Piercing Pagoda	Piercing_Pagoda
Pierre Marcolini	Pierre_Marcolini
Piery	Piery

Nome	ID
Pietro Filipi	Pietro_Filipi
Pig Busy	Pig_Busy
Piggly Wiggly	Piggly_Wiggly
Pigmento	Pigmento
Pilar Prieto	Pilar_Prieto
Pilgrim	Pilgrim
Pilgrim Cleaners	Pilgrim_Cleaners
Pilar CU	Pillar_CU
Pillar To Post	Pillar_To_Post
Pilot	Pilot
Pim	Pim
Pimapen	Pimapen
Pin Tian	Pin_Tian
Pin&GO!	Pin&GO!
Pinal County FCU	Pinal_County_FCU
Pinanbao	Pinanbao
Pinch a Penny Pool Patio Spa	Pinch_a_Penny_Pool_Patio_Spa
Pind Balluchi	Pind_Balluchi
Pine Bluff Cotton Belt FCU	Pine_Bluff_Cotton_Belt_FCU
Pine Tree Community CU	Pine_Tree_Community_CU

Nome	ID
Pineapple outfitter	Pineapple_outfitter
Ping An Bank	Ping_An_Bank
Ping An of China	Ping_An_of_China
Ping Huang Coffee	Ping_Huang_Coffee
Ping River Taste	Ping_River_Taste
Pingan Securities	Pingan_Securities
Pingvin Patika	Pingvin_Patika
Pingyang Rural Commercial Bank	Pingyang_Rural_Commercial_Bank
Pink Biju	Pink_Biju
Pink new girl	Pink_new_girl
Pinkberry	Pinkberry
Pinky	Pinky
Pinnacle Bank	Pinnacle_Bank
Pinnacle CU	Pinnacle_CU
Pinoil	Pinoil
Pinot's Palette	Pinot's_Palette
Pinshang Doulao	Pinshang_Doulao
Pintu Sayer	Pintu_Sayer
Pintumex	Pintumex
Pinturas Juno	Pinturas_Juno

Nome	ID
PintxoTerapia	PintxoTerapia
Pinzhengpin	Pinzhengpin
Pioneer	Pioneer
Pioneer Bank	Pioneer_Bank
Pioneer FCU	Pioneer_FCU
Pioneer Supermarket	Pioneer_Supermarket
Piotr I Pawel	Piotr_I_Pawel
Piotr i Pawel po drodze	Piotr_i_Pawel_po_drodze
Piraeus Bank	Piraeus_Bank
Pirelli	Pirelli
Pirex Papír	Pirex_Papír
Pirtek	Pirtek
Pisanello's Pizza	Pisanello's_Pizza
Pista House	Pista_House
Pit Stop	Pit_Stop
Pita Jungle	Pita_Jungle
Pita Pit	Pita_Pit
Piticas	Piticas
Piticó	Piticó
Pittappillil Agencies	Pittappillil_Agencies

Nome	ID
Pivac	Pivac
Pivdennyi	Pivdennyi
Pix Convenience Store	Pix_Convenience_Store
Pixel-J	Pixel-J
Piyu	Piyu
Piza e Vino	Piza_e_Vino
Pizhou Rural Commercial Bank	Pizhou_Rural_Commercial_Bank
Pizza 4P's	Pizza_4P's
Pizza 73	Pizza_73
Pizza Agvania	Pizza_Agvania
Pizza Bite	Pizza_Bite
Pizza Boli's	Pizza_Bolide
Pizza Capers	Pizza_Capers
Pizza Celentano	Pizza_Celentano
Pizza Chicken Perfect	Pizza_Chicken_Perfect
Pizza Cooc	Pizza_Cooc
Pizza Corner	Pizza_Corner
Pizza Delight	Pizza_Delight
Pizza Den	Pizza_Den
Pizza Depot	Pizza_Depot

Nome	ID
Pizza Express	Pizza_Express
Pizza Fabrika	Pizza_Fabrika
Pizza Factory	Pizza_Factory
Pizza Fresh	Pizza_Fresh
Pizza Guys	Pizza_Guys
Pizza Haven	Pizza_Haven
Pizza House	Pizza_House
Pizza Hut	Pizza_Hut
Pizza Inn	Pizza_Inn
Pizza Jardín	Pizza_Jardem
Pizza Jazz	Pizza_Jazz
Pizza Joe's	Pizza_Joede
Pizza King	Pizza_King
Pizza Lazza	Pizza_Lazza
Pizza Little Party	Pizza_Little_Party
Pizza Man	Pizza_Man
Pizza Micha	Pizza_Micha
Pizza Nova	Pizza_Nova
Pizza Patrón	Pizza_Patrnão
Pizza Paï	Pizza_Paï

Nome	ID
Pizza Pepone	Pizza_Pepone
Pizza Pro	Pizza_Pro
Pizza Ranch	Pizza_Ranch
Pizza Raul	Pizza_Raul
Pizza Rock	Pizza_Rock
Pizza Shack	Pizza_Shack
Pizza Slice	Pizza_Slice
Pizza Square	Pizza_Square
Pizza Time	Pizza_Time
Pizza Z	Pizza_Z
Pizza Zone	Pizza_Zone
Pizza del Arte	Pizza_del_Arte
PizzaRev	PizzaRev
Pizzabakeren	Pizzabakeren
Pizzabulls	Pizzabulls
Pizzas Angelotti	Pizzas_Angelotti
Pizzaville	Pizzaville
Pizzeria Marino	Pizzeria_Marino
Piñero Hoteles	Piñero_Hoteles
Pkbk	Pkbk

Nome	ID
PlaceMakers	PlaceMakers
Placecol	Placecol
Plaid Pantry	Plaid_Pantry
PlainsCapital Banco	PlainsCapital_Banco
Plaisir Cafe	Plaisir_Cafe
Planet Beach	Planet_Beach
Planet Cash	Planet_Cash
Planet Fitness	Planet_Fitness
Planet Hobby	Planet_Hobby
Planet Hollywood	Planet_Hollywood
Planet Kids	Planet_Kids
Planet M	Planet_M
Planet Nails	Planet_Nails
Planet Parfum	Planet_Parfum
Planet Smoothie	Planet_Smoothie
Planet Sports Stores	Planet_Sports_Stores
Planet Sub	Planet_Sub
Planet Surf	Planet_Surf
Planet X	Planet_X
Planet'Indigo	Planet'Indigo

Nome	ID
Planeta Bombom	Planeta_Bombom
Planeta D	Planeta_D
Planeta Sibir'	Planeta_Sibir'
Planeta Sushi	Planeta_Sushi
Planeta Zdorov'ya	Planeta_Zdorov'você
Planeta elektroniki	Planeta_elektroniki
Planeta fitnes	Planeta_fitnes
Planeta kolgotok	Planeta_kolgotok
Planned Parenthood	Planned_Parenthood
Plant Sleep	Plant_Sleep
Plantage Books & More	Plantage_Books_&_Mais
Plantasjen	Plantasjen
Planters Bank	Planters_Bank
Plaspen	Plaspen
Platekompaniet	Platekompaniet
Platinum Bank	Platinum_Bank
Platinum FCU	Platinum_FCU
Plato	Plato
Plato's Closet	Plato's_Closet
Platon	Platon

Nome	ID
Platypus	Platypus
Platón	Platón
Play It Again Sports	Play_It_Again_Sports
Play Life	Play_Life
Play N Trade	Play_N_Trade
PlayCity	PlayCity
Playa Bowls	Playa_Bowls
Playa Senator	Playa_Senator
Playabc	Playabc
Playarte	Playarte
Playboy	Playboy
PlayersRoom	PlayersRoom
Playland	Playland
Playlife	Playlife
Plaza	Plaza
Plaza Azteca	Plaza_Azteca
Plaza Hotel	Plaza_Hotel
Plaza Pharmacy	Plaza_Pharmacy
Plaza Tire & Auto Service	Plaza_Tire_&_Auto_Service
Plaza Vea	Plaza_Vea

Nome	ID
Please Mum	Please_Mum
Plow & Hearth	Plow_&_Hearth
Pluckers Wing Bar	Pluckers_Wing_Bar
Plug'n Charge	Plug'n_Charge
Plumbing Plus	Plumbing_Plus
Plumbing World	Plumbing_World
Plumblink	Plumblink
Plunket	Plunket
Plus	Plus
Plus +	Plus_+
Plus MARKET	Plus_MARKET
Plus Superdescompte	Plus_Superdescompte
Plus15Protect	Plus15Protect
Plush	Plush
Plyus bank	Plyus_bank
Pmo	Pmo
Pneu Egger	Pneu_Egger
Pneubox	Pneubox
Pneuhage	Pneuhage
Pneuvita	Pneuvita

Nome	ID
Po Karmanu	Po_Karmanu
Pochta Bank	Pochta_Bank
Pochtomat Halva	Pochtomat_Halva
Pocket shop	Pocket_shop
Poczta Polska	Poczta_Polska
Pod Choice	Pod_Choice
Pod Inn	Pod_Inn
Pod Point	Pod_Point
Pod Select	Pod_Select
Podium	Podium
Podkarpacki Bank Spoldzielczy	Podkarpacki_Bank_Spoldzielczy
Podmotel	Podmotel
Podorozhnik	Podorozhnik
Podruzhka	Podruzhka
Podunavlje	Podunavlje
Poetic Oriental Beauty	Poetic_Oriental_Beauty
Pohona Ph	Pohona_Ph
Poidem	Poidem
Poiesz	Poiesz
Point	Point

Nome	ID
Point Coop	Point_Coop
Point S	Point_S
Point Vert	Point_Vert
Point.P	Point.P
Poisk	Poisk
Poivre rouge	Poivre_rouge
Pojok Busana	Pojok_Busana
Pokupayka	Pokupayka
Pokupochka	Pokupochka
Polar Bear	Polar_Bear
Polare	Polare
Polaris	Polaris
Polaris Securities	Polaris_Securities
Polata	Polata
Polen Tantuni	Polen_Tantuni
Polgat	Polgat
Polgári Bank	Polgári_Bank
Polikombank	Polikombank
Polis Park	Polis_Park
Polisan	Polisan

Nome	ID
Politix	Politix
Pollet	Pollet
Pollini	Pollini
Pollo Brujo	Pollo_Brujo
Pollo Feliz	Pollo_Feliz
Pollo Tropical	Pollo_Tropical
Pollos Río	Pollos_Rrio
Polly's Pies Restaurant & Bakery	Polly's _ _ & _ Padaria Pies_Restaurant
Polo	Polo
Polo Garage	Polo_Garage
Polo Market	Polo_Market
Polo Wear	Polo_Wear
Polska SKOK	Polska_SKOK
Polskie Sklady Budowlane PSB	Polskie_Sklady_Budowlane_PSB
Poltava-Bank	Poltava-Bank
Polton International Service Apt	Polton_International_Service_Apt
Polushka	Polushka
Poly International Cinema	Poly_International_Cinema
Pomellato	Pomellato
Pomme de Pain	Pomme_de_Pain

Nome	ID
Pommersche Volksbank	Pommersche_Volksbank
Pomodori Pizza	Pomodori_Pizza
Pompa	Pompa
Pomponchik	Pomponchik
Ponderosa	Ponderosa
Pong	Pong
Ponkid Children's World	Ponkid_Children'S_mundo'
Pont	Pont
Ponte 16 Tak Heng Seafood Hot Pot	Ponte_16_ Tak_Heng_Seafood_Hot_Pot
Ponto Fresco	Ponto_Fresco
Pony Running	Pony_Running
Poolwerx	Poolwerx
Poorvika Mobile	Poorvika_Mobile
Pop Mart	Pop_Mart
Pop Tate's	Pop_Tatede
Pop-A-Lock	Pop-A-Lock
Popes	Popes
Popeye's Supplements	Popeye's_Supplements
Popeyes Louisiana Kitchen	Popeyes_Louisiana_Kitchen
Popia	Popia

Nome	ID
Poplar	Poplar
Popo la mama	Popo_la_mama
Poppo	Poppo
Popsy	Popsy
Popular	Popular
Popular-e.com	Popular-e.com
Pork Shop	Pork_Shop
Port City Java	Port_City_Java
Port Hotels	Port_Hotels
Port of Subs	Port_of_Subs
Portamedic	Portamedic
Portaventura Hoteles	Portaventura_Hoteles
Portblue Hotels & Resorts	Portblue_Hotels_&_ Resorts
Portillo's	Portillo's
Portillo's Restaurants	Portillo's_Restaurants
Portland Brown	Portland_Brown
Portland Glass	Portland_Glass
Portman Building Society	Portman_Building_Society
Portmans	Portmans
Porto Bay	Porto_Bay

Nome	ID
Porto Editora	Porto_Editora
Porto Seguro	Porto_Seguro
Porto-Franko	Porto-Franko
Portobello Shop	Portobello_Shop
Portofino Hotels & Resorts	Portofino_Hotels_&_ Resorts
Portrait Innovations	Portrait_Innovations
Portsaid	Portsaid
Portugália	Portugália
Pos Indonesia	Pos_Indonesia
Posadskiy	Posadskiy
Poscer	Poscer
Posojilnica Bank	Posojilnica_Bank
Post Office	Post_Office
Post Office Employees CU	Post_Office_Employees_CU
Posta Slovenije	Posta_Slovenije
Posta Srpske	Posta_Srpske
Postal Connections	Postal_Connections
Postal Savings Bank of China	Postal_Savings_Bank_of_China
Postanska stedionica	Postanska_stedionica
Postbank	Postbank

Nome	ID
Postbank Immobilien GmbH	Postbank_Immobilien_GmbH
Postbanken	Postbanken
Poste Italiane	Poste_Italiane
Poste Maroc	Poste_Maroc
Posten	Posten
Postfinance	Postfinance
Postie	Postie
Postiljon	Postiljon
Postna Banka Slovenije	Postna_Banka_Slovenije
Posto Extra	Posto_Extra
Posto makro	Posto_makro
Postova Banka	Postova_Banka
Pot god	Pot_god
Potato Corner	Potato_Corner
Potbelly Sandwich Shop	Potbelly_Sandwich_Shop
Potencial	Potencial
Potlatch No 1 FCU	Potlatch_No_1_FCU
Potlatch No 1 Financial CU	Potlatch_No_1_ Financial_CU
Potrefena Husa	Potrefena_Husa
Potrefená husa	Potrefená_husa

Nome	ID
Potugália	Potugália
Potzollcalli	Potzollcalli
Pound Bakery	Pound_Bakery
Poundland	Poundland
Poundstretcher	Poundstretcher
Pour Vous	Pour_Vous
Pousada	Pousada
Pousadas de Portugal	Pousadas_de_Portugal
Power Buy	Power_Buy
Power CU	Power_CU
Power Financial CU	Power_Financial_CU
Power Language Training	Power_Language_Training
Power Life	Power_Life
Power Sales	Power_Sales
Power Sleep	Power_Sleep
Power-day(WuHan) Hotel de negócios	Power-day(WuHan)_Business_Hotel
Powerbooks	Powerbooks
Powerflow Exhausts	Powerflow_Exhausts
Powerhouse Gym	Powerhouse_Gym
Powerlong	Powerlong

Nome	ID
Powszechna SKOK	Powszechna_SKOK
Poya Living Mart	Poya_Living_Mart
Pozaa Tea & Coffee	Pozaa_Tea_&_ Café
Poziomka	Poziomka
Pozitronika	Pozitronika
Prabhat Khabar	Prabhat_Khabar
Practical Car & Van Rental	Practical_Car_&_Van_Rental
Praga	Praga
Pragathi Grameena Bank	Pragathi_Grameena_Bank
Praktiker	Praktiker
Prashanthi Ayurvedic Centre	Prashanthi_Ayurvedic_Centre
Prata Fina	Prata_Fina
Prathama UP Gramin Bank	Prathama_UP_Gramin_Bank
Pravek	Pravek
Praveks-Bank	Praveks-Bank
Praxair	Praxair
Prazdnichniy	Prazdnichniy
Prazeres da Picanha	Prazeres_da_Picanha
Precision Automotive	Precision_Automotive
Precision Door Service	Precision_Door_Service

Nome	ID
Precision OFICINA AUTOMÓVEL	Precision_OFICINA_AUTOMÓVEL
Precision Tune Auto Care	Precision_Tune_Auto_Care
Precisión	Precisión
Preem	Preem
Preferred CU	Preferred_CU
Prego	Prego
Prehrana	Prehrana
Premaman	Premaman
Premier	Premier
Premier Business Center	Premier_Business_Center
Premier Community CU	Premier_Community_CU
Premier FCU	Premier_FCU
Premier Hotels	Premier_Hotels
Premier Inn	Premier_Inn
Premier Lodge	Premier_Lodge
Premier Members CU	Premier_Members_CU
Premier Parking	Premier_Parking
Premier Urgent Care	Premier_Urgent_Care
PremierGarage	PremierGarage
Premiere International Cinema	Premiere_International_Cinema

Nome	ID
Premio	Premio
Premium	Premium
Prepara Cursos	Prepara_Cursos
Presbyterian Church	Presbyterian_Church
President Securities	President_Securities
President Supermarket	President_Supermarket
Presotea	Presotea
Press Car	Press_Car
Press Sec Tintoreries	Press_Sec_Tintoreries
Press Shop	Press_Shop
Pressbyrån	Pressbyrån
Presse Café	Presse_Café
Pressed Juicery	Pressed_Juicery
Pressed in Time	Pressed_in_Time
Pressed4Time	Pressed4Time
Pressto	Pressto
Prestige	Prestige
Prestige Community CU	Prestige_Community_CU
Prestige Xclusive	Prestige_Xclusive
Presto	Presto

Nome	ID
Presto!	Presto!
Preston	Preston
Pret a Manger	Pret_a_Manger
Pretty Ballerinas	Pretty_Ballerinas
Pretty Girl	Pretty_Girl
Pretzel Time	Pretzel_Time
Pretzel World	Pretzel_World
Pretzelmaker	Pretzelmaker
Previlab	Previlab
PreziDENT	PreziDENT
Prezunic	Prezunic
Prezzo	Prezzo
Price Attack	Price_Attack
Price Chopper	Price_Chopper
Price Contact	Price_Contact
Rito de preço	Price_Rite
Price Rite Pharmacy	Price_Rite_Pharmacy
Price Shoes	Price_Shoes
Preço le$$ Rent-A-Car	Preço le$$_ Rent-A-Car
Priceless Shoes	Priceless_Shoes

Nome	ID
Priceline	Priceline
PricewaterhouseCoopers	PricewaterhouseCoopers
Pride	Pride
Pride Hotel	Pride_Hotel
Prima	Prima
Prima Banka	Prima_Banka
PrimaPrix	PrimaPrix
Primark	Primark
Sociedade Primária de Co-op Crédito Agrícola	Primary_Agri_Co-op_ Credit_Society
Primavera	Primavera
Prime	Prime
Prime Bank	Prime_Bank
Prime Credit	Prime_Credit
Prime Financial CU	Prime_Financial_CU
Prime Time	Prime_Time
Prime pubs	Prime_pubs
Prime restaurant	Prime_restaurant
PrimeStar Solar	PrimeStar_Solar
PrimeTrust Financeiro	PrimeTrust_Financeiro
Primeira	Primeira

Nome	ID
Primerica Financial Services	Primerica_Financial_Services
Primo	Primo
Primo Ciao Ciao	Primo_Ciao_Ciao
PrimoHoagies	PrimoHoagies
Primrose Schools	Primrose_Schools
Primsotsbank	Primsotsbank
Primus Hotel	Primus_Hotel
Princes Resort Hotels	Princes_Resort_Hotels
Princess	Princess
Entidade principal	Entidade principal
Principality Building Society	Principality_Building_Society
Princípios	Princípios
Prink	Prink
Print Dossier	Print_Dossier
Print Hakase	Print_Hakase
Printing Industries CU	Printing_Industries_CU
Printo	Printo
Priorbank	Priorbank
Priority One CU	Priority_One_CU
PriorityONE CU of Florida	PriorityONE_CU_of_Florida

Nome	ID
PriorityOne Banco	PriorityOne_Banco
Prisma	Prisma
Privatbank	Privatbank
Privatbanka	Privatbanka
Private Bank	Private_Bank
Private Industry Council	Private_Industry_Council
Pro Golf	Pro_Golf
Pro Image	Pro_Image
Pro Optik	Pro_Optik
Pro-Cuts	Pro-Cuts
Pro-Servis	Pro-Servis
ProBank	ProBank
ProBuild	ProBuild
ProCredit Banco	ProCredit_Banco
ProPark	ProPark
ProSpanek	ProSpanek
ProStore	ProStore
Proactiv	Proactiv
Probanka	Probanka
Probiznesbank	Probiznesbank

Nome	ID
Prodalit'	Prodalit'
Prodia	Prodia
Prodtovary	Prodtovary
Produkty Ermolino	Produkty_Ermolino
Profamiliar	Profamiliar
ProfessioNAIL	ProfessioNAIL
Professional Packers & Movers	Professional_Packers_&_ Movimentadores
Professionals	Professionals
Profi	Profi
Profil Optik	Profil_Optik
Profile Tyrecenter	Profile_Tyrecenter
Profilo	Profilo
Profit-Tell	Profit-Tell
Proforma	Proforma
Progressive Insurance	Progressive_Insurance
Prohealthcare	Prohealthcare
PromTransBank	PromTransBank
Promedica FCU	Promedica_FCU
Prominent Paints	Prominent_Paints
Prominvestbank	Prominvestbank

Nome	ID
Promitheftiki	Promitheftiki
Promo Market	Promo_Market
Promogro	Promogro
Promsvyaz'bank	Promsvyaz'bank
Promyslovo-Finansovyi Banco	Promyslovo-Finansovyi_Banco
Pronti	Pronti
Pronto	Pronto
Pronto cafe italiano	Pronto_cafe_italiano
ProntoMatic	ProntoMatic
Prontowash	Prontowash
Property Damage Appraisers	Property_Damage_Appraisers
Proserv	Proserv
Prosperity Bank	Prosperity_Bank
Prosto apteka	Prosto_apteka
Prostor	Prostor
Protea Hotels	Protea_Hotels
Protect Painters	Protect_Painters
Protein bar & kitchen	Protein_bar_&_cozinha
Proteus	Proteus
Protid Urmaker	Protid_Urmaker

Nome	ID
Proton Grocery	Proton_Grocery
Proturhotels	Proturhotels
Prouds	Prouds
Providence Health	Providence_Health
Provident Bank	Provident_Bank
Provigo	Provigo
Provobis Hotels	Provobis_Hotels
Provogue	Provogue
Proxi	Proxi
Proxim	Proxim
Prudential	Prudential
Prudential California Realty	Prudential_California_Realty
Prudential Insurance Company	Prudential_Insurance_Company
Prudential Real Estate	Prudential_Real_Estate
Prudential Towne Realty	Prudential_Towne_Realty
Prvca poljoprivredna ljekarna	Prvca_poljoprivredna_ljekarna
Pryvatbank	Pryvatbank
Prémaman	Prémaman
Prénatal	Prénatal
Príma	Príma

Nome	ID
Príma Pék	Príma_Pék
Pròxim	Pròxim
Puan Pharmacy	Puan_Pharmacy
PubliBike	PubliBike
Public	Public
Public Bank	Public_Bank
Public Bank Vietnam	Public_Bank_Vietnam
Public Bet	Public_Bet
Public Service CU	Public_Service_CU
Public Storage	Public_Storage
Publix	Publix
Publix Pix	Publix_Pix
Puccino's	Puccino's
Pudge Brothers Pizza	Pudge_Brothers_Pizza
Puerto Cristo	Puerto_Cristo
Puhui Medical Examination	Puhui_Medical_Examination
Puket	Puket
Pul's	Pul's
Pulipchae	Pulipchae
Pull&Bear	Pull&Bear

Nome	ID
Pulsar	Pulsar
Pulse Pharmacy	Pulse_Pharmacy
Pulte Homes	Pulte_Homes
Pulu	Pulu
Pum Plastiques	Pum_Plastiques
Puma	Puma
Pumb	Pumb
Pump	Pump
Pump & Pantry	Pump_&_Pantry
Pump It Up	Pump_It_Up
Pump N Pantry	Pump_N_Pantry
Pumpkin Patch	Pumpkin_Patch
PunThai Café	PunThai_Café
Banco Central Co-op do Distrito de Pune	Pune_District_Central_Co-OP_Bank
Banco Co-op Popular de Pune	Pune_People_Co-OP_Bank
Banco Urbano Co-op de Pune	Pune_Urban_Co-OP_Bank
Pune Zilla Madhyavarti Sahakari	Pune_Zilla_Madhyavarti_Sahakari
Banco de Punjab e Maharashtra Co-op	Punjab_&_ -OP_Bank Maharashtra_Co
Punjab & Sind Bank	Punjab_&_ Sind_Bank
Punjab Gramin Bank	Punjab_Gramin_Bank

Nome	ID
Punjab Grill	Punjab_Grill
Punjab National Bank	Punjab_National_Bank
Punkt1	Punkt1
Punnitse & Säästä	Punnitse_&_Säästä
Punta de Cielo	Punta_de_Cielo
Punto	Punto
Punto Azul	Punto_Azul
Punto Blanco	Punto_Blanco
Punto Sma	Punto_Sma
Punto di	Punto_di
PuntoFarma	PuntoFarma
Puppy Town Animal Hospital	Puppy_Town_Animal_Hospital
Pupule Himawari Yakkyoku	Pupule_Himawari_Yakkyoku
Purcotton	Purcotton
Purdue FCU	Purdue_FCU
Purdys Chocolatier	Purdys_Chocolatier
Pure Barre	Pure_Barre
Pure Green Gas	Pure_Green_Gas
Pure Indulgence	Pure_Indulgence
Puregold	Puregold

Nome	ID
PuroClean	PuroClean
Pusat Pakaian Hari Hari	Pusat_Pakaian_Hari_Hari
Pusat Pakaian Kime	Pusat_Pakaian_Kime
Putian Rural Commercial Bank	Putian_Rural_Commercial_Bank
Putuo Rural Commercial Bank	Putuo_Rural_Commercial_Bank
Puustelli	Puustelli
Puzata Khata	Puzata_Khata
Pxmart	Pxmart
Pyat'yu Pyat'	Pyat'yu_Pyat'
Pyatyorochka	Pyatyorochka
Pyramid CU	Pyramid_CU
Pátria Papír	Pátria_Papír
Pátria Takarék	Pátria_Takarék
Pâtisserie Schumacher	Pâtisserie_Schumacher
Pão de Açúcar	Pão_de_Açúcar
Pão e Companhia	Pão_e_Companhia
Pétro Ivoire	Pétro_Ivoire
Pétrodis	Pétrodis
Pío Pío	Pío_Pío
Pórtico BÁSICO	Pórtico_BÁSICO

Nome	ID
Pórtico INTERIORISMO	Pórtico_INTERIORISMO
Q Burger	Q_Burger
Q Cinemas	Q_Cinemas
Q Hotel	Q_Hotel
Q Lube	Q_Lube
Q Mobile	Q_Mobile
Q PLUS	Q_PLUS
Q PLUS Market	Q_PLUS_Market
Q Team	Q_Team
Q&M Dental	Q&M_Dental
Q-PARK	Q-PARK
Q-PARK EV	Q-PARK_EV
Q-SERVICE	Q-SERVICE
Q-SERVICE MOTO	Q-SERVICE_MOTO
Q-SERVICE PREMIUM	Q-SERVICE_PREMIUM
Q-sec Tintorerias	Q-sec_Tintorerias
Q1	Q1
Q8	Q8
Q8 easy	Q8_easy
QAPAQ	QAPAQ

Nome	ID
QAPAQ-Agente	QAPAQ-Agente
QATAR INTERNATIONAL ISLAMIC BANK	QATAR_INTERNATIONAL_ISLAMIC_BANK
QATAR ISLAMIC BANK	QATAR_ISLAMIC_BANK
QBANO	QBANO
QBD the Bookshop	QBD_the_Bookshop
QFC	QFC
QFC Fuel Center	QFC_ Fuel_Center
QFC Pharmacy	QFC_Pharmacy
QG Jeitinho Caseiro	QG_ Jeitinho_Caseiro
QHotels	QHotels
QIANYE	QIANYE
QILU BANK	QILU_BANK
QILU SECURITIES	QILU_SECURITIES
QING MU HOTELS CHAIN	QING_MU_HOTELS_CHAIN
QML Pathology	QML_Pathology
QNB FINANSBANK	QNB_FINANSBANK
QNB Kesawan	QNB_Kesawan
QPET	QPET
QS	QS
QSP	QSP

Nome	ID
QUAESTOR	QUAESTOR
QUALIPET	QUALIPET
QUALITY INN	QUALITY_INN
QUALITY PLUS	QUALITY_PLUS
QUANJUDE	QUANJUDE
QUANTUM	QUANTUM
QUARTERS HOTELS	QUARTERS_HOTELS
QUASI PRONTI	QUASI_PRONTI
QUAZI	QUAZI
QUEBRAMAR	QUEBRAMAR
QUEEN PUNCH	QUEEN_PUNCH
QUEEN SHOP	QUEEN_SHOP
QUEENSPARK	QUEENSPARK
QUERO-QUERO	QUERO-QUERO
QUICKLY	QUICKLY
QUIK-PICK	QUIK-PICK
QUIKSILVER	QUIKSILVER
QUIOSQUE	QUIOSQUE
QUIZ	QUIZ
QVC	QVC

Nome	ID
Sociedade Qasr Co-Operative	Qasr_Co-Operative_Society
Qatar Central Bank	Qatar_Central_Bank
Qatar National Bank	Qatar_National_Bank
Qazaq Oil	Qazaq_Oil
Qazaq banki	Qazaq_banki
Qazaqtelekom	Qazaqtelekom
Qdoba	Qdoba
Qeelin	Qeelin
Qian Da Ma	Qian_Da_Ma
Qian Hui	Qian_Hui
Qian Yuan	Qian_Yuan
Qian Zhi Ye School	Qian_Zhi_Ye_School
Qianfeng Education	Qianfeng_Education
Qiangui	Qiangui
Qianjia Culiangwang	Qianjia_Culiangwang
Qianjiahui	Qianjiahui
Qianlixing	Qianlixing
Qiantu	Qiantu
Qiaoduotiangong	Qiaoduotiangong
Qichen	Qichen

Nome	ID
Qidong Rural Commercial Bank	Qidong_Rural_Commercial_Bank
Qin Inn	Qin_Inn
Qina International Cinema	Qina_International_Cinema
Qing Jiang Nan Subangcai	Qing_Jiang_Nan_Subangcai
Qing-Feng Loja de bolinhos cozidos no vapor	Qing-Feng_Steamed_Dumpling_Shop
Qingdao Jiefang	Qingdao_Jiefang
Qingdao Rural Commercial Bank	Qingdao_Rural_Commercial_Bank
Qinghai Rural Credit	Qinghai_Rural_Credit
Qinghechuanjia	Qinghechuanjia
Qinghuajiao Shaguoyu	Qinghuajiao_Shaguoyu
Qingkelong	Qingkelong
Qingling	Qingling
Qinglongxin	Qinglongxin
Qingmu Hotel	Qingmu_Hotel
Qingyuan Rural Commercial Bank	Qingyuan_Rural_Commercial_Bank
Qinnong Bank	Qinnong_Bank
Qishang Bank	Qishang_Bank
Qiu Guo Hotel	Qiu_Guo_Hotel
Qixintian	Qixintian
Qk Ka Fei	Qk_Ka_Fei

Nome	ID
Qoros	Qoros
Qstar	Qstar
Quadri foglio	Quadri_foglio
Quaker Steak & Lube	Quaker_Steak_&_ Lubrificante
Quality Dairy	Quality_Dairy
Quality Hotel	Quality_Hotel
Quality Mart	Quality_Mart
Quality Q Mart	Quality_Q_Mart
Quality Suites	Quality_Suites
Qualys Hotel	Qualys_Hotel
Quan An Ngon	Quan_An_Ngon
Quan Guo Jian Kang Su Shi	Quan_Guo_Jian_Kang_Su_Shi
Quanfuyuan	Quanfuyuan
Quanjincheng	Quanjincheng
Quantum Credit Union	Quantum_Credit_Union
Quanwei	Quanwei
Quarles	Quarles
Quarry	Quarry
Qubee	Qubee
Qubus	Qubus

Nome	ID
Quce	Quce
Que Pollo	Que_Pollo
Queens	Queens
Queens Moat House	Queens_Moat_House
Queensland Country Credit Union	Queensland_Country_Credit_Union
Queensland X-Ray	Queensland_X-Ray
Quemay	Quemay
Quentin	Quentin
Querol	Querol
Quest	Quest
Quest Diagnostics	Quest_Diagnostics
Quest FCU	Quest_FCU
Quest Petroleum	Quest_Petroleum
Quester	Quester
Quick	Quick
Quick Chek	Quick_Chek
Quick Chicken	Quick_Chicken
Quick Fuel	Quick_Fuel
Quick Lane	Quick_Lane
Quick Leasing	Quick_Leasing

Nome	ID
Quick Marriages	Quick_Marriages
Quick Mart	Quick_Mart
Quick Palace	Quick_Palace
Quick Quack Car Wash	Quick_Quack_Car_Wash
Quick Rent	Quick_Rent
Quick Schuh	Quick_Schuh
Quick Service	Quick_Service
Quick Shop	Quick_Shop
Quick Stop	Quick_Stop
Quick Track	Quick_Track
Quicklee's	Quicklee's
Quicksilver	Quicksilver
Quickway	Quickway
Quik Convenience Store	Quik_Convenience_Store
Quik Stop	Quik_Stop
QuikTrip	QuikTrip
Quilon Radio Service (QRS)	Quilon_Radio_Service_ (QRS)
Quincy CU	Quincy_CU
Quincy's	Quincy's
Quinovic	Quinovic

Nome	ID
Quântica	Quântica
Quinta Essência	Quinta_Essência
Quiosque Chopp Brahma	Quiosque_Chopp_Brahma
Quix	Quix
Quiznos Sub	Quiznos_Sub
Qujing City Commercial Bank	Qujing_City_Commercial_Bank
Qumei Home Furnishing	Qumei_Home_Furnishing
Sociedade Qurain Co-Operative	Qurain_Co-Operative_Society
Qushiduo	Qushiduo
Qwestdex	Qwestdex
R Carvalho Supermercado	R_ Carvalho_Supermercado
R S Brothers	R_S_Brothers
R Y B Education Institution	R_Y_B_ Education_Institution
R&B	R&B
R-G FCU	R-G_FCU
R-Kioski	R-Kioski
R.P. Madeira serrada	R.P. _Madeira serrada
R.a.D.e.F.	R.a.D.e.F.
RA Sushi	RA_Sushi
RABBIT reznictvi	RABBIT_reznictvi

Nome	ID
RABELO	RABELO
RABIKA COFFEE	RABIKA_COFFEE
RACV Auto	RACV_Auto
RADO	RADO
RAFFLES HOTELS & RESORTS	RAFFLES_HOTELS_&_RESORTS
RAFIDAIN BANK	RAFIDAIN_BANK
RAINBOWS TOURS	RAINBOWS_TOURS
RAK Ceramics	RAK_Ceramics
RAKBANK	RAKBANK
RALARSA	RALARSA
RALLIART	RALLIART
RALPH LAUREN	RALPH_LAUREN
RAM	RAM
RAMADA	RAMADA
RASTA	RASTA
RATNADEEP	RATNADEEP
RAUTANET	RAUTANET
RAUTIA	RAUTIA
RAUTIA K-Maatalous	RAUTIA_ K-Maatalous
RAVATE	RAVATE

Nome	ID
RAVEL	RAVEL
RAYMOND	RAYMOND
RAZVOJNA BANKA VOJVODINE	RAZVOJNA_BANKA_VOJVODINE
RB Altdorf-Ergolding	RB_ Altdorf-Ergolding
RB Aschaffenburg	RB_Aschaffenburg
RB Bad Windsheim	RB_ Bad_Windsheim
RB Cham-Roding-Furth im Wald	RB_ _im_Wald Cham-Roding-Furth
RB Deggendorf-Plattling	RB_ Deggendorf-Plattling
RB Donau-Iller	RB_ Donau-Iller
RB Estenfeld-Bergtheim	RB_ Estenfeld-Bergtheim
RB Füssen- Pfronten-Nesselwang	RB_Füssen- Pfronten-Nesselwang
RB Grossostheim-Obernburg	RB_ Grossostheim-Obernburg
RB Gräfenb.-Forchh.-Esch.-Heroldsb	RB_Gräfenb.-Forchh.-Esch.-Heroldsb
RB Hallertau	RB_Hallertau
RB Hersbruck	RB_Hersbruck
RB Höchberg	RB_Höchberg
R.B. Senhores. Passau-Nord	RB_I._LKRS. _ Passau-Nord
RB Kaisersesch-Kaifenheim	RB_ Kaisersesch-Kaifenheim
R. B. Kemnather Land-Steinwald	RB _ - Kemnather_Land Steinwald
RB Kitzinger Land	RB_ Kitzinger_Land

Nome	ID
RB Kocher-Jagst	RB_ Kocher-Jagst
RB Mecklenburger Seenplatte	RB_ Mecklenburger_Seenplatte
RB Mittelrhein	RB_Mittelrhein
RB München-Nord	RB_München-Nord
RB Neumarkt I D Opf	RB_ Neumarkt_I_D_Opf
RB ß Neustadt-Vohenstrau	RB_ ß Neustadt-Vohenstrau
RB Ochsenfurt	RB_Ochsenfurt
RB Pfaffenwinkel	RB_Pfaffenwinkel
RB Rain am Lech	RB_ Rain_am_Lech
RB Roth-Schwabach	RB_ Roth-Schwabach
RB Stauden	RB_Stauden
RB Sulzbach-Rosenberg	RB_ Sulzbach-Rosenberg
RB Vilshofener Land	RB_ Vilshofener_Land
RB Weiden	RB_Weiden
RB Weilheim	RB_Weilheim
RB Weißenburg-Gunzenhausen	RB_Weißenburg-Gunzenhausen
RB Werratal-Landeck	RB_ Werratal-Landeck
RB Östliche Südeifel	RB_Östliche_Südeifel
RBC Centura Bank	RBC_ Centura_Bank
RBC Royal Bank	RBC_ Royal_Bank

Nome	ID
RBC Wealth Management	RBC_ Wealth_Management
RBL Bank	RBL_Bank
RBS	RBS
RCBC	RCBC
RCN	RCN
RD Petroleum	RD_Petroleum
RD1	RD1
RDCC BANK	RDCC_BANK
RE/MAX	RE/MAX
REAL INN	REAL_INN
REAL VIDA SEGUROS	REAL_VIDA_SEGUROS
REAL-K	REAL-K
REBEL SPORT	REBEL_SPORT
RECHEIO	RECHEIO
RECMAN	RECMAN
RED FAMILY	RED_FAMILY
RED SUN TEA SHOP	RED_SUN_TEA_SHOP
RED ZAC	RED_ZAC
REDDY Küchen	REDDY_Küchen
TROCA DE REDHA AL-ANSARI	REDHA_ _EXCHANGE AL-ANSARI

Nome	ID
REDPACK	REDPACK
REEDS Jewelers	REEDS_Jewelers
REGAL PALACE HOTEL	REGAL_PALACE_HOTEL
REGALIA Resort&Spa	REGALIA_Resort&Spa
REGALIA SERVICED RESIDENCES	REGALIA_SERVICED_RESIDENCES
REGIO JÁTÉK	REGIO_JÁTÉK
REI	REI
REISS	REISS
RELAIS & CHÂTEAUX	RELAIS_&_CHÂTEAUX
RELAX MODE	RELAX_MODE
RELAY	RELAY
RELO	RELO
REMOIL	REMOIL
REMOIL Market	REMOIL_Market
REN REN LE	REN_REN_LE
RENAULT	RENAULT
RENAULT Rent	RENAULT_Rent
RENAULT SAMSUNG	RENAULT_SAMSUNG
RENERGIA	RENERGIA
RENO	RENO

Nome	ID
REPSHOP	REPSHOP
REPSOL	REPSOL
REPUBLIC	REPUBLIC
RESERVED	RESERVED
REST MOTEL	REST_MOTEL
RESTAURANT-BAR	RESTAURANT-BAR
REV FCU	REV_FCU
REWE	REWE
REWE to go	REWE_to_go
REY	REY
RGIS	RGIS
RHB BANK	RHB_BANK
RHEA	RHEA
RING	RING
RINGHOTELS	RINGHOTELS
RIU Hotels	RIU_Hotels
RIVELLI	RIVELLI
RM Garuda	RM_Garuda
RM Sari Bundo	RM_ Sari_Bundo
RM Sari Minang	RM_ Sari_Minang

Nome	ID
RM Simpang Raya	RM_ Simpang_Raya
RM Williams	RM_Williams
RMA Watanya	RMA_Watanya
RNKB	RNKB
ROADHOUSE GRILL	ROADHOUSE_GRILL
ROASTED POTATO	ROASTED_POTATO
ROBBINZ DEPARTMENT STORE	ROBBINZ_DEPARTMENT_STORE
ROBINSON	ROBINSON
ROCK POINT	ROCK_POINT
RODA	RODA
RODI MOTOR SERVICES	RODI_MOTOR_SERVICES
RODIER	RODIER
ROFU Kinderland	ROFU_Kinderland
ROGER DUBUIS	ROGER_DUBUIS
ROLEX	ROLEX
ROLLER	ROLLER
ROLLS-ROYCE	ROLLS-ROYCE
ROMAN'S PIZZA	ROMAN'S_PIZZA
ROMANTIK	ROMANTIK
ROOTT+CO	ROOTT+CO

Nome	ID
ROSA	ROSA
ROSEDALE HOTELS	ROSEDALE_HOTELS
ROSEWOOD A SENSE of PLACE	ROSEWOOD_A_SENSE_of_PLACE
ROSGOSSTRAKH BANK	ROSGOSSTRAKH_BANK
ROSKOSMOS BANK	ROSKOSMOS_BANK
ROSSMANN	ROSSMANN
ROSSOPOMODORO	ROSSOPOMODORO
ROSÉ PISTOL	ROSÉ_PISTOL
ROTONDE	ROTONDE
ROY	ROY
ROY ROBSON	ROY_ROBSON
ROYAL CANIN	ROYAL_CANIN
ROYAL FARMS	ROYAL_FARMS
ROYAL SUPERMARKET	ROYAL_SUPERMARKET
ROYAL TULIP	ROYAL_TULIP
ROaDy	ROaDy
RPM	RPM
RR CENTER	RR_CENTER
RR Donnelley	RR_Donnelley
RRB-Bank	RRB-Bank

Nome	ID
RSC Equipment Rental	RSC_ Equipment_Rental
RSEA Safety	RSEA_Safety
RSVP	RSVP
RT-Mart	RT-Mart
RTM Dental	RTM_Dental
RTN FCU	RTN_FCU
RTV	RTV
RTV EURO AGD	RTV_EURO_AGD
RUCH	RUCH
RUFF	RUFF
RUMBO	RUMBO
RURALNOSTRA	RURALNOSTRA
RUSSLAVBANK	RUSSLAVBANK
RUSSTROYBANK	RUSSTROYBANK
RUSTA	RUSTA
RUSTICAE	RUSTICAE
Banco RV Rhein-Haardt	RV_ -Haardt Bank_Rhein
RVB Ebern	RVB_Ebern
RVB Kronach-Ludwigsstadt	RVB_ Kronach-Ludwigsstadt
RVB Neuburg/Donau	RVB_Neuburg/Donau

Nome	ID
RW&CO.	RW&CO.
RWE	RWE
Raab Karcher	Raab_Karcher
Rabba	Rabba
Rabbani	Rabbani
Rabobank	Rabobank
Rabusch	Rabusch
RaceTrac	RaceTrac
Raceway	Raceway
Rack Room Shoes	Rack_Room_Shoes
Racks	Racks
Radabank	Radabank
Radegast Hotel	Radegast_Hotel
Radezh	Radezh
Radiant	Radiant
Radio Korasidi	Radio_Korasidi
Radio Rentals	Radio_Rentals
Radioshack	Radioshack
Radisson	Radisson
Radisson Blu	Radisson_Blu

Nome	ID
Radisson Edwardian Hotels	Radisson_Edwardian_Hotels
Radisson SAS HOTELS & RESORTS	Radisson_SAS_HOTELS_&_ RESORTS
Radius Pharmacy	Radius_Pharmacy
Raduga	Raduga
Rafferty's	Rafferty's
Raffles City	Raffles_City
Raffles Medical Group	Raffles_Medical_Group
Rafiki Microfinance Bank	Rafiki_Microfinance_Bank
Ragazzo	Ragazzo
Rage	Rage
Rahat Bakers	Rahat_Bakers
Rai Rai Ken	Rai_Rai_Ken
Rai-Internacional	Rai-Internacional
Raiffaizen Bank Aval	Raiffaizen_Bank_Aval
Raiffeisen	Raiffeisen
Raiffeisen Bank	Raiffeisen_Bank
Raiffeisen Polbank	Raiffeisen_Polbank
Raiffeisen Spar+Kreditbank	Raiffeisen_Spar+ Banco de crédito
Raiffeisen-Landesbank Estíria	Raiffeisen-Landesbank_Estíria
Raiffeisen-Landesbank Tirol	Raiffeisen-Landesbank_Tirol

Nome	ID
Raiffeisen-Vb Bad Staffelstein	Raiffeisen-Vb_Bad_Staffelstein
Raiffeisen-Vb Donauwörth	Raiffeisen-Vb_Donauworth
Raiffeisen-Vb Fürth	Raiffeisen-Vb_Fürth
Raiffeisen-Vb Lichtenfels-Itzgrund	Raiffeisen-Vb_Lichtenfels-Itzgrund
Raiffeisen-Volksbank Ebersberg	Raiffeisen-Volksbank_Ebersberg
Raiffeisen-Volksbank Fresena	Raiffeisen-Volksbank_Fresena
Raiffeisen-Volksbank Hassberge	Raiffeisen-Volksbank_Haßberge
Raiffeisen-Volksbank Isen-Sempt	Raiffeisen-Volksbank_Isen-Sempt
Raiffeisen-Volksbank Ries	Raiffeisen-Volksbank_Ries
Raiffeisen-Volksbank Saale-Orla	Raiffeisen-Volksbank_Saale-Orla
Raiffeisenbank Augsburger Land West	Raiffeisenbank_Augsburger_Land_West
Raiffeisenbank Bad Abbach-Saal	Raiffeisenbank_Bad_Abbach-Salão
Raiffeisenbank Burgau	Raiffeisenbank_Burgau
Banco Raiffeisenbank Donau-Heuberg	Raiffeisenbank_Donau-Heuberg
Raiffeisenbank äß Ehingen-Hochstr	Raiffeisenbank_Ehingen-Hochstrasse
Raiffeisenbank Erkelenz	Raiffeisenbank_Erkelenz
Raiffeisenbank Grevenbroich	Raiffeisenbank_Grevenbroich
Raiffeisenbank Großenlüder	Raiffeisenbank_Großenlüder
Raiffeisenbank Hammelburg	Raiffeisenbank_Hammelburg
Raiffeisenbank Heinsberg	Raiffeisenbank_Heinsberg

Nome	ID
Banco Raiffeisenbank Isar-Loisachtal	Raiffeisenbank_Isar-Loisachtal
Raiffeisenbank Karlstadt-Gem ünden	Raiffeisenbank_Karlstadt-Gemünden
Raiffeisenbank Kempten	Raiffeisenbank_Kempten
Raiffeisenbank Kirchweihtal	Raiffeisenbank_Kirchweihtal
Raiffeisenbank Kreis Kelheim	Raiffeisenbank_Kreis_Kelheim
Raiffeisenbank Krumbach	Raiffeisenbank_Krumbach
Raiffeisenbank Lohr am Main	Raiffeisenbank_Lohr_am_Main
Banco Raiffeisenbank Main-Spessart	Raiffeisenbank_Main- Spessart
Raiffeisenbank Marktheidenfeld	Raiffeisenbank_Marktheidenfeld
Raiffeisenbank Oberallgäu-Süd	Raiffeisenbank_OberallgÄU-Süd
Raiffeisenbank Obermain Nord	Raiffeisenbank_Obermain_Nord
Raiffeisenbank Oberpfalz Süd	Raiffeisenbank_Oberpfalz_Süd
Raiffeisenbank Pfaffenhausen	Raiffeisenbank_Pfaffenhausen
Banco Raiffeisenbank Rhein-Berg	Raiffeisenbank_Rhein-Berg
Raiffeisenbank Rheinbach Voreifel	Raiffeisenbank_Rheinbach_Voreifel
Raiffeisenbank Risstal	Raiffeisenbank_Risstal
Banco Raiffeisenbank Ronshausen-Marksuhl	Raiffeisenbank_Ronshausen-Marksuhl
Raiffeisenbank Rosdorf	Raiffeisenbank_Rosdorf
Raiffeisenbank Rottumtal	Raiffeisenbank_Rottumtal
Banco Raiffeisenbank Schwandorf-Nittenau	Raiffeisenbank_Schwandorf-Nittenau

Nome	ID
Raiffeisenbank Straubing	Raiffeisenbank_Straubing
Raiffeisenbank Südstormarn Mölln	Raiffeisenbank_SDüdstormarn_Mölln
Banco Raiffeisenbank Trostberg-Traunreut	Raiffeisenbank_Trostberg-Traunreut
Raiffeisenbank Tölzer Land	Raiffeisenbank_TÖlzer_land
Banco Raiffeisenbank Volkach-Wiesentheid	Raiffeisenbank_Volkach-Wiesentheid
Raiffeisenbank üd Wesermarsch-S	Raiffeisenbank_Wesermarsch-Sul
Raiffeisenbank Westeifel	Raiffeisenbank_Westeifel
Raiffeisenbank im Allgäuer Land	Raiffeisenbank_im_AllgEuer_land
Raiffeisenbank im Kreis Calw	Raiffeisenbank_im_Kreis_Calw
Raiffeisenbank im Naabtal	Raiffeisenbank_im_Naabtal
Raiffeisenbank im Oberland	Raiffeisenbank_im_Oberland
Raiffeisenbank im Stiftland	Raiffeisenbank_im_Stiftland
Raiffeisenbank-Volksbank Miltenberg	Raiffeisenbank-Volksbank_Miltenberg
Raiffeisenlandesbank Burgenland	Raiffeisenlandesbank_Burgenland
Raiffeisenlandesbank Kärnten	Raiffeisenlandesbank_Kärnten
Raiffeisenlandesbank NÖ-Wien	Raiffeisenlandesbank_NÖ-Wien
Raiffeisenlandesbank Oberösterreich	Raiffeisenlandesbank_Oberösterreich
Raiffeisenlandesbank Vorarlberg	Raiffeisenlandesbank_Vorarlberg
Raiffeisenverband Salzburg	Raiffeisenverband_Salzburg
Raiffeisenvolksbank Gewerbebank	Raiffeisenvolksbank_Gewerbebank

Nome	ID
Railroad and Industrial FCU	Ferrovia __e__ Industrial_FCU
Rainbow	Rainbow
Rainbow Department Store	Rainbow_Department_Store
Rainbow Education	Rainbow_Education
Rainbow Hat	Rainbow_Hat
Rainbow House English Club	Rainbow_House_English_Club
Rainbow International Restoration & Cleaning	Rainbow_International_Restoration_&_Limpeza
Rainbowshops	Rainbowshops
Raindrops Cafe	Raindrops_Cafe
Rainford	Rainford
Rainforest Cafe	Rainforest_Cafe
Rainsoft	Rainsoft
Raising Cane's Chicken Fingers	Raising_Cane's_ Chicken_Fingers
Raj Express	Raj_Express
Raja	Raja
Rajasthan Marudhara Gramin Bank	Rajasthan_Marudhara_Gramin_Bank
Banco Estadual do Rajastão Co-operative	Rajasthan_State_Co-Banco Operativo
Rajdhani	Rajdhani
Rajkai Takarék	Rajkai_Takarek
Rajmandir Hypermarket	Rajmandir_Hypermarket

Nome	ID
Rakamaz Takarék	Rakamaz_Takarek
Rakbankerd	Rakbankerd
Rakeru	Rakeru
Rakhat Lukum	Rakhat_Lukum
Raley's	Raley's
Raley's Pharmacy	Raley's_Pharmacy
Ralf Ringer	Ralf_Ringer
Rally's	Rally's
Ralo Cosmetics	Ralo_Cosmetics
Ralph's Italian Ices	De Ralph _ Italian_Ices
Ralphs	Ralphs
Ralphs Fuel Center	Ralphs_Fuel_Center
Ralphs Pharmacy	Ralphs_Pharmacy
Ram Petroleum	Ram_Petroleum
Ramada Jarvis	Ramada_Jarvis
Ramada-Treff	Ramada-Treff
Ramayana	Ramayana
Ramee	Ramee
Ramen Bankara	Ramen_Bankara
Rami Levi	Rami_Levi

Nome	ID
Rammar	Rammar
Rampage	Rampage
Ramsey	Ramsey
Ramstorn	Ramstorn
Ran	Ran
Ranch 1	Ranch_1
Randalls	Randalls
Randstad	Randstad
Ranger Outdoors	Ranger_Outdoors
Rao IIT Academy	Rao_IIT_Academy
Rapid Auto	Rapid_Auto
Rapid Fit	Rapid_Fit
Rapid Fit & Well	Rapid_Fit_&_Bem
Rápido Pare-Brise	Rapid_Pare-Brise
Rapid Robert's	Rapid_Robertde
Rapidito	Rapidito
Rapimueble	Rapimueble
Rapsodia	Rapsodia
Rarone	Rarone
Rasamas	Rasamas

Nome	ID
RasmeR	RasmeR
Rasnerova pekarna	Rasnerova_pekarna
Ratio	Ratio
Raumen Sugakiya	Raumen_Sugakiya
Rautakirja	Rautakirja
Ravi Exchange	Ravi_Exchange
Ravinne Hotels & Resorts	Ravinne_Hotels_&_ Resorts
Rax	Rax
Raxevsky	Raxevsky
Ray Ban	Ray_Ban
Ray White	Ray_White
Ray's Food Place	De Ray _ Food_Place
Ray's Outdoors	Ray's_Outdoors
Rayal Baby	Rayal_Baby
Raymond James Financial Services	Raymond_James_Financial_Services
Raymour & Flanigan Furniture	Raymour_&_ Flanigan_Furniture
Raymour and Flannigan Furniture	Raymour_and_Flannigan_Furniture
Raytour Hotels&Resorts	Raytour_Hotels& Resorts
Raytown-Lees Summit Comm CU	Raytown-Lees_Summit_Comm_CU
Raytsentr	Raytsentr

Nome	ID
Raza Nostra Carnes y Brasas	Raza_Nostra_Carnes_y_Brasas
Raza Nostra Carnicerías	Raza_Nostra_Carnicerías
Razem	Razem
Razon's of Guagua	Razon's_of_Guagua
Razzle	Razzle
Razzoo's Cajun Cafe	De Razzoo_ Cajun_Cafe
Re store	Re_store
Re-Bath	Re-Bath
Read Boy	Read_Boy
Reading Cinema	Reading_Cinema
Reading English	Reading_English
Ready	Ready
Real Bank	Real_Bank
Real Canadian Superstore	Real_Canadian_Superstore
Real Estate One	Real_Estate_One
Real paprika	Real_paprika
RealTransfer	RealTransfer
Really Cleaning	Really_Cleaning
Realty Executives International	Realty_Executives_International
Rebel	Rebel

Nome	ID
RechargeAccess	RechargeAccess
Recorcholis	Recorcholis
Record Bank	Record_Bank
Record Go	Record_Go
Record Town	Record_Town
Vermelha	Vermelha
Red Apple	Red_Apple
Red Carpet Inn	Red_Carpet_Inn
Red Cross	Red_Cross
Red Crown FCU	Red_Crown_FCU
Red D Mart	Red_D_Mart
Red Dragonfly	Red_Dragonfly
Red Hot & Blue	Red_Hot_&_Azul
Red Lea Chickens	Red_Lea_Chickens
Red Lion	Red_Lion
Red Lobster	Red_Lobster
Red Mango	Red_Mango
Red Market	Red_Market
Red Oak	Red_Oak
Red One	Red_One

Nome	ID
Red Orange	Red_Orange
Red Point Rent	Red_Point_Rent
Red Ribbon	Red_Ribbon
Red Robin	Red_Robin
Red Roof Inn	Red_Roof_Inn
Red Rooster	Red_Rooster
Red Spot	Red_Spot
Red Square	Red_Square
Red Tape	Red_Tape
Red Wing Shoes	Red_Wing_Shoes
RedBrick Pizza	RedBrick_Pizza
Redan Petroleum	Redan_Petroleum
Redbanc	Redbanc
Reddy Express	Reddy_Express
Rede Açaí.com	Rede_Aaçaí.com
Rede Econômia	Rede_Econômia
Rede Leve Pizza Pré-assada	Rede_Leve_Pizza_Pré-assada
RedeMed	RedeMed
Redfarma	Redfarma
Redil	Redil

Nome	ID
Redmond	Redmond
Redner's Warehouse Market	De Redner_ Warehouse_Market
Redskins	Redskins
Redstone American Grill	Redstone_American_Grill
Redsun-ITI	Redsun-ITI
Redtag	Redtag
Redwood	Redwood
Reebok	Reebok
Reece Plumbing	Reece_Plumbing
Reed Smith	Reed_Smith
Reef	Reef
Referral Realty	Referral_Realty
Refinery	Refinery
Refinor	Refinor
Reform & Design Center	Reforma_&_ Design_Center
Reformadísimo	Reformadísimo
Reformhaus	Reformhaus
Refosian	Refosian
Refuel	Refuel
Regal	Regal

Nome	ID
Regal CONSUMER ELECTRONICS STORE	Regal_CONSUMER_ELECTRONICS_STORE
Regal Cinemas	Regal_Cinemas
Regal Club	Regal_Club
Regal Nails	Regal_Nails
Regalitos	Regalitos
Regent	Regent
Regent Hotels & Resorts	Regent_Hotels_&_ Resorts
Reggie's	Reggie's
Region coffee	Region_coffee
Regional Australia Bank	Regional_Australia_Bank
Regional FCU	Regional_FCU
Regiões	Regiões
Regis	Regis
Regis Salons	Regis_Salons
Regiustea	Regiustea
Regus	Regus
Rehion-Bank	Rehion-Bank
Rei do Mate	Rei_do_Mate
Rei dos Frangos	Rei_dos_Frangos
Reid & Taylor	Reid_&_Taylor

Nome	ID
Reifen-John	Reifen-John
Reiff	Reiff
Reisebank	Reisebank
Reiter Betten & Vorhänge	Reiter_Betten_&_Cortinas
Reitmans	Reitmans
Reject Shop	Reject_Shop
Relais Bleus	Relais_Bleus
Relax the Back	Relax_the_Back
Relax turizem	Relax_turizem
Relaxo	Relaxo
Reliance	Reliance
Reliance Capital	Reliance_Capital
Reliance Digital	Reliance_Digital
Reliance Footprint	Reliance_Footprint
Reliance Fresh	Reliance_Fresh
Reliance General Insurance	Reliance_General_Insurance
Reliance Jewels	Reliance_Jewels
Reliance Mall	Reliance_Mall
Reliance Market	Reliance_Market
Reliance SMART	Reliance_SMART

Nome	ID
Reliance Securities	Reliance_Securities
Reliance Trends	Reliance_Trends
Reliance Web World	Reliance_Web_World
Reliant Community CU	Reliant_Community_CU
Reliant FCU	Reliant_FCU
Religare Health Insurance	Religare_Health_Insurance
Rely	Rely
Rema 1000	Rema_1000
Rema-Hotels	Rema-Hotels
Remedy Intelligent Staffing	Remedy_Intelligent_Staffing
Remicone	Remicone
Remke bigg's	Remke_biggde
Remzi Kitabevi	Remzi_Kitabevi
Ren Min Tong Tai Pharmacy	Ren_Min_Tong_Tai_Pharmacy
Renaissance	Renaissance
Renaissance Executive Forums	Renaissance_Executive_Forums
Renaissance Strakhovanie	Renaissance_Strakhovanie
Renault Brilliance	Renault_Brilliance
Rendez-Vous	Rendez-Vous
Rendichicas	Rendichicas

Nome	ID
Renessans Kredit	Renessans_Kredit
Renhe Accountancy	Renhe_Accountancy
Renner	Renner
Rennie's	Rennie's
Reno Depot	Reno_Depot
Rent a Bike	Rent_a_Bike
Rent a Car	Rent_a_Car
Rent a Car Kosmos	Rent_a_Car_Kosmos
Rent a Dent	Rent_a_Dent
Rent-A-Center	Rent-A-Center
Rent-A-Wreck	Rent-A-Wreck
Rentamobile	Rentamobile
Rentmolques	Rentmolques
Rentway	Rentway
Renuar	Renuar
Renzo Costa	Renzo_Costa
Reocar	Reocar
Repara Tu Vehículo	Repara_Tu_Vehículo
Repco	Repco
Repco Bank	Repco_Bank

Nome	ID
Reporter	Reporter
Repose Bakers	Repose_Bakers
Repostar	Repostar
Republic Bank & Trust	Republic_Bank_&_ Confiança
Republic Services	Republic_Services
Rescue 1122	Rescue_1122
Rescue 15	Rescue_15
Resene	Resene
Reserve Bank of India	Reserve_Bank_of_India
Residence Inn	Residence_Inn
Residences Swisstouches	Residences_Swisstouches
Reso-Garantiya	Reso-Garantiya
Resonance	Resonance
Resource One CU	Resource_One_CU
Respect	Respect
Rest comfort Hotel	Rest_comfort_Hotel
Restaumarché	Restaumarché
Restaurant Cactus	Restaurant_Cactus
Restaurante le Chesnoy S.a.	Restaurant_le_Chesnoy_S.uma.
Restaurante makro	Restaurante_makro

Nome	ID
Resthotel	Resthotel
Resto Ngalam	Resto_Ngalam
Resto Vanharte	Resto_Vanharte
Restoran Sederhana	Restoran_Sederhana
Restoration Hardware	Restoration_Hardware
Restaurar	Restaurar
Retitalia	Retitalia
Retoucherie de Manuela	Retoucherie_de_Manuela
Retravision	Retravision
Retz Butor	Retz_Butor
ReubenPower	ReubenPower
Revco Drug Stores	Revco_Drug_Stores
Rever Pass	Rever_Pass
Review	Revisão
Revitex	Revitex
Revolta	Revolta
Revv	Revv
Rex	Rex
Rexall	Rexall
Rey Corporación	Rey_Corporacinão

Nome	ID
Reyes Barbecue	Reyes_Barbecue
Rezen Hotel	Rezen_Hotel
Rezen Retreat	Rezen_Retreat
Rezen Select	Rezen_Select
Rhapsody's	Rhapsody's
Rhasa	Rhasa
Rheingauer Vb	Rheingauer_Vb
Rheingold	Rheingold
Rhino Cash & Carry	Rhino_Cash_&_Carregar
Rhode Island CU	Rhode_Island_CU
Rhodes 101 Stop	Rhodes_101_Stop
Rhomberg	Rhomberg
Rhombus International Hotels	Rhombus_International_Hotels
Rhön- Rennsteig-Sparkasse	Rhön- Rennsteig-Sparkasse
Ri Happy	Ri_Happy
Ria	Ria
Ria Money Transfer	Ria_Money_Transfer
Riachuelo	Riachuelo
Riad Mogador	Riad_Mogador
Rib City	Rib_City

Nome	ID
Ribola	Ribola
Ribs & Burgers	Ribs_&_Burgers
Rica	Rica
Ricami Veronica	Ricami_Veronica
Ricardo Eletro	Ricardo_Eletro
Rice Bowl	Rice_Bowl
Rich Health Checkup	Rich_Health_Checkup
Richards	Richards
Richbond	Richbond
Richeese Factory	Richeese_Factory
Richer Sounds	Richer_Sounds
Richmond Hotel	Richmond_Hotel
Richter	Richter
Richun Tea	Richun_Tea
Ricker	Ricker
Ricky Sarkany	Ricky_Sarkany
Ricky's	Ricky's
Rico Land	Rico_Land
Rico's	Rico's
Ricoh	Ricoh

Nome	ID
Ricoy	Ricoy
Riddle's Jewelry	Riddle's_Jewelry
Rideshare Online	Rideshare_Online
Ridgeway	Ridgeway
Ridgewood Savings Bank	Ridgewood_Savings_Bank
Rieker	Rieker
Rifarm	Rifarm
Right Price Tiles	Right_Price_Tiles
Right at Home	Right_at_Home
Rigla	Rigla
Rigoletto	Rigoletto
Riich	Riich
Riis Bilglass	Riis_Bilglass
Rikushet	Rikushet
Rileys	Rileys
Rimi	Rimi
Rimi Hypermarket	Rimi_Hypermarket
Rimi Supermarket	Rimi_Supermarket
Rimova	Rimova
Rincón Norteño	Rincón_Norteño

Nome	ID
Ringo	Ringo
Ringpai Pet Hospital	Ringpai_Pet_Hospital
Rio	Rio
Rio Grande CU	Rio_Grande_CU
Riot Art & Craft	Riot_Art_&_ Artesanato
Rip Curl	Rip_Curl
Rip Griffin	Rip_Griffin
Ripley	Ripley
Rira Oil	Rira_Oil
Ris	Ris
Rise	Rise
Rising Hotel	Rising_Hotel
Rising Securities	Rising_Securities
Risotto Mix	Risotto_Mix
Ristoragip	Ristoragip
Risøe	Risøe
Rita's	Rita's
Rite Aid	Rite_Aid
Ritu kumar	Ritu_kumar
Rituals	Rituals

Nome	ID
Ritz Camera & Image	Ritz_Camera_&_ Imagem
Ritz-Carlton	Ritz-Carlton
Ritz-Carlton Clube	Ritz-Carlton_Clube
Riv'era	Riv'era
Rive Gauche	Rive_Gauche
River City Bank	River_City_Bank
River Island	River_Island
River Region CU	River_Region_CU
River Valley CU	River_Valley_CU
River Valley Community FCU	River_Valley_Community_FCU
River Woods	River_Woods
Riverland FCU	Riverland_FCU
Rivers	Rivers
Riverside FCU	Riverside_FCU
Riverstone	Riverstone
Rivertown Community FCU	Rivertown_Community_FCU
Riverview CU Inc	Riverview_CU__Inc
Riverways FCU	Riverways_FCU
Rivoli Hotels	Rivoli_Hotels
Rivon	Rivon

Nome	ID
Rix	Rix
Rixos	Rixos
Rizap	Rizap
Rlc	Rlc
Road America	Road_America
Road Ranger	Road_Ranger
Road Runner Sports	Road_Runner_Sports
Roadchef	Roadchef
Roadrunner Markets	Roadrunner_Markets
Roadway Express Inc	Roadway_Express_Inc
Roady’s Truck Stops	Roady's _ Truck_Stops
Roast Beef Hoshi	Roast_Beef_Hoshi
Robbialac	Robbialac
Robeks	Robeks
Robel	Robel
Robert Gasparik-masovyroba	Robert_Gasparik-masovyroba
Robert Half	Robert_Half
Robert Harris Café	Robert_Harris_Café
Robert's Coffee	Robert's_Coffee
Roberto Verino	Roberto_Verino

Nome	ID
Roberto's Taco Shop	De Roberto _ Taco_Shop
Roberts Oil	Roberts_Oil
Robin Oil	Robin_Oil
Robin Sdobin	Robin_Sdobin
Robinhood	Robinhood
Robins FCU	Robins_FCU
Robins Financial CU	Robins_Financial_CU
Robins Kitchen	Robins_Kitchen
Robinsons Appliances	Robinsons_Appliances
Robinsons Bank	Robinsons_Bank
Robinsons Department Store	Robinsons_Department_Store
Robinsons Supermarket	Robinsons_Supermarket
Roborobo	Roborobo
Robô	Robô
Roby's	Roby's
Roc Hotels	Roc_Hotels
Roche Diagnostics	Roche_Diagnostics
Rochester	Rochester
Rochester Big & Tall Clothing	Rochester_Big_&_Tall_Clothing
Rock & Ribs	Rock_&_Ribs

Nome	ID
Rock Bottom	Rock_Bottom
Rocket Chicken	Rocket_Chicken
Rocket City FCU	Rocket_City_FCU
Rockfeller	Rockfeller
Rockford Bell CU	Rockford_Bell_CU
Rockin' Johnny's Diner	Rockin'_Johnny's_Diner
Rockland Employees FCU	Rockland_Employees_FCU
Rockland Trust	Rockland_Trust
Rockler Woodworking and Hardware	Rockler_Woodworking_and_Hardware
Rockmans	Rockmans
Rockport	Rockport
Rocky Mountain Chocolate Factory	Rocky_Mountain_Chocolate_Factory
Rocky Mountain Law Enforcement FCU	Rocky_Mountain_Law_Enforcement_FCU
Rocky Rococo Pizza and Pasta	Rocky_Rococo_Pizza_and_Pasta
Rococo	Rococo
Rocomamas	Rocomamas
RodOil	RodOil
Rodd & Gunn	Rodd_&_Gunn
Rodeway Inn	Rodeway_Inn
Rodi	Rodi

Nome	ID
Rodilla	Rodilla
Rodizio	Rodizio
Rodnaya Storona	Rodnaya_Storona
Rodnik Zdorov'ya	Rodnik_Zdorov'você
Rododo Hot Pot	Rododo_Hot_Pot
Rodovante	Rodovante
Rodovid Bank	Rodovid_Bank
Rogan's Shoes	Rogan's_Shoes
Roger David	Roger_David
Rogers	Rogers
Rohan	Rohan
Rokn Zahrat Al Rawdah Pharamcy	Rokn_Zahrat_Al_Rawdah_Pharamcy
Roky's	Roky's
Roladin	Roladin
Roldão Atacadista	Roldão_Atacadista
Roll'd	Roll'd
Rollerz	Rollerz
Rollins Truck Rental	Rollins_Truck_Rental
Rolo Banca 1473	Rolo_Banca_1473
Roly Poly	Roly_Poly

Nome	ID
Roma	Roma
Roma Pizza	Roma_Pizza
Roman	Roman
Roman ORIGINALS	Roman_ORIGINALS
Romana Market	Romana_Market
Romania-Rentacar	Romania-Rentacar
Romanjoy	Romanjoy
Romano's Macaroni Grill	De Romano _ Macaroni_Grill
Romanti	Romanti
Romantix	Romantix
Romashka	Romashka
Romera	Romera
Romp	Romp
Rompetrol	Rompetrol
Rompetrol Express	Rompetrol_Express
Romstal	Romstal
Rona	Rona
Rong Cuisine	Rong_Cuisine
Rong Ji Hot Pot	Rong_Ji_Hot_Pot
Rongbai.Yun Hotel	Rongbai.Yun_Hotel

Nome	ID
Rongchenglaoma	Rongchenglaoma
Rongfujiayan	Rongfujiayan
Ronghe Village Bank	Ronghe_Village_Bank
Ronghua Pharmacy	Ronghua_Pharmacy
Ronikon	Ronikon
Roodstop	Roodstop
Room Mate	Room_Mate
Rooman Technologies	Rooman_Technologies
Rooms To Go	Rooms_To_Go
Roomstore	Roomstore
Roosters	Roosters
Roosters Men's Grooming Center	Roosters_Men's_ Grooming_Center
Roosters Wings	Roosters_Wings
Rooter-Man	Rooter-Man
Roots	Roots
Roots School System	Roots_School_System
Ropharma	Ropharma
Ros	Ros
RosEvroBank	RosEvroBank
Rosa Chá	Rosa_Chá

Nome	ID
Rosa's Cafe	Rosa's_Cafe
Rosati's Pizza	Rosati's_Pizza
Rosbank	Rosbank
Rose House	Rose_House
Rose House Tea House	Rose_House_Tea_House
Rose Pharmacy	Rose_Pharmacy
Rosenberger	Rosenberger
Rosenborg Bakeri	Rosenborg_Bakeri
Rosenergobank	Rosenergobank
Rosense	Rosense
Rosenthal	Rosenthal
Roseonly	Roseonly
Roses	Roses
Rosgosstrakh	Rosgosstrakh
Roshan Bag Mall	Roshan_Bag_Mall
Roshdy	Roshdy
Rosinka	Rosinka
Rosinterbank	Rosinterbank
Rosneft'	Rosneft'
Rosneftegaz	Rosneftegaz

Nome	ID
Rosno	Rosno
Rospechat”	Rospechat”
Ross Dress For Less	Ross_Dress_For_Less
Ross-Simons	Ross-Simons
Rossel'khozbank	Rossel'khozbank
Rossetti Deportes	Rossetti_Deportes
Rossini	Rossini
Rossmann Specialty Store	Rossmann_Specialty_Store
Rosso	Rosso
Rossy	Rossy
Rost Bank	Rost_Bank
Rostelekom	Rostelekom
Rosticerías Santo Gallo	Rosticerías_ Santo_Gallo
Rostiks KFC	Rostiks_KFC
Rostneft'	Rostneft'
Rotana	Rotana
Rotelli	Rotelli
Roth	Roth
Roti'O	Roti'O
Rotiboy	Rotiboy

Nome	ID
Roto Rooter Plumbing & Drain Services	Roto_Rooter_Plumbing_&_Drain_Services
Rottaler Rb	Rottaler_Rb
Rottaler Volksbank-Raiffeisenbank	Rottaler_Volksbank- Banco Raiffeisenbank
Rotten Robbie	Rotten_Robbie
Rotter & Krauss	Rotter_&_Krauss
Rough & Sweet	Rough_&_Sweet
Round Table Pizza	Round_Table_Pizza
Rouses Market	Rouses_Market
Rover	Rover
Rowlands Pharmacy	Rowlands_Pharmacy
Roxy	Roxy
Roy Rogers	Roy_Rogers
Roy's	Roy's
Royal Alliance Associates	Royal_Alliance_Associates
Royal Bank	Royal_Bank
Royal Bank of Canada	Royal_Bank_of_Canada
Royal Collection	Royal_Collection
Royal Delicious Bakery	Royal_Delicious_Bakery
Royal Enfield	Royal_Enfield
Royal Group Hotel & Motel	Royal_Group_Hotel_&_ Motel

Nome	ID
Royal Hali	Royal_Hali
Royal Homecenter	Royal_Homecenter
Real LePage	Royal_LePage
Royal Petrol	Royal_Petrol
Royal Sporting House	Royal_Sporting_House
Royaltea	Royaltea
Royalty	Royalty
Roza Vetrov	Roza_Vetrov
Rubaiyat	Rubaiyat
Rubi Shoes	Rubi_Shoes
Rubik Psicólogos	Rubik_Psicólogos
Rubik's Cube	Rubik's_Cube
Rubio's Fresh Mexican Grill	De Rubio_ Fresh_Mexican_Grill
Rubis	Rubis
Rubl' Bum	Rubl'_Bum
Rublyovskiy	Rublyovskiy
Ruby HOTELS	Ruby_HOTELS
Ruby Tuesday	Ruby_Tuesday
Ruby's Diner	Ruby's_Diner
Ruday	Ruday

Nome	ID
Rudong Rural Commercial Bank	Rudong_Rural_Commercial_Bank
Rudy's	Rudy's
Texas de Rudy Bar-B-Q	De Rudy_ Texas_Bar - B-Q
Ruedi Rüssel	Ruedi_RBüssel
Ruff Clothing Store	Ruff_Clothing_Store
Rufo's	Rufo's
RugDoctor	RugDoctor
Rugao Baoshang Rural Bank	Rugao_Baoshang_Rural_Bank
Rugged Bear	Rugged_Bear
Rui Lin	Rui_Lin
Ruian Rural Commercial Bank	Ruian_Rural_Commercial_Bank
Ruipeng Pet Hospital	Ruipeng_Pet_Hospital
Ruiqi	Ruiqi
Ruisailong Car Rental	Ruisailong_Car_Rental
Ruiyuan Education	Ruiyuan_Education
Ruler	Ruler
Rumbi Island Grill	Rumbi_Island_Grill
Rumpold	Rumpold
Run On Clouds	Run_On_Clouds
Runner Academia	Runner_Academia

Nome	ID
Runners Point	Runners_Point
Runnersworld	Runnersworld
Runnings Farm & Fleet	Runnings_Farm_&_ Frota
Runza	Runza
Rupee Co op Bank	Rupee_Co_op_Bank
Rural Comm Bank of Nanan Fujian	Rural_Comm_Bank_of_Nanan_Fujian
Rural Comm Bank of Zhangjiagang	Rural_Comm_Bank_of_Zhangjiagang
Rural Commercial Bank of Shishi	Rural_Commercial_Bank_of_Shishi
Rural Commercial Bank of Yancheng	Rural_Commercial_Bank_of_Yancheng
Rural Commercial Bank of Yongkang	Rural_Commercial_Bank_of_Yongkang
Rural Credit Cooperative	Rural_Credit_Cooperative
Rural Credit Cooperative of Hebei	Rural_Credit_Cooperative_of_Hebei
Rural Kutxa	Rural_Kutxa
Ruscobank	Ruscobank
Rusfinans Bank	Rusfinans_Bank
RussNeft'	RussNeft'
Russell & Bromley	Russell_&_Bromley
Russell & Jeffcoat Realtors	Russell_&_ Jeffcoat_Realtors
Russell's Shop 4 You	Russell's_Shop_4_You
Russells	Russells

Nome	ID
Russian regional development bank	Russian_regional_development_bank
Russkaya Kukhnya	Russkaya_Kukhnya
Russkiy Appetit	Russkiy_Appetit
Russkiy Standart	Russkiy_Standart
Russkiy kholod	Russkiy_kholod
Russkoe Zoloto	Russkoe_Zoloto
Rustan's Supermarket	Rustan's_Supermarket
Rustica	Rustica
Rusticae Metrópoli	Rusticae_Metrpópolis
Ruth's Chris Steak House	Ruth's _ Chris_Steak_House
Rutter's	Rutter's
Ruxuan	Ruxuan
Ruyifang	Ruyifang
Rx Plus	Rx_Plus
Ryan Homes	Ryan_Homes
Ryan's	Ryan's
Ryder Truck Rental and Leasing	Ryder_Truck_Rental_and_Leasing
Rydges	Rydges
Ryf Coiffeur	Ryf_Coiffeur
Ryland Homes	Ryland_Homes

Nome	ID
Rylko	Rylko
Ryman	Ryman
Ryman the Stationer	Ryman_the_Stationer
Ryouhin Hotel	Ryouhin_Hotel
RÉSERVE NATURELLE	RÉSERVE_NATURELLE
Rádi Pékség	Rádi_Pékség
Rádio Popular	Rádio_Popular
Ráj drogerie	Ráj_drogerie
Råde Bakeri	Råde_Bakeri
Rêvalis Ever	Rêvalis_Ever
Rühl	Rühl
Rüsselsheimer Vb	Rüsselsheimer_Vb
S & S Food Store	S_&_S_ Food_Store
S minimart	S_minimart
S&D	S&D
S&G	S&G
S&N Hotel	S&N_Hotel
S&P	S&P
S&R Membership Shopping	S&R_ Membership_Shopping
S&T Bank	S&T_Bank

Nome	ID
S-Market	S-Market
S-Mart	S-Mart
S-Oil	S-Oil
S-Pankki	S-Pankki
S. Oliver	S._Oliver
S.A.M. 73	S.A.M._73
S.T. DUPONT	S.T. _DUPONT
S.Wear	S.Wear
SA NOSTRA	SA_NOSTRA
SAAB	SAAB
SABA Clothing Store	SABA_ Clothing_Store
SABB	SABB
SABECO	SABECO
SABLANCA	SABLANCA
SABRINA	SABRINA
SACOOR	SACOOR
SADA	SADA
SADDLES	SADDLES
SADORENT	SADORENT
SAFE CU	SAFE_CU

Nome	ID
SAFE FCU	SAFE_FCU
SAFETY INSURANCE	SAFETY_INSURANCE
SAGARDI	SAGARDI
SAGS	SAGS
SAHAM assurance	SAHAM_assurance
SAHARA 4X4	SAHARA_4X4
SAIC	SAIC
SAIC GM	SAIC_GM
SAIC LDV	SAIC_LDV
SAIC MAXUS	SAIC_MAXUS
SAIC MG	SAIC_MG
SAIC Roewe	SAIC_Roewe
SAINT-GOBAIN	SAINT-GOBAIN
SAKAE SUSHI	SAKAE_SUSHI
SAKUB	SAKUB
SALAMANDER	SALAMANDER
SALAVAT	SALAVAT
SAMBA	SAMBA
SAMBA Moda	SAMBA_Moda
SAME	SAME

Nome	ID
SAMPO	SAMPO
SAMSE	SAMSE
SAN FRANCISCO DE ASIS	SAN_FRANCISCO_DE_ASIS
SAN JING	SAN_JING
SAN MARINA	SAN_MARINA
SAN ROQUE	SAN_ROQUE
SAN パーク	SAN_パーク
SANA	SANA
SANDTON HOTELS	SANDTON_HOTELS
SANITA	SANITA
SANParks	SANParks
SANRIO	SANRIO
SANTA CRUZ	SANTA_CRUZ
SANTABRASA	SANTABRASA
SANTORINI	SANTORINI
SAO	SAO
SAPELI	SAPELI
SAPIX	SAPIX
SARAH LAWRENCE	SARAH_LAWRENCE
SARAVANA BHAVAN	SARAVANA_BHAVAN

Nome	ID
SAROVBUSINESSBANK	SAROVBUSINESSBANK
SASAM	SASAM
SASCH	SASCH
SASCO	SASCO
SASOL	SASOL
SATS	SATS
SATURN	SATURN
SAUSAGE SALOONS	SAUSAGE_SALOONS
SAVE DRUG	SAVE_DRUG
SAXOO London	SAXOO_London
SB Hotels	SB_Hotels
SB-MCobel Boss	SB-MÖbel_boss
SBARRO	SBARRO
SBERBANK	SBERBANK
SBI Securities	SBI_Securities
SBM	SBM
SBS	SBS
SBT La Sabateria	SBT_ La_Sabateria
SBV	SBV
SCAN LIVING	SCAN_LIVING

Nome	ID
SCANIA	SCANIA
SCANTEAK	SCANTEAK
SCANquilt	SCANquilt
SCAPA	SCAPA
SCAPINO	SCAPINO
SCARPE&SCARPE	SCARPE&SCARPE
SCB	SCB
SCB Life Assurance	SCB_ Life_Assurance
SCDCC BANK	SCDCC_BANK
SCE FCU	SCE_FCU
SCENE	SCENE
SCG	SCG
SCG Express	SCG_Express
SCHAFER	SCHAFER
SCHLECKER	SCHLECKER
SCHMIDT	SCHMIDT
SCHOENENREUS	SCHOENENREUS
SCHOLARS HOTEL	SCHOLARS_HOTEL
SCHOON	SCHOON
SCIENTIFIC PHARMACY	SCIENTIFIC_PHARMACY

Nome	ID
SCOOTER	SCOOTER
SCORE	SCORE
SCORE Mentors Bozeman	PONTUAÇÃO_ Mentors_Bozeman
SCORE shop	SCORE_shop
SCORETT	SCORETT
SCOTMiD	SCOTMiD
SCOTT'S	SCOTT'S
SCOTT'S Fuel Center	SCOTT'S _ Fuel_Center
SCOTT'S Pharmacy	SCOTT'S_Pharmacy
SCOTTISH HOUSE	SCOTTISH_HOUSE
SDM-BANK	SDM-BANK
SE&PAS	SE&PAS
SE-ED Central de livros	SE-ED_Book_Center
SEA-GULL	SEA-GULL
SEASIDE	SEASIDE
SEASONS HOTEL	SEASONS_HOTEL
SEAT	SEAT
SEB	SEB
SECURITEST	SECURITEST
SEE FAH	SEE_FAH

Nome	ID
SEIKO	SEIKO
SELCO Community CU	SELCO_ Community_CU
SELEXION	SELEXION
SELGROS	SELGROS
SELGROS CASH&CARRY	SELGROS_CASH&CARRY
SENATOR	SENATOR
SENDO	SENDO
SENHENG	SENHENG
SEO	SEO
SEPHORA	SEPHORA
SERES	SERES
SERGE BLANCO	SERGE_BLANCO
SERGIO'S	SERGIO'S
SERINCE ÇIG KÖFTECISI	SERINCE_ÇIG_KÖFTECISI
SERMSUK	SERMSUK
SERVPRO	SERVPRO
SES	SES
SESI Farmácia	SESI_Farmácia
SET CHAIN HOTEL	SET_CHAIN_HOTEL
SETTE	SETTE

Nome	ID
SEUR	SEUR
SEVEN TEA	SEVEN_TEA
SEVENBUS	SEVENBUS
SEVENOaKS SOUND & VISION	SEVENOaKS_SOUND_&_VISION
SF	SF
SF Express	SF_Express
SGB Spoldzielcza Grupa Bankowa	SGB_ Spoldzielcza_Grupa_Bankowa
SGBBE	SGBBE
SGBCI	SGBCI
SGBG	SGBG
SGBS	SGBS
SGC	SGC
SGM	SGM
SGMW	SGMW
SGO Designer Glass	SGO_ Designer_Glass
SH Hoteles	SH_Hoteles
SHACMAN	SHACMAN
SHANDONG AIRLINES	SHANDONG_AIRLINES
SHANG HENG	SHANG_HENG
SHANGHAI COMMERCIAL BANK	SHANGHAI_COMMERCIAL_BANK

Nome	ID
SHANGHAI MIN	SHANGHAI_MIN
SHANGHAI SECURITIES	SHANGHAI_SECURITIES
SHANXI SECURITIES	SHANXI_SECURITIES
SHANYON SPORTS	SHANYON_SPORTS
SHAOBING	SHAOBING
SHARE TEA	SHARE_TEA
SHAZAM	SHAZAM
SHB	SHB
SHENGJING BANK	SHENGJING_BANK
SHENYIN WANGUO SECURITIES	SHENYIN_WANGUO_SECURITIES
SHENZHENAIR BOUTIQUE	SHENZHENAIR_BOUTIQUE
SHENZHENAIR INTERNATIONAL	SHENZHENAIR_INTERNATIONAL
SHERWIN-WILLIAMS	SHERWIN-WILLIAMS
SHERWIN-WILLIAMS Revestimento de piso	SHERWIN-WILLIAMS_Floor_Covering
SHIMAO PLAZA	SHIMAO_PLAZA
SHINDOM INN	SHINDOM_INN
SHINFANG 123	SHINFANG_123
SHINHAN BANK	SHINHAN_BANK
SHINY TEA	SHINY_TEA
SHIPS	SHIPS

Nome	ID
SHIRBLE DEFARTMENT STORE	SHIRBLE_DEFARTMENT_STORE
SHOE CITY	SHOE_CITY
SHOE MART	SHOE_MART
SHOEX	SHOEX
SHOP	SHOP
SHOP N SAVE	SHOP_N_SAVE
SHOP ONE	SHOP_ONE
SHOPDOG	SHOPDOG
SHOPPERS STOP	SHOPPERS_STOP
SHOULDER	SHOULDER
SHOW TIME	SHOW_TIME
SHT	SHT
SHUBH Jewellers	SHUBH_Jewellers
SHUYOU	SHUYOU
SI CHUAN HUI GUAN	SI_CHUAN_HUI_GUAN
SI market	SI_market
SIAM COMMERCIAL BANK	SIAM_COMMERCIAL_BANK
SICHUAN AIRLINES	SICHUAN_AIRLINES
SICOOB	SICOOB
SIGMA Bakeries	SIGMA_Bakeries

Nome	ID
SIGNARAMA	SIGNARAMA
SIGNATURE HOTELS	SIGNATURE_HOTELS
SILK & CASHMERE	SILK_&_CASHMERE
SILKEN	SILKEN
SILMÄASEMA	SILMÄASEMA
SILVAN	SILVAN
SILVERTON RADIATORS	SILVERTON_RADIATORS
SIMAL	SIMAL
SIMMONS	SIMMONS
SIMPATIA CRAI	SIMPATIA_CRAI
SIMPLE	SIMPLE
SIMPLY	SIMPLY
SIMPLY BURGERS	SIMPLY_BURGERS
SIMPLY Basic	SIMPLY_Basic
SIMPLY City	SIMPLY_City
SIMPLY MARKET	SIMPLY_MARKET
SINOOIL	SINOOIL
SINOTRUK	SINOTRUK
SIP Abacus	SIP_Abacus
SIR	SIR

Nome	ID
SISA	SISA
SISLEY	SISLEY
SISLI OPTIK	SISLI_OPTIK
SISTERS	SISTERS
SIU CU	SIU_CU
SIXDO	SIXDO
SIXT	SIXT
SJC	SJC
SK	SK
SKB banka	SKB_banka
SKB-Bank	SKB-Bank
SKECHERS	SKECHERS
SKECHERS Factory Outlet	SKECHERS_ Factory_Outlet
SKEIDAR	SKEIDAR
SKETCH	SKETCH
SKETCHERS	SKETCHERS
SKILL Idiomas	SKILL_Idiomas
SKODA	SKODA
SKOK Arka	SKOK_Arka
SKOK Jaworzno	SKOK_Jaworzno

Nome	ID
SKOK Jowisz	SKOK_Jowisz
SKOK Kujawiak	SKOK_Kujawiak
SKOK Nike	SKOK_Nike
SKOK Piast	SKOK_Piast
SKOK Rafineria	SKOK_Rafineria
ESCORREGAR Silesia-Centrum	FUMAÇÃO_ Silesia-Centrum
SKOK Skarbiec	SKOK_Skarbiec
SKOK Slask	SKOK_Slask
SKOK Wisla	SKOK_Wisla
SKOK Wybrzeze	SKOK_Wybrzeze
SKOK Ziemi Rybnickiej	FUMAÇÃO_ Ziemi_Rybnickiej
SKOK im. E. Kwiatkowskiego	SKOK_im._E._Kwiatkowskiego
SKOK im. Pwostancow Slaskich	Skok_im. _ Pwostancow_Slaskich
SKOK im. Unii Lubelskiej	Skok_im. _ Unii_Lubelskiej
SKOK im. Zygmunta Chmielewskiego	Skok_im. _ Zygmunta_Chmielewskiego
SKOK im. kard. Stefana Wyszynskiego	Skok_im. _cartão. _ Stefana_Wyszynskiego
SKOKANONEN	SKOKANONEN
SKP	SKP
SKRIBO	SKRIBO
SLO	SLO

Nome	ID
SM Appliance Center	SM_ Appliance_Center
SM Department Store	SM_ Department_Store
SM Hypermarket	SM_Hypermarket
SM Supermalls	SM_Supermalls
SM Supermarket	SM_Supermarket
SMATCH	SMATCH
SMBC	SMBC
SMBC Nikko Securities	SMBC_ Nikko_Securities
SMC	SMC
SMC Global Securities	SMC_ Global_Securities
SME Bank	SME_Bank
SME Bank Thailand	PME_ Bank_Thailand
SMOOKE.PL	SMOOKE.PL
SMP Bank	SMP_Bank
SMYCKA	SMYCKA
SNG	SNG
SNS Bank	SNS_Bank
SO EASY	SO_EASY
SO NICE	SO_NICE
SO! COFFEE	SO!_COFFEE

Nome	ID
SOCAR	SOCAR
SOCIETE GENERALE DE BANQUE	SOCIETE_GENERALE_DE_BANQUE
SOCIETE GENERALE MONTENEGRO	SOCIETE_GENERALE_MONTENEGRO
SOCIETE GENERALE SRBIJA	SOCIETE_GENERALE_SRBIJA
SOCIETE NATIONALE D'ASSURANCE	SOCIETE_NATIONALE_D'ASSURANCE
SOFITEL	SOFITEL
SOHO BAR	SOHO_BAR
SOKIMEX	SOKIMEX
SOKOLOV	SOKOLOV
SOKOS	SOKOS
SOKOS HOTELS	SOKOS_HOTELS
SOLARIA	SOLARIA
SOLATO	SOLATO
SOLE TRADER	SOLE_TRADER
SOLMAR	SOLMAR
SOMAP	SOMAP
SOMAREC	SOMAREC
SOMEPI	SOMEPI
SOMERSET SERVICED RESIDENCE	SOMERSET_SERVICED_RESIDENCE
SONAR	SONAR

Nome	ID
SONIC	SONIC
SONORA	SONORA
SONY	SONY
SOOCHOW SECURITIES	SOOCHOW_SECURITIES
SOPAS Y POSTRES	SOPAS_Y_POSTRES
SOPHIA	SOPHIA
SOPOR	SOPOR
SORELLE SR RAMONDA	SORELLE_SR_RAMONDA
SOTC	SOTC
SOTKA	SOTKA
SOUTH BEAUTY	SOUTH_BEAUTY
SOUTH MEMORY	SOUTH_MEMORY
SOUTH ST BURGER	SOUTH_ST_BURGER
SOUTHEAST INSURANCE	SOUTHEAST_INSURANCE
SOUTHEAST LIFE INSURANCE	SOUTHEAST_LIFE_INSURANCE
SOUTHWEST SECURITIES	SOUTHWEST_SECURITIES
SOYUZ	SOYUZ
SP	SP
SP Energia Siciliana	SP_ Energia_Siciliana
SP+ Parking	SP+_Parking

Nome	ID
SPACEWORLD	SPACEWORLD
SPAL	SPAL
SPAQ	SPAQ
SPAR	SPAR
SPAR GROCERY STORE	SPAR_GROCERY_STORE
SPAR express	SPAR_express
SPARBANKEN FINN	SPARBANKEN_FINN
SPARBANKEN ÖRESUND	SPARBANKEN_ÖRESUND
SPARKASSE BANK Makedonja	SPARKASSE_BANK_Makedonja
SPARTAN STORES	SPARTAN_STORES
SPB	SPB
SPC	SPC
SPC Petrol Station	SPC_ Petrol_Station
SPCA	SPCA
SPECIALIZED SPORTS EQUIPMENT	SPECIALIZED_SPORTS_EQUIPMENT
SPEED	SPEED
SPETSSET'STROYBANK	SPETSSET'STROYBANK
SPHINX	SPHINX
SPI Cinemas	SPI_Cinemas
SPICY GRANDMA	SPICY_GRANDMA

Nome	ID
SPICY VE Chinese	SPICY_VE_Chinese
SPIE	SPIE
SPITZ	SPITZ
SPLITSKA BANKA	SPLITSKA_BANKA
SPORT VISION	SPORT_VISION
SPORT ZONE	SPORT_ZONE
SPORTISIMO	SPORTISIMO
SPORTSLINK	SPORTSLINK
SPRING AIRLINES	SPRING_AIRLINES
SPRINGFIELD	SPRINGFIELD
SPRINO TEA	SPRINO_TEA
SPX	SPX
SQUEEZE Bar	SQUEEZE_Bar
SRS Travels	SRS_Travels
SRS cinemas	SRS_cinemas
SS3C	SS3C
SSAW Hotel	SSAW_Hotel
SSJD STEAK BUFFET	SSJD_STEAK_BUFFET
SSK-Superskunk	SSK-Superskunk
SSM Healthcare	SSM_Healthcare

Nome	ID
SSS 進学教室	SSS_進学教室
SST&C	SST&C
ST. REGIS	ST._REGIS
STA Travel	STA_Travel
STADIUM	STADIUM
STANDA	STANDA
STAR Bazaar	STAR_Bazaar
STAR GYM	STAR_GYM
STAR WASH	STAR_WASH
STARBURGER	STARBURGER
STARCAR	STARCAR
STARK	STARK
STARKKI	STARKKI
STAROIL	STAROIL
STARWASH	STARWASH
STARWAY HOTEL	STARWAY_HOTEL
STARWAY Premier	STARWAY_Premier
STAY HOTELS	STAY_HOTELS
STB BANK	STB_BANK
STC	STC

Nome	ID
STEAMED DISHES	STEAMED_DISHES
STEFANEL	STEFANEL
STERNS	STERNS
STESEN MINYAK	STESEN_MINYAK
STF	STF
STJÄRNURMAKARNA	STJÄRNURMAKARNA
STM Motocicletas	STM_Motocicletas
STONE	STONE
STONEFLY	STONEFLY
STOP&WASH	STOP&WASH
STORNAWAY	STORNAWAY
STORY OF FOOD	STORY_OF_FOOD
STRENESSE	STRENESSE
STROKE	STROKE
STRUCTUBE	STRUCTUBE
STS Tire & Auto Centers	STS_Tire_&_ Auto_Centers
STUART WEITZMAN	STUART_WEITZMAN
STUDENAC	STUDENAC
STUSID BANK	STUSID_BANK
SUBARU	SUBARU

Nome	ID
SUBWAY	SUBWAY
SUGUO	SUGUO
SUIT SELECT	SUIT_SELECT
SUITS & SUITS	SUITS_&_SUITS
SUKIYA	SUKIYA
SUM	SUM
SUMGO TEA	SUMGO_TEA
SUN & SAND SPORTS	SUN_&_SAND_SPORTS
SUN FAR	SUN_FAR
SUN MOON HOTEL	SUN_MOON_HOTEL
SUN MOON INN	SUN_MOON_INN
SUN STORE	SUN_STORE
SUN1	SUN1
SUNINEN	SUNINEN
SUNNY SKY	SUNNY_SKY
SUNPHARMA	SUNPHARMA
SUNSET SUIT	SUNSET_SUIT
SUNSHINE KITCHEN	SUNSHINE_KITCHEN
SUOMALAINEN KIRJAKAUPPA	SUOMALAINEN_KIRJAKAUPPA
SUPER CUT	SUPER_CUT

Nome	ID
SUPER SAN FRANCISCO DE ASIS	SUPER_SAN_FRANCISCO_DE_ASIS
SUPER STAR SEAFOOD RESTAURANT	SUPER_STAR_SEAFOOD_RESTAURANT
SUPER ZOO	SUPER_ZOO
SUPER sports	SUPER_sports
SUPER-PHARM	SUPER-PHARM
SUPERALBA	SUPERALBA
SUPERBEE	SUPERBEE
SUPERCOR	SUPERCOR
SUPERCOR Stop&Go	SUPERCOR_Stop&Go
SUPERCOR exprés	SUPERCOR_exprés
SUPERMERCADOS SANCHEZ ROMERO	SUPERMERCADOS_SANCHEZ_ROMERO
SUPERMERCATS aprop	SUPERMERCATS_aprop
SUPERSPAR	SUPERSPAR
SUPERSTORE	SUPERSTORE
SURIA	SURIA
SURTIMAX	SURTIMAX
SUSCO	SUSCO
SUSHI MENTAI	SUSHI_MENTAI
SUSHI TAKE-OUT	SUSHI_ TAKE-OUT
SUSHILOKO	SUSHILOKO

Nome	ID
SUWEN	SUWEN
SUZUKI	SUZUKI
SUZUKI Cafe COMPANY	SUZUKI_ Cafe_COMPANY
SVENSON	SVENSON
SVG Fuel	SVG_Fuel
SVIJET OBUCE	SVIJET_OBUCE
SWA Rad	SWA_Rad
SWARZEDZ	SWARZEDZ
SWEAR	SWEAR
SWEE HENG BAKERY	SWEE_HENG_BAKERY
SWEETTALK	SWEETTALK
SWJ	SWJ
SWM	SWM
SYM	SYM
SYN MUN KONG INSURANCE	SYN_MUN_KONG_INSURANCE
SYNSAM	SYNSAM
SYSTEMBOLAGET	SYSTEMBOLAGET
SZUZ SZOP	SZUZ_SZOP
SaSa	SaSa
Sociedade da Al-Abdullah Cidade Co-op de Saad	Saad_Al- Abdullah_City_Co -OP_Society

Nome	ID
Saalesparkasse	Saalesparkasse
Sabadell	Sabadell
SabadellAtlántico	SabadellAtlántico
SabadellCAM	SabadellCAM
SabadellGallego	SabadellGallego
SabadellGuipuzcoano	SabadellGuipuzcoano
SabadellHerrero	SabadellHerrero
SabadellSolbank	SabadellSolbank
SabadellUrquijo	SabadellUrquijo
Sociedade Sabah Al-Salem Co-op	Sabah_Al- Salem_Co -OP_Society
Sabarmati Gas	Sabarmati_Gas
Sabin Medicina Diagnóstica	Sabin_Medicina_Diagnóstica
Sabina	Sabina
Sabine FCU	Sabine_FCU
Sabka Bazaar	Sabka_Bazaar
Sable Sweets	Sable_Sweets
Sabon	Sabon
Saboten	Saboten
Sabri Ozel	Sabri_Ozel
SabroPollo	SabroPollo

Nome	ID
Sabyasachi	Sabyasachi
Sac d'Anvers	Sac_d“Antuérpia
SacDuCo	SacDuCo
Saco Valley CU	Saco_Valley_CU
Sacombank	Sacombank
Sacoor Brothers	Sacoor_Brothers
Sadash	Sadash
SafePark	SafePark
Safeco Insurance	Safeco_Insurance
Safeguard	Safeguard
Safeguard Self Storage	Safeguard_Self_Storage
Safelite AutoGlass	Safelite_AutoGlass
Safety-Kleen	Safety-Kleen
Safeway	Safeway
Safeway Pharmacy	Safeway_Pharmacy
Saffron	Saffron
Safra	Safra
Saga Cosmetics	Saga_Cosmetics
Saga Falabella	Saga_Falabella
Sagami Shinkin Bank	Sagami_Shinkin_Bank

Nome	ID
Sagar	Sagar
Sagar Ratna	Sagar_Ratna
Sagawa Express	Sagawa_Express
Sage Software	Sage_Software
Sahakari Bhandar	Sahakari_Bhandar
Sahan	Sahan
Sahara	Sahara
Sahara Star	Sahara_Star
Sahel	Sahel
Sahel Mart	Sahel_Mart
Sahel-Sahara Banco	Sahel-Sahara_Banco
Sahyadri Hospitals	Sahyadri_Hospitals
Saib	Saib
Saic Hongyan	Saic_Hongyan
Saic Skoda	Saic_Skoda
Saic Volkswagen	Saic_Volkswagen
Saigon Petro	Saigon_Petro
Saigonbank	Saigonbank
Saikyo Shinkin Bank	Saikyo_Shinkin_Bank
Sainsbury's	Sainsbury's

Nome	ID
Sainsbury's Local	Sainsbury's_Local
Saint Honore Cake Shop	Saint_Honore_Cake_Shop
Saint Maclou	Saint_Maclou
Saint Tropez	Saint_Tropez
Saint-Algue Coiffure	Saint-Algue_Coiffure
Saitamaken Shinkin Bank	Saitamaken_Shinkin_Bank
Saizeriya	Saizeriya
Sajiao Chilli Restaurant	Sajiao_Chilli_Restaurant
Sajóvölgye Takarék	Sajóvölgye_Takarék
Sakai Coffee	Sakai_Coffee
Sake-no-Sugita	Sake-no-Sugita
Sakhaneftegazsbyt	Sakhaneftegazsbyt
Saks Fifth Avenue	Saks_Fifth_Avenue
Saks Fifth Avenue OFF 5TH	Saks_Fifth_Avenue_OFF_5º
Saksiam Panit Leasing	Saksiam_Panit_Leasing
Sakunda Energy	Sakunda_Energy
Sakura	Sakura
Sakura Japanese	Sakura_Japanese
Sakura Kitchen Life	Sakura_Kitchen_Life
Sakura Suisan	Sakura_Suisan

Nome	ID
Salad Creations	Salad_Creations
Salad Spinners	Salad_Spinners
Salad Story	Salad_Story
Saladworks	Saladworks
Salafin	Salafin
Salama	Salama
Salarpuria Sattva	Salarpuria_Sattva
Salcobrand	Salcobrand
Saldos Canarias	Saldos_Canarias
Sale	Sale
Saleen	Saleen
Banco Central Co-op do Distrito de Salem	Salem_District_Central_Co-OP_Bank
Salem Five Bank	Salem_Five_Bank
Salfer	Salfer
Salinas	Salinas
Salisbury House	Salisbury_House
Salitur	Salitur
Sally Beauty Supply	Sally_Beauty_Supply
Sociedade Salmiya Co-Operative	Salmiya_Co-Operative_Society
Salomon	Salomon

Nome	ID
Salon Centric	Salon_Centric
Salon Chasov 3-15	Salon_Chasov_3-15
Salon Tony	Salon_Tony
Salsa	Salsa
Salsa's	Salsa's
Salsarita's Fresh Cantina	Salsarita_ Fresh_Cantina
Saltgrass Steak House	Saltgrass_Steak_House
Salvation Army	Salvation_Army
Salvatore	Salvatore
Salvatore Ferragamo	Salvatore_Ferragamo
Salvatore's Old Fashioned Pizzeria	De Salvatore_ Old_Fashioned_Pizzeria
Salvos Stores	Salvos_Stores
Salzlandsparkasse	Salzlandsparkasse
Sam 0-13	Sam_0-13
Sam Ash Music Store	Sam_Ash_Music_Store
Sam Goody	Sam_Goody
Sam McCauley	Sam_McCauley
Sam's Chicken	Sam's_Chicken
Sam's Club	Sam's_Club
Sam's Club Gas	O do Sam_ Club_Gas

Nome	ID
Sam's Food Stores	O do Sam_ Food_Stores
Sam's Mart	Sam's_Mart
Sam's Pizza	Sam's_Pizza
Sam's Southern Eatery	O do Sam_ Southern_Eatery
Sam's Warehouse	Sam's_Warehouse
Samaranefteprodukt	Samaranefteprodukt
Same Day STD Testing	Same_Day_STD_Testing
Samir Oil	Samir_Oil
Samkaup	Samkaup
Samoborska banka	Samoborska_banka
Samokhval	Samokhval
Samoska	Samoska
Sampi	Sampi
Sampiyon Kokoreç	Sampiyon_Kokoreç
Samson-farma	Samson-farma
Samsonite	Samsonite
Samsung	Samsung
Samuel Mancino's	Samuel_Mancinode
SamunLisa	SamunLisa
Samura	Samura

Nome	ID
Samurai Sam's	Samurai_Samde
San Antonio	San_Antonio
San António Café	San_AntÓnio_café
San Carlo	San_Carlo
San Churro	San_Churro
San Diego County Credit Union	San_Diego_County_Credit_Union
San Francisco Coffee	San_Francisco_Coffee
San Francisco Fire CU	San_Francisco_Fire_CU
San Francisco Soup Company	San_Francisco_Soup_Company
San Luiz	San_Luiz
San Ma	San_Ma
San Miu Supermarket Limited	San_Miu_Supermarket_Limited
San Pablo FARMACIA	San_Pablo_FARMACIA
San ju San Bank	San_ju_San_Bank
Sana Safinaz	Sana_Safinaz
Sanabel Al Salam Sweets	Sanabel_Al_Salam_Sweets
Sanad Assurance	Sanad_Assurance
Sanar	Sanar
Sanborns	Sanborns
Sandalyeci	Sandalyeci

Nome	ID
Sandella's	Sandella's
Sanders	Sanders
Sandler Training	Sandler_Training
Sandman	Sandman
Sandos & Marconfort Hotels	Sandos_&_ Marconfort_Hotels
Sandwich Baron	Sandwich_Baron
Sandwich Spot	Sandwich_Spot
Sandy Spring Bank	Sandy_Spring_Bank
Sandys	Sandys
Sanesco	Sanesco
Sangeetha Mobiles	Sangeetha_Mobiles
Sangem Int'l Hotels & Resorts	Sangem_IntL'hotels_&_resorts
Sangi Stil'	Sangi_Stil'
Sangkaya	Sangkaya
Banco Sangli Co-op	Sangli_Co-OP_Bank
Sanitas	Sanitas
Sanity	Sanity
Sanjiang Shopping	Sanjiang_Shopping
Sanjo Shinkin Bank	Sanjo_Shinkin_Bank
Sankalp	Sankalp

Nome	ID
Sankt Galler Kantonalbank	Sankt_Galler_Kantonalbank
Sanlong Gas Station	Sanlong_Gas_Station
Sanmen Rural Commercial Bank	Sanmen_Rural_Commercial_Bank
Sannegårdens Pizzeria	Sannegårdens_Pizzeria
Sanpinwang	Sanpinwang
Sanpomen	Sanpomen
Sanrenxing Gutouwang Hot Pot	Sanrenxing_Gutouwang_Hot_Pot
Sanseido Shoten	Sanseido_Shoten
Sant'Elena	Sant'Elena
Santa	Santa
Santa Barbara Bank & Trust	Santa_Barbara_Bank_&_ Confiança
Santa Isabel	Santa_Isabel
Santa Lolla	Santa_Lolla
Santa Luzia	Santa_Luzia
Santa fe Steak	Santa_fe_Steak
Santagloria	Santagloria
Santana	Santana
Santander	Santander
Santander CONSUMER BANK	Santander_CONSUMER_BANK
Santander Central Hispano	Santander_Central_Hispano

Nome	ID
Santander Totta	Santander_Totta
Sante Fe Market	Sante_Fe_Market
Santiago's	Santiago's
Santoni	Santoni
Santory	Santory
Sanwanchang	Sanwanchang
Sanxiangrenjia	Sanxiangrenjia
Sany	Sany
Sapna book house	Sapna_book_house
Sapporo Ramen Dosanko	Sapporo_Ramen_Dosanko
Saraiva	Saraiva
Saransk Pechat'	Saransk_Pechat'
Sarar	Sarar
Saras	Saras
Saras Energia	Saras_Energia
Saraswat Bank	Saraswat_Bank
Saray Hali	Saray_Hali
Saray Mobilya	Saray_Mobilya
Saray Muhallebicisi	Saray_Muhallebicisi
Saray Pen	Saray_Pen

Nome	ID
Sarcletti	Sarcletti
Sargam Electronics	Sargam_Electronics
Sariyer Börekçisi	Sariyer_Börekçisi
Sarku Japan	Sarku_Japan
Sarni	Sarni
Saroil	Saroil
Sarovar Hotels & Resorts	Sarovar_Hotels_&_ Resorts
Sarpino's Pizzeria	Sarpino's_Pizzeria
Sarva Haryana Gramin Bank	Sarva_Haryana_Gramin_Bank
Banco Sarva U.P.Gramin	Sarva_U. P.Gramin_Banco
Sasco Restaurant	Sasco_Restaurant
Sass & Bide	Sass_&_Bide
Sastasundar health & happiness	Sastasundar_health_&_felicidade
Banco Central Co-op do Distrito de Satara	Satara_District_Central_Co-OP_Bank
Satay King	Satay_King
Sate Khas Senayan	Sate_Khas_Senayan
Satinni	Satinni
Satocho	Satocho
Satoriz	Satoriz
Satra	Satra

Nome	ID
Satra Foods	Satra_Foods
Satra Mart	Satra_Mart
Satya Group	Satya_Group
Satyam	Satyam
Saudi Arabian Airlines	Saudi_Arabian_Airlines
Saudi Credit & Saving bank	Saudi_Credit_&_Saving_bank
Saudi Fuel	Saudi_Fuel
Saudi Lebanese Bank	Saudi_Lebanese_Bank
Saudi National Bank	Saudi_National_Bank
Saules	Saules
Saurina	Saurina
Sav-A-Stop	Sav-A-Stop
Sav-Mor Alimentos	Sav-Mor_Alimentos
Sav-O-Mat	Sav-O-Mat
Sav-On Farmácia	Sav-On_Farmácia
Sava hotels&resorts	Sava_hotelse resorts
Savage	Savage
Savaria Takarék	Savaria_Takarek
Save (Salvar)	Save (Salvar)
Save Mart	Save_Mart

Nome	ID
Save More	Save_More
Save-A-Lot	Save-A-Lot
SaveMart	SaveMart
Savegnago	Savegnago
Savells	Savells
Savells Fairdeal	Savells_Fairdeal
Savemore	Savemore
Savers	Savers
Savile	Savile
Savor Coffee	Savor_Coffee
Savory	Savory
Savoy	Savoy
Sawayaka Shinkin Bank	Sawayaka_Shinkin_Bank
Sayers	Sayers
Saypa	Saypa
Saúde e Bem Estar	Saúde_e_ Bem_Estar
Sberegayka	Sberegayka
ScS	ScS
Scala	Scala
Scali	Scali

Nome	ID
ScanBurger	ScanBurger
Scandic	Scandic
Scandinavian	Scandinavian
Scappino	Scappino
Scartezini	Scartezini
Scenic Community CU	Scenic_Community_CU
Schaffhauser Kantonalbank	Schaffhauser_Kantonalbank
Schaffrath	Schaffrath
Schakolad Chocolate Factory	Schakolad_Chocolate_Factory
Schanzenbäckerei	Schanzenbäckerei
Scheer & Foppen	Scheer_&_Foppen
Schewels	Schewels
Schindler Foreign Language School	Schindler_Foreign_Language_School
Schindler Group	Schindler_Group
Schleiper	Schleiper
Schlemmermeyer	Schlemmermeyer
Schlotzsky's	Schlotzsky's
SchneiderElectric	SchneiderElectric
Schnitz	Schnitz
Schnitzelhaus	Schnitzelhaus

Nome	ID
Schnitzlplatzl	Schnitzlplatzl
Schnucks	Schnucks
Schoellerbank	Schoellerbank
Scholar Education	Scholar_Education
Scholars Boutique Hotel	Scholars_Boutique_Hotel
Scholl	Scholl
School Food	School_Food
School Systems FCU	School_Systems_FCU
SchoolFirst Cooperativa de crédito federal	SchoolFirst_Federal_Credit_Union
Schoop's Hamburgers	Schoop's_Hamburgers
Schrader	Schrader
Schubert	Schubert
Schuck's Auto Supply	De Schuck_ Auto_Supply
Schuhhaus Klauser	Schuhhaus_Klauser
Schuhhaus Tiefenbacher	Schuhhaus_Tiefenbacher
Schuhhof	Schuhhof
Schumacher Homes	Schumacher_Homes
Schutz	Schutz
Schuurman Schoenen	Schuurman_Schoenen
Schwan's	Schwan's

Nome	ID
Schwyzer Kantonalbank	Schwyzer_Kantonalbank
Schwäbisch Hall	Schwäbisch_Hall
Schäfer's	Schäfer's
Schöps	Schöps
Scient FCU	Scient_FCU
Scion	Scion
Scipioni	Scipioni
Scoop Informatique	Scoop_Informatique
Scooter's Coffeehouse	Scooter's_Coffeehouse
Scooters Pizza	Scooters_Pizza
Score Supermarket	Score_Supermarket
Scores Rotisserie	Scores_Rotisserie
Scot	Scot
Scotch & Soda	Scotch_&_Soda
Scotchman	Scotchman
Scotiabank	Scotiabank
Scotiabank-Agente	Scotiabank-Agente
Scotlands Commended	Scotlands_Commended
Scotta 1985	Scotta_1985
Scottage	Scottage

Nome	ID
Scottish Fuels	Scottish_Fuels
Scottish Highland	Scottish_Highland
Scottish Hydro Electric	Scottish_Hydro_Electric
Scottish Inn	Scottish_Inn
Scottish and Newcastle	Scottish_and_Newcastle
escoceses LawnService	Scotts_LawnService
Scramblers	Scramblers
ScreenMobile	ScreenMobile
Screwfix	Screwfix
Scrivens Opticians	Scrivens_Opticians
Scrubs & Beyond	Scrubs_&_Beyond
SeABank	SeABank
SeRGeNT MajoR	SeRGeNT_MajoR
Sea Air FCU	Sea_Air_FCU
Sea Lily Hotel	Sea_Lily_Hotel
Sea Oil	Sea_Oil
Sea Phoenix Hotel	Sea_Phoenix_Hotel
Seaboard FCU	Seaboard_FCU
Seacoast National Bank	Seacoast_National_Bank
Seafood City Supermarket	Seafood_City_Supermarket

Nome	ID
Seahood	Seahood
Sealand Securities	Sealand_Securities
Seaport Restaurant	Seaport_Restaurant
Sears	Sears
Sears Auto Center	Sears_Auto_Center
Sears Home Services	Sears_Home_Services
Sears Rent-A-Car	Sears_Rent-A-Car
Seaside Hotels	Seaside_Hotels
Temporada	Temporada
Seasonova	Seasonova
Seasons 52	Seasons_52
Seasons Corner Market	Seasons_Corner_Market
Seasons FCU	Seasons_FCU
Seasons Table	Seasons_Table
Seasside Hotels	Seasside_Hotels
Seattle Coffee Company	Seattle_Coffee_Company
Seattle's Best	Seattle's_Best
Sebago	Sebago
Sebasticook Valley FCU	Sebasticook_Valley_FCU
Seca	Seca

Nome	ID
Second Cup	Second_Cup
Secret Recipe	Secret_Recipe
Secrets Shhh	Secrets_Shhh
SecurCare Armazenamento automático	SecurCare_Self_Storage
Secure Parking	Secure_Parking
Secured Advantage FCU	Secured_Advantage_FCU
Securitas Security Services	Securitas_Security_Services
Securities America	Securities_America
Segurança BanDon	Security_BanDon
Security Bank	Security_Bank
Security Finance	Security_Finance
Security First National Bank	Security_First_National_Bank
Security Self Storage	Security_Self_Storage
Security Service Federal Credit Union	Security_Service_Federal_Credit_Union
Sed'moy Kontinent	Sed'moy_Kontinent
Sedano's	Sedano's
See's CANDIES	See's_CANDIES
Seed (Semente)	Seed (Semente)
Seesaw	Seesaw
Sefalana	Sefalana

Nome	ID
Segafredo	Segafredo
Segafredo Zanetti Espresso	Segafredo_Zanetti_Espresso
Segundo Muelle	Segundo_Muelle
Segway Ninebot	Segway_Ninebot
Sehne Backwaren	Sehne_Backwaren
Sei Tu	Sei_Tu
Sei-Ren	Sei-Ren
Seibu Shinkin Bank	Seibu_Shinkin_Bank
Seif	Seif
Seijo	Seijo
Seishin Shinkin Bank	Seishin_Shinkin_Bank
Seiya	Seiya
Sekai-no-Yamachan	Sekai-no-Yamachan
Sekerbank	Sekerbank
SelFish	SelFish
Sela	Sela
Select	Select
Select & Save	Select_&_Save
Select Inn	Select_Inn
Select Physical Therapy	Select_Physical_Therapy

Nome	ID
Select Registry	Select_Registry
Select Staffing	Select_Staffing
Selecionado	Selecionado
Selection Suisse	Selection_Suisse
Selene	Selene
Seletti	Seletti
Selexyz	Selexyz
Selfix	Selfix
Selver	Selver
Sem' Dney	Sem'_Dney
Sem' Pyatnits	Sem'_Pyatnits
Sem'Sot	Sem'Sot
Sem'ia	Sem'ia
Sem-Angles	Sem-Angles
SemaCharge	SemaCharge
Sembonia	Sembonia
Semerkand	Semerkand
Semeur	Semeur
Semeynaya Kopilka	Semeynaya_Kopilka
Semeynaya apteka	Semeynaya_apteka

Nome	ID
Semeyniy	Semeyniy
Semeyniy doktor	Semeyniy_doktor
Semi Chem	Semi_Chem
Semiacs	Semiacs
Semishagoff	Semishagoff
Semonin Realtors	Semonin_Realtors
Sen-Ryo	Sen-Ryo
Senbo Resort	Senbo_Resort
Senco	Senco
Sendas	Sendas
Sendik's Food Market	De Sendik_ Food_Market
Sendo Ichiba	Sendo_Ichiba
Senior Corps	Senior_Corps
Senseio Bookstore	Senseio_Bookstore
Sensiblu	Sensiblu
Sentosa Hotel	Sentosa_Hotel
Sentosa Oil	Sentosa_Oil
Sentra Ponsel	Sentra_Ponsel
Sentry Food Mart	Sentry_Food_Mart
Sentry Foods	Sentry_Foods

Nome	ID
Sentry Insurance	Sentry_Insurance
Seorae	Seorae
Seoul Deli	Seoul_Deli
Seoul Garden	Seoul_Garden
Seplife	Seplife
Seppala	Seppala
Seppälä	Seppälä
Septwolves	Septwolves
SerFloor	SerFloor
Sercotel	Sercotel
Serdechko	Serdechko
Serena Hotels	Serena_Hotels
Sergaz	Sergaz
Sergio K.	Sergio_K.
Serhs Hotels	Serhs_Hotels
Serious Coffee	Serious_Coffee
Serra da Estrela	Serra_da_Estrela
Servatur	Servatur
ServiCompras	ServiCompras
ServiEstado	ServiEstado

Nome	ID
Servibanca	Servibanca
Service 1st FCU	Service_1st_FCU
Service CU	Service_CU
Service King Collision	Service_King_Collision
ServiceMaster Limpo	ServiceMaster_Limpo
Services	Services
Servicio Andaluz de Salud	Servicio_Andaluz_de_Salud
Servifácil	Servifácil
Servigroup	Servigroup
Servis	Servis
Servus Credit Union	Servus_Credit_Union
Ses Fashions	Ses_Fashions
Sesame Street English	Sesame_Street_English
Sessão	Sessão
Sete Estrelas	Sete_Estrelas
Seth M. R. Jaipuria Schools	Seth_M. _R._ Jaipuria_Schools
Seto Shinkin Bank	Seto_Shinkin_Bank
Setpoint	Setpoint
Seva Beauty	Seva_Beauty
Seven	Seven

Nome	ID
Seven Hill	Seven_Hill
Seven Pizza	Seven_Pizza
Seventh-day Igreja Adventista	Seventh-day_Adventist_Church
Sever-Metropol'	Sever-Metropol'
Severa	Severa
Sevt	Sevt
Sexy Jeans	Sexy_Jeans
Sexy Tea	Sexy_Tea
Seyhan ekspres	Seyhan_ekspres
Seyhanlar Market	Seyhanlar_Market
Seyidoglu	Seyidoglu
Señor Limón	Señor_Limón
Sf Best	Sf_Best
Sfera	Sfera
Sferis	Sferis
Sfic	Sfic
Sfree	Sfree
Sgomon'	Sgomon'
Shaanxi Automobile Grp Comm Vehicle	Shaanxi_Automobile_Grp_Comm_Vehicle
Shaanxi Bright Glasses	Shaanxi_Bright_Glasses

Nome	ID
Shaanxi Thirteen	Shaanxi_Thirteen
Shabu Shabu Nang Nai	Shabu_Shabu_Nang_Nai
Shabu-Shabu Onyasai	Shabu-Shabu_Onyasai
Shaburi	Shaburi
Shabushi	Shabushi
Shag Navstrechu	Shag_Navstrechu
Shaguoju	Shaguoju
Shahnaz Husain	Shahnaz_Husain
Shake Shack	Shake_Shack
Shake's Frozen Custard	Shake's _ Frozen_Custard
Shakespeare & Co	Shakespeare_&_Co
Shakey's	Shakey's
Shakh	Shakh
Shaklee Distributor	Shaklee_Distributor
Shama	Shama
Shama Luxe	Shama_Luxe
Shamil	Shamil
Shamil Bank	Shamil_Bank
Shampoo Expert	Shampoo_Expert
Banco Shamrao Vithal Co-op	Shamrao_Vithal_Co-OP_Bank

Nome	ID
Shan Shan	Shan_Shan
Shana	Shana
Shandong Rural Credit Union	Shandong_Rural_Credit_Union
Shane English School	Shane_English_School
Shane's Rib Shack	O de Shane_ Rib_Shack
Shaneleasing Credit Union	Shaneleasing_Credit_Union
Shang Yu Lin	Shang_Yu_Lin
Shanghai Airlines Travel Hotel	Shanghai_Airlines_Travel_Hotel
Shanghai Commercial & Savings Bank	Shanghai_Commercial_&_Savings_Bank
Shanghai Film Art Center	Shanghai_Film_Art_Center
Shanghai Gala City	Shanghai_Gala_City
Shanghai Inn	Shanghai_Inn
Shanghai Pudong Development Bank	Shanghai_Pudong_Development_Bank
Shanghai Rural Commercial Bank	Shanghai_Rural_Commercial_Bank
Shanghai School Supply Supermarket	Shanghai_School_Supply_Supermarket
Shangqiu Chinese Mercantile Bank	Shangqiu_Chinese_Mercantile_Bank
Shangri-La	Shangri-La
Shangshangqian	Shangshangqian
Shangyu Rural Commercial Bank	Shangyu_Rural_Commercial_Bank
Shanshui S hotel	Shanshui_S_hotel

Nome	ID
Shanti Juniors	Shanti_Juniors
Shanton	Shanton
Shanxi Bank	Shanxi_Bank
Shanxi Dayun	Shanxi_Dayun
Shanxi Jiexiu Rural Commercial Bank	Shanxi_Jiexiu_Rural_Commercial_Bank
Shanxi Lingshi Rural Comm Bank	Shanxi_Lingshi_Rural_Comm_Bank
Shanxi Pingyao Rural Comm Bank	Shanxi_Pingyao_Rural_Comm_Bank
Shanxi Rural Credit Cooperativeb	Shanxi_Rural_Credit_Cooperativeb
Shanxi Wenxi Rural Commercial Bank	Shanxi_Wenxi_Rural_Commercial_Bank
Shanxi Yuci Rural Commercial Bank	Shanxi_Yuci_Rural_Commercial_Bank
Shanxi Yuxian Rural Commercial Bank	Shanxi_Yuxian_Rural_Commercial_Bank
ShaoMeng Hotel	ShaoMeng_Hotel
Sharaf DG	Sharaf_DG
Sharaf Exchange	Sharaf_Exchange
ShareTea	ShareTea
Sharefax CU	Sharefax_CU
Sharekhan	Sharekhan
Shari's	Shari's
Sharin	Sharin
Sharjah City Centre LLC	Sharjah_City_Centre_LLC

Nome	ID
Sharjah Cooperative Society	Sharjah_Cooperative_Society
Sharjah Islamic bank	Sharjah_Islamic_bank
Shark Bites Toast	Shark_Bites_Toast
Sharky's Woodfired Mexican Grill	De Sharky_ Woodfired_Mexican_Grill
Sharma Transports	Sharma_Transports
Sharp	Sharp
Shatura	Shatura
Shaukat Khanum	Shaukat_Khanum
Shaver Shop	Shaver_Shop
Shaw's	Shaw's
Shaw's Osco	Shaw's_Osco
Shaw's Supermarkets	Shaw's_Supermarkets
Shawaya House	Shawaya_House
Shawerma El Reem	Shawerma_El_Reem
She's	She's
Shearings	Shearings
Sheetz	Sheetz
Shehong Rural Commercial Bank	Shehong_Rural_Commercial_Bank
Sheikh El Balad	Sheikh_El_Balad
ShelfGenie	ShelfGenie

Nome	ID
Shell	Shell
Shell Hotel	Shell_Hotel
Shell Recharge	Shell_Recharge
Shell Select	Shell_Select
Shell Shop	Shell_Shop
Shell express	Shell_express
Shelter Insurance	Shelter_Insurance
Shemford Futuristic School	Shemford_Futuristic_School
Shemrock	Shemrock
ShenPu Hospital para animais de estimação	ShenPu_Pet_Hospital
Sheng Siong	Sheng_Siong
Loja de XiFu chapéus Sheng	Sheng_XiFu_Hat_Store
Sheng Yuan Super Center	Sheng_Yuan_Super_Center
Shenghedao	Shenghedao
Shenguipie	Shenguipie
Shengwu Beef	Shengwu_Beef
Shengzhou Rural Commercial Bank	Shengzhou_Rural_Commercial_Bank
Shenmu Rural Commercial Bank	Shenmu_Rural_Commercial_Bank
Shennong Hotel	Shennong_Hotel
Shenton Medical Group	Shenton_Medical_Group

Nome	ID
Shenwan Hongyuan Securities	Shenwan_Hongyuan_Securities
Shenyang Rural Commercial Bank	Shenyang_Rural_Commercial_Bank
Shenzhen Development Bank	Shenzhen_Development_Bank
Shenzhen Rural Commercial Bank	Shenzhen_Rural_Commercial_Bank
Shenzhenair Holiday	Shenzhenair_Holiday
Sheraton	Sheraton
Sherpa alimentation	Sherpa_alimentation
Sherrif's	Sherrif's
Sherry	Sherry
Shi Shang Science Shop	Shi_Shang_Science_Shop
Shiatzy Chen	Shiatzy_Chen
Shiba Shinkin Bank	Shiba_Shinkin_Bank
Shichirin	Shichirin
Shiekh Shoes	Shiekh_Shoes
Shiels	Shiels
Shiga Chuo Shinkin Bank	Shiga_Chuo_Shinkin_Bank
ShihShen	ShihShen
Shihlin Taiwan Street Snacks	Shihlin_Taiwan_Street_Snacks
Shijiyuan Hotel	Shijiyuan_Hotel
Shilav	Shilav

Nome	ID
Shilo Inn	Shilo_Inn
Shimachu HOME'S	Shimachu_HOMEDE
Shimada Kakegawa Shinkin Bank	Shimada_Kakegawa_Shinkin_Bank
Shimamura	Shimamura
Shimanami Shinkin Bank	Shimanami_Shinkin_Bank
Shimane Chuo Shinkin Bank	Shimane_Chuo_Shinkin_Bank
Shimao Cinema	Shimao_Cinema
Shin Kong Bank	Shin_Kong_Bank
Shine City	Shine_City
Shingle Inn	Shingle_Inn
Shinhan Bank Vietnam	Shinhan_Bank_Vietnam
Shining House	Shining_House
Shining Taste	Shining_Taste
Shinonome Shinkin Bank	Shinonome_Shinkin_Bank
Shinsegye	Shinsegye
Shinshifuku No Futata	Shinshifuku_No_Futata
Shinwa-mart	Shinwa-mart
Shiogensui	Shiogensui
Shipley Do-Nuts	Shipley_Do-Nozes
Shire	Shire

Nome	ID
Shirokuma Curry	Shirokuma_Curry
Shirt & Tie	Shirt_&_Tie
Shivajinagar Sahakari Bank	Shivajinagar_Sahakari_Bank
Shivajirao Bhosale Sahakari Bank	Shivajirao_Bhosale_Sahakari_Bank
Shivajirao Bhosle Bank	Shivajirao_Bhosle_Bank
Shiweiguan	Shiweiguan
Shiweiji	Shiweiji
Shizu	Shizu
Shizuoka Yaizu Shinkin Bank	Shizuoka_Yaizu_Shinkin_Bank
Shizutetsu Store	Shizutetsu_Store
Shnng Town Restaurant	Shnng_Town_Restaurant
Shoan	Shoan
Shoe Carnival	Shoe_Carnival
Shoe Clinic	Shoe_Clinic
Shoe Company	Shoe_Company
Shoe Dept	Shoe_Dept
Shoe Discount	Shoe_Discount
Shoe Sensation	Shoe_Sensation
Shoe Show	Shoe_Show
Shoe Studio	Shoe_Studio

Nome	ID
Shoe Zone	Shoe_Zone
ShoeBeDo	ShoeBeDo
Shoeday	Shoeday
Shoeless Joe's	Shoeless_Joede
Shoes & Sox	Shoes_&_Sox
Shokoladnitsa	Shokoladnitsa
Sholodge	Sholodge
Shonan Shinkin Bank	Shonan_Shinkin_Bank
Shoney's	Shoney's
Shoney's Inn	Shoney's_Inn
Shooster	Shooster
Shop & Drive	Shop_&_Drive
Shop & Go	Shop_&_Go
Shop 'n Save	Shop_'n_Save
Shop Express	Shop_Express
Shop N' Save Food	Shop_N'_Save_Food
Shop-N-Go	Shop-N-Go
Shopi	Shopi
Shopin	Shopin
Shopko	Shopko

Nome	ID
Shopko Optical	Shopko_Optical
Shoppers	Shoppers
Shoppers Drug Mart	Shoppers_Drug_Mart
Shoppers Pharmacy	Shoppers_Pharmacy
Shoprite	Shoprite
Shoprite U Save	Shoprite_U_Save
Shoptretho	Shoptretho
Shorepower	Shorepower
Shorewest Realtors	Shorewest_Realtors
Short Stop	Short_Stop
Shota Muni Sushi&Grill	Shota_Muni_Sushi&Churrasqueira
Shou Hang SUPERMARKET	Shou_Hang_SUPERMARKET
Shou Xin Fang	Shou_Xin_Fang
Shouchailu Roast Duck	Shouchailu_Roast_Duck
Shoukangyongle	Shoukangyongle
Shouqi Car Rental	Shouqi_Car_Rental
Shoushia	Shoushia
Shouxian Rural Commercial Bank	Shouxian_Rural_Commercial_Bank
Showa Park	Showa_Park
Showa Shell	Showa_Shell

Nome	ID
Showcase	Showcase
Showcolate	Showcolate
Showmars	Showmars
Shree Swaminarayan Mandir	Shree_Swaminarayan_Mandir
Shri Kannan Departmental Store	Shri_Kannan_Departmental_Store
Banco Distrital de Shri Rajkot Co-op	Shri_Rajkot_District_Co-OP_Bank
Shrimp Basket	Shrimp_Basket
Shrimpy Restaurant	Shrimpy_Restaurant
Shriners Hospital for Children	Shriners_Hospital_for_Children
Shriram City Union Finance	Shriram_City_Union_Finance
Shsun Education	Shsun_Education
Shu Daxia Hot Pot	Shu_Daxia_Hot_Pot
Shuang Ye	Shuang_Ye
Shufersal	Shufersal
Shuguang International	Shuguang_International
Shuhuang	Shuhuang
Shujiangchun	Shujiangchun
Shujiuxiang	Shujiuxiang
Shun Chen Bakery	Shun_Chen_Bakery
Shun Feng Fei Niu	Shun_Feng_Fei_Niu

Nome	ID
Shun Kou Liu	Shun_Kou_Liu
Shun Zhi Wang	Shun_Zhi_Wang
Shunde Rural Commercial Bank	Shunde_Rural_Commercial_Bank
Shunhe	Shunhe
Shunliu'er	Shunliu'er
Shurgard Self-Storage	Shurgard_Self-Armazenamento
Shutiq	Shutiq
Shuyang Rural Commercial Bank	Shuyang_Rural_Commercial_Bank
Shuyishaoxiancao	Shuyishaoxiancao
Shuzixiang	Shuzixiang
Shveyniy Mir	Shveyniy_Mir
Si.mobil	Si.mobil
Sia Fuel	Sia_Fuel
Siam Gas	Siam_Gas
Siauliu Bankas	Siauliu_Bankas
Siberian	Siberian
Sibkholod	Sibkholod
Sibneft'	Sibneft'
Sibylla	Sibylla
Sical	Sical

Nome	ID
Sichuan Bank	Sichuan_Bank
Sichuan Hyundai	Sichuan_Hyundai
Sichuan Tofu Pudding	Sichuan_Tofu_Pudding
Sicily by Car	Sicily_by_Car
Sico	Sico
Sicredi	Sicredi
Sidorme	Sidorme
Siemens	Siemens
Siemes Schuhcenter	Siemes_Schuhcenter
Siera	Siera
Sierra	Sierra
Sierra Coffee	Sierra_Coffee
Sierra Madre	Sierra_Madre
Sierra Pacific FCU	Sierra_Pacific_FCU
SierraPark	SierraPark
Sieu Thi Dien May-Noi That Cho Lon	Sieu_Thi_Dien_May-Noi_That_Cho_Lon
Siglo Dental	Siglo_Dental
Sigma Paints	Sigma_Paints
Sign 1	Sign_1
Signal Graphics	Signal_Graphics

Nome	ID
Signature	Signature
Signature Inn	Signature_Inn
Signature Kitchen	Signature_Kitchen
Signo Aquários	Signo_Aquáridos
Signs By Tomorrow	Signs_By_Tomorrow
Signs Now	Signs_Now
Siko koupelny & kuchyne	Siko_koupelny_&_kuchyne
Sikon Group Ltd.	Sikon_Group_Ltd.
SiliGom	SiliGom
Silicon Valley Bank	N.A.
Silicon Valley training	Silicon_Valley_training
Silk oil	Silk_oil
Silka Hotels	Silka_Hotels
Silkbank	Silkbank
Silmet	Silmet
Silpo	Silpo
Silver Diner	Silver_Diner
Silver Fox	Silver_Fox
Silver Mine Subs	Silver_Mine_Subs
Silver State Schools CU	Silver_State_Schools_CU

Nome	ID
Silverado	Silverado
Silvia Coffee	Silvia_Coffee
Simcare	Simcare
Simit Dünyasi	Simit_Dünyasi
Simit Sarayi	Simit_Sarayi
Simitci Dünyasi	Simitci_Dünyasi
Simmons Bank	Simmons_Bank
Simmons First Bank	Simmons_First_Bank
Simon Malls	Simon_Malls
SimonMed	SimonMed
Simple Capsule Hotel	Simple_Capsule_Hotel
Simple Mart	Simple_Mart
Simple Simon's Pizza	Simple_Simon'S_pizza
Simply Asia	Simply_Asia
Simply Fashions	Simply_Fashions
Simply Self Storage	Simply_Self_Storage
Simplylife	Simplylife
Simplylife Bakery Cafe	Simplylife_Bakery_Cafe
Sin Más Piojitos	Sin_MÁs_piojitos
Sin Tabú regalos y complementos	Sin_Tabú_regalos_y_complementos

Nome	ID
Sinatay Insurance	Sinatay_Insurance
Sincap Marketler Zinciri	Sincap_Marketler_Zinciri
Sincere	Sincere
Sinclair	Sinclair
Sindh Bank	Sindh_Bank
SingTel	SingTel
Singer	Singer
Singing River FCU	Singing_River_FCU
Single Bow	Single_Bow
Single Noble	Single_Noble
Singlenoble	Singlenoble
Sino	Sino
Sino-German Bausparkasse	Sino-German_Bausparkasse
Sinodal	Sinodal
Sinochem	Sinochem
Sinolink Securities	Sinolink_Securities
Sinomax	Sinomax
Sinooperi	Sinooperi
Sinopec	Sinopec
Sinopec Esso	Sinopec_Esso

Nome	ID
Sinsay	Sinsay
Sinyi Realty	Sinyi_Realty
Sinéquanone	Sinéquanone
Sioumazang Yakiniku	Sioumazang_Yakiniku
Sioux Valley Community CU	Sioux_Valley_Community_CU
Sir Pizza	Sir_Pizza
Sir Speedy Printing and Marketing Services	Sir_Speedy_Printing_and_Marketing_Services
Sirenis Hotels & Resorts	Sirenis_Hotels_&_ Resorts
Sirens	Sirens
Sirloin Stockade	Sirloin_Stockade
Sirma	Sirma
Sister Wei	Sister_Wei
Sisters Point	Sisters_Point
Sisters of Notre Dame	Sisters_of_Notre_Dame
Sisters of Saint Joseph	Sisters_of_Saint_Joseph
Sisters of St. Francis Health Services	Sisters_of_St._Francis_Health_Services
Sita Murt	Sita_Murt
Sites & paysages	Sites_&_paysages
Siti Obuv'	Siti_Obuv'
Sitilab	Sitilab

Nome	ID
Sitis	Sitis
Banco Central Sivagangai Dist Co-op	Sivagangai_Dist_Central_Co-OP_Bank
Six Flags	Six_Flags
Siyanli	Siyanli
Sizeer	Sizeer
Sizes Unlimited	Sizes_Unlimited
Sizzler	Sizzler
Skarlet	Skarlet
Skelleftebränslen	Skelleftebränslen
Skill Staff	Skill_Staff
Skin Tonic	Skin_Tonic
Skiny	Skiny
Skippers	Skippers
Skippers Fish & Chips	Skippers_Fish_&_ Batatas fritas
Skipton Building Society	Skipton_Building_Society
Skiset	Skiset
Skjern Bank	Skjern_Bank
Skjold Burne	Skjold_Burne
Sklavenitis	Sklavenitis
Skooter	Skooter

Nome	ID
Skoringen	Skoringen
Skousen	Skousen
Skovorodka	Skovorodka
Sky	Sky
Sky Jewellery	Sky_Jewellery
Sky Park Secure	Sky_Park_Secure
SkyNet	SkyNet
Skybird Hotel	Skybird_Hotel
Skye Bank	Skye_Bank
Skyedu	Skyedu
Skylark	Skylark
Skyline Chili	Skyline_Chili
Skyward CU	Skyward_CU
Sladomir	Sladomir
Slata	Slata
Slatinska banka	Slatinska_banka
Slatka kuca	Slatka_kuca
Slavneft'	Slavneft'
Slavnyeft'	Slavnyeft'
Slazenger	Slazenger

Nome	ID
Sleep Country	Sleep_Country
Sleep High	Sleep_High
Sleep Inn	Sleep_Inn
Sleep Outfitters	Sleep_Outfitters
Sleep Train Mattress Centers(Sleep Train)	Sleep_Train_Mattress_Centers(Sleep_Train)
Sleepmasters	Sleepmasters
Sleepy's	Sleepy's
Slice N' Dice	Slice_N'_Dice
Slice of Italy	Slice_of_Italy
Slim Chickens	Slim_Chickens
Slim Food	Slim_Food
SloWatch	SloWatch
Sloneczko	Sloneczko
Slovaktual	Slovaktual
Slovenska Sporitelna	Slovenska_Sporitelna
Slovnaft	Slovnaft
Slug & Lettuce	Slug_&_Lettuce
Slumberland Furniture	Slumberland_Furniture
Sma	Sma
Smaaash	Smaaash

Nome	ID
Small	Small
Small Business Administration	Small_Business_Administration
Small Elegant Hotels	Small_Elegant_Hotels
Small Luxury Hotels	Small_Luxury_Hotels
Small Xierdun Hotel	Small_Xierdun_Hotel
Small-north	Small-north
SmallCakes	SmallCakes
Smar Art Center For Kids	Smar_Art_Center_For_Kids
SmarTone	SmarTone
Smart & Final	Smart_&_Final
Smart Brain	Smart_Brain
Smart Fit	Smart_Fit
Smart Repair	Smart_Repair
Smart Service	Smart_Service
Smart Set	Smart_Set
Smart Super Market	Smart_Super_Market
Smart Supermercados	Smart_Supermercados
Smartlab	Smartlab
Smartstyle Family Hair Salon	Smartstyle_Family_Hair_Salon
Smartwin International English	Smartwin_International_English

Nome	ID
Smashburger	Smashburger
Smesco Mart	Smesco_Mart
Smeshnye Tseny	Smeshnye_Tseny
Smiggle	Smiggle
Smile	Smile
Smile Direct Club	Smile_Direct_Club
Smile Gas	Smile_Gas
Smile Gas Station	Smile_Gas_Station
Smile Shop	Smile_Shop
Smiles Stores	Smiles_Stores
Smith's	Smith's
Smith's Fuel Center	Smith's _ Fuel_Center
Smith's Marketplace	Smith's_Marketplace
Smith's Marketplace Fuel Center	Smith's _ Marketplace_Fuel_Center
Smith's Marketplace Pharmacy	Smith's _ Marketplace_Pharmacy
Smith's Pharmacy	Smith's_Pharmacy
Smithfield's Chicken 'n Bar-B-Q	_Galinha_n_ de Smithfield Bar-B-Q
Smiths City	Smiths_City
Smitty's	Smitty's
Smog Busters	Smog_Busters

Nome	ID
Smokemart & Giftbox	Smokemart_&_Giftbox
Smokers Express	Smokers_Express
Smokey Bones	Smokey_Bones
Smokin Joe's	Smokin_Joede
Smolensk-Farmatsiya	Smolensk-Farmatsiya
Smoliar	Smoliar
Smollensky	Smollensky
Smoothie Factory	Smoothie_Factory
Smoothie House	Smoothie_House
Smoothie King	Smoothie_King
Smoothie Xchange	Smoothie_Xchange
Snack Attack	Snack_Attack
Snap Drive	Snap_Drive
Snap Fitness	Snap_Fitness
Snap Kitchen	Snap_Kitchen
Snap-On	Snap-On
Snapdrive	Snapdrive
Snappy Tomato Pizza	Snappy_Tomato_Pizza
Sneaky Pete's	Sneaky_Petede
Snelling Staffing Services	Snelling_Staffing_Services

Nome	ID
Snezhinskiy	Snezhinskiy
Snezhnaya Koroleva	Snezhnaya_Koroleva
Snezhniy Gorodok	Snezhniy_Gorodok
Snipes	Snipes
Snoekies	Snoekies
Snoras	Snoras
Snowhite	Snowhite
Snowhite Dry Cleaners	Snowhite_Dry_Cleaners
So Chic	So_Chic
So Good	So_Good
So-Sweet	So-Sweet
So.bio	So.bio
SoCoo'c	SoCoo'c
Soaked in Luxury	Soaked_in_Luxury
Sobeys	Sobeys
Sobinbank	Sobinbank
Soccx	Soccx
Social	Social
Socie	Socie
Sociedad Téxtil Lonia	Sociedad_TÉxtillonia

Nome	ID
Societe Generale Albania	Societe_Generale_Albania
Societe Generale Expressbank	Societe_Generale_Expressbank
Société Générale	Société_Générale
Société Ivoirienne de Banque	Sociedade_ Ivoirienne_de_Banque
Socremo	Socremo
Soda	Soda
Soda Block	Soda_Block
Sodexo	Sodexo
Sodiê Doces	Sodiê_Doces
Sofac	Sofac
Sofeco	Sofeco
Sofia	Sofia
Sofia City Centre Cinema	Sofia_City_Centre_Cinema
SoftBank	SoftBank
SoftMoc	SoftMoc
Softone	Softone
Software Etc	Software_Etc
Sofuren	Sofuren
Soglasie	Soglasie
Soglia	Soglia

Nome	ID
Soho	Soho
Soil	Soil
Soiuz	Soiuz
Sok	Sok
Sol	Sol
Sol Hotels	Sol_Hotels
Sol Meliá	Sol_Meliá
Sola Salon Studios	Sola_Salon_Studios
Solamalai Automobile	Solamalai_Automobile
Solapur Janata Sahakari Bank	Solapur_Janata_Sahakari_Bank
Solapur Janta Sahakari Bank	Solapur_Janta_Sahakari_Bank
Solar	Solar
Solarcheck	Solarcheck
Soleil Sucré	Soleil_Sucré
Solid	Solid
Solidarity Community FCU	Solidarity_Community_FCU
Solidarnost'	Solidarnost'
Solike	Solike
Solinca	Solinca
Solnyshko	Solnyshko

Nome	ID
Solo	Solo
Solo Squeeze	Solo_Squeeze
Soloptical	Soloptical
Solorunners	Solorunners
Solstice Sunglass Boutique	Solstice_Sunglass_Boutique
Solutions cuisines	Solutions_cuisines
Soluxe Hotel	Soluxe_Hotel
Soma Intimates	Soma_Intimates
Somerfield	Somerfield
Something Fishy	Something_Fishy
Somewhere	Somewhere
Somogy Takarék	Somogy_Takarek
Somwang Ngern Sang Dai	Somwang_Ngern_Sang_Dai
Sonae Sierra	Sonae_Sierra
Sonalika	Sonalika
Sonatrach	Sonatrach
Sonax	Sonax
Sonda	Sonda
Sonera piste	Sonera_piste
Soneri Bank	Soneri_Bank

Nome	ID
Sonesta ES Suites	Sonesta_ES_Suites
Sonesta Hotels & Resorts	Sonesta_Hotels_&_ Resorts
Sonesta Select	Sonesta_Select
Sonesta Simply Suites	Sonesta_Simply_Suites
Songhelou	Songhelou
Songhuajiang	Songhuajiang
Songlei	Songlei
Songlin Cuisine	Songlin_Cuisine
Sonik	Sonik
Sonitrol	Sonitrol
Sonny's Real Pit BBQ	Sonny's _ Real_Pit_BBQ
Sonol	Sonol
Sonoma Bank	Sonoma_Bank
Sonrisa Blanca	Sonrisa_Blanca
Soobe	Soobe
Soon Yi	Soon_Yi
Sooper CU	Sooper_CU
Sootang Hobby	Sootang_Hobby
Sophie Paris	Sophie_Paris
Sopron Bank	Sopron_Bank

Nome	ID
Sorabol	Sorabol
Sorachi Commerce & Industry Credit Cooperative	Sorachi_Commerce_&_Industry_Credit_Cooperative
Sorachi Shinkin Bank	Sorachi_Shinkin_Bank
Sorat	Sorat
Soreli-Isla	Soreli-Isla
Sorepro	Sorepro
Soriana	Soriana
Soriana Express	Soriana_Express
Soriana Mercado	Soriana_Mercado
Soriana Súper	Soriana_Ssuperior
Sorolla	Sorolla
Sorvete Itália	Sorvete_Itália
Sorvetes FriSabor	Sorvetes_FriSabor
Sosedi	Sosedi
Soshakan FC	Soshakan_FC
Sota Caballo Rey	Sota_Caballo_Rey
Sotetsu Rozen	Sotetsu_Rozen
Sotoviy Mir	Sotoviy_Mir
Sotsial'naya apteka	Sotsial'naya_apteka
Sotsinvestbank	Sotsinvestbank

Nome	ID
Soueast	Soueast
Soul Origin	Soul_Origin
Soul Pattinson Chemist	Soul_Pattinson_Chemist
SoulCycle	SoulCycle
De Soulman Bar-B-Que	SoulMan's _ Bar-B-Que
Sound CU	Sound_CU
Souper Salad	Souper_Salad
Souplantation	Souplantation
Sour Sally	Sour_Sally
Source East	Source_East
Source London	Source_London
Source West	Source_West
South Division CU	South_Division_CU
South Indian Bank	South_Indian_Bank
South Malabar Gramin Bank	South_Malabar_Gramin_Bank
South Metro FCU	South_Metro_FCU
South Star Drug	South_Star_Drug
Southbaby	Southbaby
Southco	Southco
Southern Bakery	Southern_Bakery

Nome	ID
Southern Bank	Southern_Bank
Southern Coffee	Southern_Coffee
Southern Fried Chicken	Southern_Fried_Chicken
Southern Lakes CU	Southern_Lakes_CU
Southern Security FCU	Southern_Security_FCU
Southern Sun	Southern_Sun
Southern Tsunami	Southern_Tsunami
Southland FCU	Southland_FCU
Southstate Bank	Southstate_Bank
Southtrust Bank	Southtrust_Bank
Southwest 66 CU	Southwest_66_CU
Southwest FCU	Southwest_FCU
Souvlaki Hut	Souvlaki_Hut
Sovietskiy	Sovietskiy
Sovkombank	Sovkombank
Sox World	Sox_World
Soykan	Soykan
Soyuzpechat'	Soyuzpechat'
Sozvezdie Krasoty	Sozvezdie_Krasoty
Space	Space

Nome	ID
Space City CU	Space_City_CU
Space Feng Shui	Space_Feng_Shui
Spaceworld Soundgarden	Spaceworld_Soundgarden
Spacio 1	Spacio_1
Spaghetti Warehouse	Spaghetti_Warehouse
Spangles	Spangles
Spar Gourmet	Spar_Gourmet
Spar Kjøp	Spar_Kjøp
Spar Nord Bank	Spar_Nord_Bank
Spar- und Leihkasse zu Bredstedt AG	Spar-_und_ Leihkasse_zu_Bredstedt_AG
Spar-und Banco de crédito	Spar-und_Banco de crédito
Sparbank	Sparbank
Sparbank Vest	Sparbank_Vest
Sparda Bank	Sparda_Bank
Spare Rib Express	Spare_Rib_Express
Sparebank 1	Sparebank_1
Sparebanken Sogn og Fjordane	Sparebanken_Sogn_og_Fjordane
Sparebanken Sør	Sparebanken_Sør
Sparebanken Vest	Sparebanken_Vest
Sparebanken Øst	Sparebanken_Øst

Nome	ID
Sparisjodurinn	Sparisjodurinn
Spark	Spark
Sparkasse	Sparkasse
Sparkasse Aachen	Sparkasse_Aachen
Sparkasse Aichach-Schrobenhausen	Sparkasse_Aichach-Schrobenhausen
Sparkasse Allgäu	Sparkasse_Allgäu
Sparkasse Altenburger Land	Sparkasse_Altenburger_Land
Sparkasse Altmark West	Sparkasse_Altmark_West
Sparkasse Altötting-Mühldorf	Sparkasse_AltÖtting-mühldorf
Sparkasse Amberg-Sulzbach	Sparkasse_Amberg-Sulzbach
Sparkasse Ansbach	Sparkasse_Ansbach
Sparkasse Arnsberg-Sundern	Sparkasse_Arnsberg-Despedaçado
Sparkasse Arnstadt-Ilmenau	Sparkasse_Arnstadt-Ilmenau
Sparkasse Aschaffenburg-Alzenau	Sparkasse_Aschaffenburg-Alzenau
Sparkasse Attendorn-Lennestadt-Kir.	Sparkasse_Attendorn-Lennestadt-Kir.
Sparkasse Aurich-Norden	Sparkasse_Aurich-Norte
Sparkasse Bad Hersfeld-Rotenburg	Sparkasse_Bad_Hersfeld-Rotemburgo
Sparkasse Bad Kissingen	Sparkasse_Bad_Kissingen
Sparkasse Bad Neustadt a. d. Saale	Sparkasse_Bad_Neustadt_a. _D._ Saale
Sparkasse Bad Tölz - Wolfratshausen	Sparkasse_Bad_TÖlz_-_Wolfratshausen

Nome	ID
Sparkasse Baden-Baden Gaggenau	Sparkasse_Baden-Baden_Gaggenau
Sparkasse Bamberg	Sparkasse_Bamberg
Sparkasse Barnim	Sparkasse_Barnim
Sparkasse Battenberg	Sparkasse_Battenberg
Sparkasse Bayreuth	Sparkasse_Bayreuth
Sparkasse Beckum-Wadersloh	Sparkasse_Beckum-Watersloh
Sparkasse Bensheim	Sparkasse_Bensheim
Sparkasse Berchtesgadener Land	Sparkasse_Berchtesgadener_Land
Sonho Sparkasse Bergkamen-B	Sparkasse_Bergkamen-Bönen
Sparkasse Bielefeld	Sparkasse_Bielefeld
Sparkasse Bochum	Sparkasse_Bochum
Sparkasse Bodensee	Sparkasse_Bodensee
Sparkasse Hühlingen Bonndorf-St	Sparkasse_Bonndorf-Stühlingen
Sparkasse Bottrop	Sparkasse_Bottrop
Sparkasse Bremerhaven	Sparkasse_Bremerhaven
Sparkasse Burbach-Neunkirchen	Sparkasse_Burbach-Neunkirchen
Sparkasse Burgenlandkreis	Sparkasse_Burgenlandkreis
Sparkasse Bühl	Sparkasse_Bühl
Sparkasse Celle	Sparkasse_Celle
Sparkasse Chemnitz	Sparkasse_Chemnitz

Nome	ID
Sparkasse Coburg - Lichtenfels	Sparkasse_Coburg_-_ Lichtenfels
Sparkasse Dachau	Sparkasse_Dachau
Sparkasse Darmstadt	Sparkasse_Darmstadt
Sparkasse Deggendorf	Sparkasse_Deggendorf
Sparkasse Dieburg	Sparkasse_Dieburg
Sparkasse Dillenburg	Sparkasse_Dillenburg
Unidade Sparkasse Dinslaken-Voerde-H	Sparkasse_Dinslaken- Voerde-H unxe
Sparkasse Donauwörth	Sparkasse_Donauwörth
Sparkasse Donnersberg	Sparkasse_Donnersberg
Sparkasse Dortmund	Sparkasse_Dortmund
Sparkasse Duderstadt	Sparkasse_Duderstadt
Sparkasse Duisburg	Sparkasse_Duisburg
Sparkasse Düren	Sparkasse_Düren
Sparkasse Eichstätt	Sparkasse_Eichstet
Sparkasse Einbeck	Sparkasse_Einbeck
Sparkasse Elbe-Elster	Sparkasse_Elbe-Elster
Sparkasse Elmshorn	Sparkasse_Elmshorn
Sparkasse Emden	Sparkasse_Emden
Sparkasse Emsland	Sparkasse_Emsland
Sparkasse Engen-Gottmadingen	Sparkasse_Engen-Gottmadingen

Nome	ID
Sparkasse Ennepetal-Breckerfeld	Sparkasse_Ennepetal-Breckerfeld
Sparkasse Erding-Dorfen	Sparkasse_Erding-Dorfen
Sparkasse Erlangen	Sparkasse_Erlangen
Sparkasse öchte Erwitte-Anr	Sparkasse_Erwitte-Direita
Sparkasse Essen	Sparkasse_Essen
Sparkasse Fichtelgebirge	Sparkasse_Fichtelgebirge
Sparkasse Finnentrop	Sparkasse_Finnentrop
Sparkasse Forchheim	Sparkasse_Forchheim
Sparkasse Ördl Freiburg-N. Breisgau	Sparkasse_Freiburg-Nordl. _Breisgau
Sparkasse Freising	Sparkasse_Freising
Sparkasse Freyung-Grafenau	Sparkasse_Freyung-Grafenau
Sparkasse Fröndenberg	Sparkasse_Fröndenberg
Sparkasse Fulda	Sparkasse_Fulda
Sparkasse Fürstenfeldbruck	Sparkasse_FBürstenfeldbrück
Sparkasse Fürth	Sparkasse_Fürth
Sparkasse Gelsenkirchen	Sparkasse_Gelsenkirchen
Sparkasse Gengenbach	Sparkasse_Gengenbach
Sparkasse Gera-Greiz	Sparkasse_Gera-Greiz
Sparkasse Germersheim-Kandel	Sparkasse_Germersheim-Kandel
Sparkasse Geseke	Sparkasse_Geseke

Nome	ID
Sparkasse Gevelsberg-Wetter	Sparkasse_Gevelsberg-Clima
Sparkasse Gießen	Sparkasse_Gießen
Sparkasse Gifhorn-Wolfsburg	Sparkasse_Gifhorn-Wolfsburg
Sparkasse Goslar/Harz	Sparkasse_Goslar/Harz
Sparkasse Gronau	Sparkasse_Gronau
Sparkasse Grünberg	Sparkasse_GrMünberg
Sparkasse Gummersbach-Bergneustadt	Sparkasse_Gummersbach-Bergneustadt
Sparkasse Göppingen	Sparkasse_Göppingen
Sparkasse Göttingen	Sparkasse_Göttingen
Sparkasse Günzburg-Krumbach	Sparkasse_GMünzburg-Krumbach
Sparkasse Gütersloh-Rietberg	Sparkasse_GUtersloh-Rietberg
Sparkasse HagenHerdecke	Sparkasse_HagenHerdecke
Sparkasse Hameln-Weserbergland	Sparkasse_Hameln- Terra de Weserberg
Sparkasse Hamm	Sparkasse_Hamm
Sparkasse Hanau	Sparkasse_Hanau
Sparkasse Hanauerland	Sparkasse_Hanauerland
Sparkasse Hannover	Sparkasse_Hannover
Sparkasse Harburg-Buxtehude	Sparkasse_Harburg- Buxtehude
Sparkasse Haslach-Zell	Sparkasse_Haslach-Zell
Sparkasse Hattingen	Sparkasse_Hattingen

Nome	ID
Sparkasse Hegau-Bodensee	Sparkasse_Hegau-Bodensee
Sparkasse Heidelberg	Sparkasse_Heidelberg
Sparkasse Hennstedt-Wesselburen	Sparkasse_Hennstedt-Wesselburen
Sparkasse Herford	Sparkasse_Herford
Sparkasse Hilden-Ratingen-Velbert	Sparkasse_Hilden-Ratingen-Velbert
Sparkasse Hildesheim Goslar Peine	Sparkasse_Hildesheim_Goslar_Peine
Sparkasse Hochfranken	Sparkasse_Hochfranken
Sparkasse Hochrhein	Sparkasse_Hochrhein
Sparkasse Hochsauerland	Sparkasse_Hochsauerland
Sparkasse Hochschwarzwald	Sparkasse_Hochschwarzwald
Sparkasse Hohenlohekreis	Sparkasse_Hohenlohekreis
Sparkasse Hohenwestedt	Sparkasse_Hohenwestedt
Sparkasse Holstein	Sparkasse_Holstein
Sparkasse Höxter	Sparkasse_Höxter
Sparkasse Ingolstadt Eichstätt	Sparkasse_Ingolstadt_Eichstet
Sparkasse Jena-Saale-Holzland	Sparkasse_Jena-Saale-Holzland
Sparkasse Jerichower Land	Sparkasse_Jerichower_Land
Sparkasse Karlsruhe	Sparkasse_Karlsruhe
Sparkasse Karlsruhe Ettlingen	Sparkasse_Karlsruhe_Ettlingen
Sparkasse Kierspe-Meinerzhagen	Sparkasse_Kierspe-Meinerzhagen

Nome	ID
Sparkasse Kleve	Sparkasse_Kleve
Sparkasse Koblenz	Sparkasse_Koblenz
Sparkasse Kraichgau	Sparkasse_Kraichgau
Sparkasse Krefeld	Sparkasse_Krefeld
Sparkasse Kulmbach-Kronach	Sparkasse_Kulmbach-Kronach
Sparkasse KölnBonn	Sparkasse_KLönBonn
Ilha Sparkasse Landsberg-Die	Sparkasse_Landsberg-Diessen
Sparkasse Landshut	Sparkasse_Landshut
Sparkasse Langen-Seligenstadt	Sparkasse_Langen-Seligenstadt
Sparkasse Laubach-Hungen	Sparkasse_Laubach-Fome
Sparkasse LeerWittmund	Sparkasse_LeerWittmund
Sparkasse Leipzig	Sparkasse_Leipzig
Sparkasse Lemgo	Sparkasse_Lemgo
Sparkasse Leverkusen	Sparkasse_Leverkusen
Sparkasse Lippstadt	Sparkasse_Lippstadt
Sparkasse Lörrach-Rheinfelden	Sparkasse_LÖrrach-Rheinfelden
Sparkasse Lüdenscheid	Sparkasse_Lüdenscheid
Sparkasse Lüneburg	Sparkasse_LLüneburg
Sparkasse Lünen	Sparkasse_Lünen
Sparkasse Mainfranken Würzburg	Sparkasse_Mainfranken_WBürzburg

Nome	ID
Sparkasse Mainz	Sparkasse_Mainz
Sparkasse Düdharz Mansfeld-S	Sparkasse_Mansfeld-Südharz
Sparkasse Marburg-Biedenkopf	Sparkasse_Marburg-Biedenkopf
Sparkasse Markgräflerland	Sparkasse_Markgräflerland
Sparkasse Mecklenburg-Nordwest	Sparkasse_Mecklenburg-Noroeste
Sparkasse Mecklenburg-Schwerin	Sparkasse_Mecklenburg-Schwerin
Sparkasse Mecklenburg-Strelitz	Sparkasse_Mecklenburg-Strelitz
Sparkasse Meißen	Sparkasse_Meißen
Sparkasse Memmingen-Lindau-Mindel.	Sparkasse_Memmingen-Lindau-Mindel.
Sparkasse Merzig-Wadern	Sparkasse_Merzig-Watern
Sparkasse Meschede	Sparkasse_Meschede
Sparkasse Miltenberg-Obernburg	Sparkasse_Miltenberg-Obernburg
Sparkasse Bübbecke Minden-L	Sparkasse_Minden-Lübbecke
Sparkasse sul Mittelfranken-S	Sparkasse_Mittelfranken-Sul
Sparkasse Mittelholstein AG	Sparkasse_Mittelholstein_AG
Sparkasse Mittelmosel-Eifel	Sparkasse_Mittelmosel-Eiffel
Sparkasse Mittelsachsen	Sparkasse_Mittelsachsen
Sparkasse Mittelthüringen	Sparkasse_MittelthÜringen
Sparkasse Muldental	Sparkasse_Muldental
Sparkasse Märkisch-Oderland	Sparkasse_MArkisch-Oderland

Nome	ID
Sparkasse Mülheim an der Ruhr	Sparkasse_MÜlheim_an_der_Ruhr
Sparkasse Münden	Sparkasse_Münden
Sparkasse Münsterland Ost	Sparkasse_MUnsterland_OST
Sparkasse Neckartal-Odenwald	Sparkasse_Neckartal-Odenwald
Sparkasse - Illertissen Neu-Ulm	Sparkasse_Neu-Ulm_-_Illertissen
Sparkasse Neubrandenburg - Demmin	Sparkasse_Neubrandenburg_-_ Demmin
Sparkasse Neuburg-Rain	Sparkasse_Neuburg-Chuva
Sparkasse Neumarkt-Parsberg	Sparkasse_Neumarkt-Parsberg
Sparkasse Neunkirchen	Sparkasse_Neunkirchen
Sparkasse Neuss	Sparkasse_Neuss
Sparkasse Neustadt a. d. Aisch	Sparkasse_Neustadt_a. _D._ Aisch
Sparkasse Neuwied	Sparkasse_Neuwied
Sparkasse Niederbayern-Mitte	Sparkasse_Niederbayern-Mitte
Sparkasse Niederlausitz	Sparkasse_Niederlausitz
Sparkasse Nienburg	Sparkasse_Nienburg
Sparkasse Nördlingen	Sparkasse_NKördlingen
Sparkasse Nürnberg	Sparkasse_Nürnberg
Sparkasse Oberhessen	Sparkasse_Oberhessen
Sparkasse Oberland	Sparkasse_Oberland
Sparkasse Oberpfalz Nord	Sparkasse_Oberpfalz_Nord

Nome	ID
Sparkasse Odenwaldkreis	Sparkasse_Odenwaldkreis
Sparkasse Oder-Spree	Sparkasse_Oder-Farra
Sparkasse Offenburg/Ortenau	Sparkasse_Offenburg/Ortenau
Sparkasse Olpe-Drolshagen-Wenden	Sparkasse_Olpe-Drolshagen-Wenden
Sparkasse Osnabrück	Sparkasse_Osnabrück
Sparkasse Osterode am Harz	Sparkasse_Osterode_am_Harz
Sparkasse Ostprignitz-Ruppin	Sparkasse_Ostprignitz-Ruppin
Sparkasse Ostunterfranken	Sparkasse_Ostunterfranken
Sparkasse Paderborn-Detmold	Sparkasse_Paderborn-Detmold
Sparkasse übz Parchim-L	Sparkasse_Parchim-Lübz
Sparkasse Passau	Sparkasse_Passau
Sparkasse Pfaffenhofen	Sparkasse_Pfaffenhofen
Sparkasse Pforzheim Calw	Sparkasse_Pforzheim_Calw
Igreja Sparkasse Pfullendorf-Me	Sparkasse_Pfullendorf-Messkirch
Sparkasse Prignitz	Sparkasse_Prignitz
Sparkasse ückeswagen Radevormwald-H	Sparkasse_Radevormwald-Hückeswagen
Sparkasse Rastatt-Gernsbach	Sparkasse_Rastatt-Gernsbach
Sparkasse Regen-Viechtach	Sparkasse_Regen-Viechtach
Sparkasse Regensburg	Sparkasse_Regensburg
Sparkasse Rhein Neckar Nord	Sparkasse_Rhein_Neckar_Nord

Nome	ID
Sparkasse Rhein-Haardt	Sparkasse_Rhein-Difícil
Sparkasse Rhein-Maas	Sparkasse_Rhein-Maas
Sparkasse Rhein-Nahe	Sparkasse_Rhein-Não
Sparkasse Rheine	Sparkasse_Rheine
Sparkasse Rietberg	Sparkasse_Rietberg
Sparkasse Aibling Rosenheim-Bad	Sparkasse_Rosenheim-Bad_Aibling
Sparkasse Örde Rotenburg-Bremerv	Sparkasse_Rotenburg-Bremervorde
Sparkasse Rothenburg ob der Tauber	Sparkasse_Rothenburg_ob_der_Tauber
Sparkasse Rottal-Inn	Sparkasse_Rottal-Pousada
Sparkasse Saarbrücken	Sparkasse_Saarbrücken
Sparkasse Salem-Heiligenberg	Sparkasse_Salem-Heiligenberg
Sparkasse Schaumburg	Sparkasse_Schaumburg
Sparkasse Scheeßel	Sparkasse_Scheeßel
Sparkasse Schopfheim-Zell	Sparkasse_Schopfheim-Zell
Sparkasse Schwarzwald-Baar	Sparkasse_Schwarzwald-Bar
Sparkasse Schweinfurt	Sparkasse_Schweinfurt
Sparkasse Schwerte	Sparkasse_Schwerte
Sparkasse Siegen	Sparkasse_Siegen
Sparkasse Singen - Radolfzell	Sparkasse_Singen_-_ Radolfzell
Sparkasse Soest	Sparkasse_Soest

Nome	ID
Sparkasse Sonneberg	Sparkasse_Sonneberg
Rua Sparkasse Spree-Nei	Sparkasse_Spree-Neiße
Sparkasse St. Blasien	Sparkasse_St. _Blasien
Terra Sparkasse Stade-Altes	Sparkasse_Stade-Altes_Land
Sparkasse Starkenburg	Sparkasse_Starkenburg
Sparkasse Staufen-Breisach	Sparkasse_Staufen-Bresach
Sparkasse Stockach	Sparkasse_Stockach
Sparkasse Südholstein	Sparkasse_Südholstein
Sparkasse Südliche Weinstraße	Sparkasse_SÜdliche_weinstrasse
Sparkasse Südwestpfalz	Sparkasse_SSudoestpfalz
Sparkasse Tauberfranken	Sparkasse_Tauberfranken
Sparkasse Trier	Sparkasse_Trier
Sparkasse Uckermark	Sparkasse_Uckermark
Sparkasse Uecker-Randow	Sparkasse_Uecker-Randow
Sparkasse Uelzen Lüchow-Dannenberg	Sparkasse_Uelzen_LÜchow-Dannenberg
Sparkasse Ulm	Sparkasse_Ulm
Sparkasse UnnaKamen	Sparkasse_UnnaKamen
Sparkasse Unstrut-Hainich	Sparkasse_Unstrut-Hainich
Sparkasse Vest Recklinghausen	Sparkasse_Vest_Recklinghausen
Sparkasse Vogtland	Sparkasse_Vogtland

Nome	ID
Sparkasse Vorderpfalz	Sparkasse_Vorderpfalz
Sparkasse Vorpommern	Sparkasse_Vorpommern
Sparkasse Waldeck-Frankenberg	Sparkasse_Waldeck-Frankenberg
Sparkasse Werl	Sparkasse_Werl
Sparkasse ßner Werra-Mei	Sparkasse_Werra-Meißner
Sparkasse Weserbergland	Sparkasse_Weserbergland
Sparkasse Westerwald-Sieg	Sparkasse_Westerwald-Cerco
Sparkasse Westholstein	Sparkasse_Westholstein
Sparkasse Westmünsterland	Sparkasse_WestmMünsterland
Sparkasse Wetzlar	Sparkasse_Wetzlar
Sparkasse Wiesental	Sparkasse_Wiesental
Sparkasse Wilhelmshaven	Sparkasse_Wilhelmshaven
Sparkasse Witten	Sparkasse_Witten
Sparkasse Wittenberg	Sparkasse_Wittenberg
Sparkasse Wittgenstein	Sparkasse_Wittgenstein
Sparkasse Wolfach	Sparkasse_Wolfach
Sparkasse Worms-Alzey-Ried	Sparkasse_Worms-Alzey-Ried
Sparkasse Zollernalb	Sparkasse_Zollernalb
Sparkasse Zwickau	Sparkasse_Zwickau
Sparkasse am Niederrhein	Sparkasse_am_Niederrhein

Nome	ID
Sparkasse an der Lippe	Sparkasse_an_der_Lippe
Sparkasse d. Homburg. Gemeinden	Sparkasse_d. _Homburg. _Municípios
Sparkasse der Stadt Iserlohn	Sparkasse_der_Stadt_Iserlohn
Sparkasse der Stadt Straelen	Sparkasse_der_Stadt_Straelen
Sparkasse im Landkreis Cham	Sparkasse_im_Landkreis_Cham
Sparkasse im Landkreis Schwandorf	Sparkasse_im_Landkreis_Schwandorf
Sparkasse zu Lübeck AG	Sparkasse_zu_LÜbeck_AG
SparkleWash	SparkleWash
Sparkport	Sparkport
Sparky's	Sparky's
Sparkz	Sparkz
Spartak	Spartak
Spartan	Spartan
Speakwell Skills Academy	Speakwell_Skills_Academy
Special Cash Sweep	Special_Cash_Sweep
Special Counsel	Special_Counsel
Specialized	Specialized
Specsavers	Specsavers
Spectacle Hut	Spectacle_Hut
Spectra	Spectra

Nome	ID
Spectrum	Spectrum
Spectrum Mobile	Spectrum_Mobile
Spedini Trattoria Expressa	Spedini_Trattoria_Expressa
SpeeDee	SpeeDee
Speed Burger	Speed_Burger
Speed Car	Speed_Car
Speed Queen	Speed_Queen
Speed Rabbit Pizza	Speed_Rabbit_Pizza
SpeedMate	SpeedMate
Speedex	Speedex
Speedway	Speedway
Speedway Petroleum	Speedway_Petroleum
Speedy	Speedy
Speedy Auto Service	Speedy_Auto_Service
Speedy Delivery Express	Speedy_Delivery_Express
Speedy Glass	Speedy_Glass
Speedy Signs	Speedy_Signs
Speedywash	Speedywash
Spejo'S	Spejo'S
Spektr	Spektr

Nome	ID
Spencer's	Spencer's
Spencer's Retail	Spencer's_Retail
Spend-less Sapatos	Spend-less_Sapatos
Spf	Spf
Spherion	Spherion
Spice	Spice
SpiceIce	SpiceIce
Spicy	Spicy
Spicy Pickle	Spicy_Pickle
Spiele Max	Spiele_Max
Spinach	Spinach
Spinelli Coffee Company	Spinelli_Coffee_Company
Spinneys	Spinneys
Spinneys Liquor	Spinneys_Liquor
Spinx	Spinx
Spire CU	Spire_CU
Spirit Halloween	Spirit_Halloween
Spirit Kids English	Spirit_Kids_English
Spk. Märk. Sauerland Hemer-Menden	Espk. _Marca. _ Sauerland_Hemer -Menden
Espk. Oberlausitz-Niederschlesien	Espk. _ Oberlausitz-Niederschlesien

Nome	ID
Spk. Schwäbisch Hall - Crailsheim	Spk._Schwäbisch_Hall_-_Crailsheim
Splash	Splash
Splash Baby Spa	Splash_Baby_Spa
Spok	Spok
Spolem	Spolem
Spoleto	Spoleto
Sport 2000	Sport_2000
Sport 24	Sport_24
Sport Chalet	Sport_Chalet
Sport Clips	Sport_Clips
Sport Club	Sport_Club
Sport Outlet	Sport_Outlet
Sport Plus	Sport_Plus
Sport in Street	Sport_in_Street
SportScheck	SportScheck
SportXS	SportXS
Sportchek	Sportchek
Sportful Garden Restaurant	Sportful_Garden_Restaurant
Sportigan	Sportigan
Sportlandiya	Sportlandiya

Nome	ID
Sportlife	Sportlife
Sportmaster	Sportmaster
Sports Authority	Sports_Authority
Sports Experts	Sports_Experts
Esportes Fan-Attic	Sports_Fan- Sótão
Sports Fever	Sports_Fever
Sports Kamui	Sports_Kamui
Sports Power	Sports_Power
Sports Station	Sports_Station
Sports Toto	Sports_Toto
Sports World	Sports_World
SportsPower	SportsPower
Sportsco	Sportsco
Sportscraft	Sportscraft
Sportsdirect.Com	Sportsdirect.Com
Sportsgirl	Sportsgirl
Sportsmans Warehouse	Sportsmans_Warehouse
Sportson	Sportson
Spot	Spot
Spotlight	Spotlight

Nome	ID
Spreewaldbank	Spreewaldbank
Sprey	Sprey
Sprider Stores	Sprider_Stores
Spring Bank	Spring_Bank
Spring Education Group	Spring_Education_Group
Spring Hoteles	Spring_Hoteles
Spring Step	Spring_Step
Spring Time	Spring_Time
Spring-Green	Spring-Green
SpringHill Suítes da Marriott	SpringHill_Suites_by_Marriott
Springleaf Financial Services	Springleaf_Financial_Services
Sprint	Sprint
Sprint Mart	Sprint_Mart
Sprinter	Sprinter
Sprouts Farmers Market	Sprouts_Farmers_Market
Spudbar	Spudbar
Spur	Spur
Spur Steak Ranches	Spur_Steak_Ranches
Spur Steak and Grill	Spur_Steak_and_Grill
Spyder Rent	Spyder_Rent

Nome	ID
Spykar	Spykar
Square D Company	Square_D_Company
Sr. Frango da Guia	Senhor_ Frango_da_Guia
Sree Annapoorna	Sree_Annapoorna
Sree Kumaran Thangamaligai	Sree_Kumaran_Thangamaligai
Sri Chaitanya Schools	Sri_Chaitanya_Schools
Sri Krishna Sweets	Sri_Krishna_Sweets
Srisawad Power 1979	Srisawad_Power_1979
SsangYong	SsangYong
St Elmo's Woodfired Pizza	St_Elmo's_ Woodfired_Pizza
St George	St_George
St Lawrence FCU	St_Lawrence_FCU
St Louis Bar & Grill	St_Louis_Bar_&_ Churrasqueira
St Louis Bread Co	St_Louis_Bread_Co
St Paul FCU	St_Paul_FCU
St Pierre's Sushi	St_Pierre's_Sushi
St Vincent de Paul	St_Vincent_de_Paul
St Wendeler Vb	St_Wendeler_Vb
St-Hubert	St-Hubert
St. Galler Kantonalbank	St._ Galler_Kantonalbank

Nome	ID
St. Vincent de Paul	St._ Vincent_de_Paul
Stach	Stach
Stadt- u. Kr.SpK Erlangen Höchstadt	Cidade-_u._ _ öchstadt Kr.SpK Erlangen_H
Stadt- und Kreissparkasse Moosburg	Stadt-_und_ Kreissparkasse_Moosburg
Stadt-Sparkasse Haan (Renânia)	Stadt-Sparkasse_Hana_ (Renânia)
Stadt-Sparkasse Längenfeld	Stadt-Sparkasse_Längenfeld
Stadt-Sparkasse Solingen	Stadt-Sparkasse_Solingen
StadtRAD Hamburg	StadtRAD_Hamburg
Stadtbäckerei Gatenbröcker	Stadtbäckerei_Gatenbröcker
Stadtbäckerei Schaller	Stadtbäckerei_Schaller
Stadtsparkasse Augsburg	Stadtsparkasse_Augsburg
Stadtsparkasse Bad Honnef	Stadtsparkasse_Bad_Honnef
Stadtsparkasse Bad Oeynhausen	Stadtsparkasse_Bad_Oeynhausen
Stadtsparkasse Bad Pyrmont	Stadtsparkasse_Bad_Pyrmont
Stadtsparkasse Bad Sachsa	Stadtsparkasse_Bad_Sachsa
Stadtsparkasse Barsinghausen	Stadtsparkasse_Barsinghausen
Stadtsparkasse Blomberg/Lippe	Stadtsparkasse_Blomberg/Lippe
Stadtsparkasse Bocholt	Stadtsparkasse_Bocholt
Stadtsparkasse Borken (Hessen)	Stadtsparkasse_Borken_ (Hesse)
Stadtsparkasse Burgdorf	Stadtsparkasse_Burgdorf

Nome	ID
Stadtsparkasse Cuxhaven	Stadtsparkasse_Cuxhaven
Stadtsparkasse Delbrück	Stadtsparkasse_Delbrück
Stadtsparkasse Dessau	Stadtsparkasse_Dessau
Stadtsparkasse Düsseldorf	Stadtsparkasse_Düsseldorf
Stadtsparkasse Felsberg	Stadtsparkasse_Felsberg
Stadtsparkasse Freudenberg	Stadtsparkasse_Freudenberg
Stadtsparkasse Gladbeck	Stadtsparkasse_Gladbeck
Stadtsparkasse Grebenstein	Stadtsparkasse_Grebenstein
Stadtsparkasse Haltern am See	Stadtsparkasse_Haltern_am_See
Stadtsparkasse Herdecke	Stadtsparkasse_Herdecke
Stadtsparkasse Hilchenbach	Stadtsparkasse_Hilchenbach
Stadtsparkasse Kaiserslautern	Stadtsparkasse_Kaiserslautern
Stadtsparkasse Lengerich	Stadtsparkasse_Lengerich
Stadtsparkasse Magdeburg	Stadtsparkasse_Magdeburg
Stadtsparkasse Mönchengladbach	Stadtsparkasse_Mönchengladbach
Stadtsparkasse München	Stadtsparkasse_MMünchen
Stadtsparkasse Oberhausen	Stadtsparkasse_Oberhausen
Stadtsparkasse Porta Westfalica	Stadtsparkasse_Porta_Westfalica
Stadtsparkasse Rahden	Stadtsparkasse_Rahden
Stadtsparkasse Remscheid	Stadtsparkasse_Remscheid

Nome	ID
Stadtsparkasse Schmallenberg	Stadtsparkasse_Schmallenberg
Stadtsparkasse Schwalmstadt	Stadtsparkasse_Schwalmstadt
Stadtsparkasse Schwedt	Stadtsparkasse_Schwedt
Stadtsparkasse Schwelm	Stadtsparkasse_Schwelm
Stadtsparkasse Sprockhövel	Stadtsparkasse_Sprockhövel
Stadtsparkasse Versmold	Stadtsparkasse_Versmold
Stadtsparkasse Völklingen	Stadtsparkasse_Völklingen
Stadtsparkasse Wedel	Stadtsparkasse_Wedel
Stadtsparkasse Wermelskirchen	Stadtsparkasse_Wermelskirchen
Stadtsparkasse Werne	Stadtsparkasse_Werne
Stadtsparkasse Wetter (Ruhr)	Stadtsparkasse_Wetter_ (Ruhr)
Stadtsparkasse Wunstorf	Stadtsparkasse_Wunstorf
Stadtsparkasse Wuppertal	Stadtsparkasse_Wuppertal
Staffordshire	Staffordshire
Stakis	Stakis
Stanbic Bank	Stanbic_Bank
Stanbic IBTC Bank	Stanbic_IBTC_Bank
Standaard Boekhandel	Standaard_Boekhandel
Standard	Standard
Standard Bank	Standard_Bank

Nome	ID
Standard Bank & Trust	Standard_Bank_&_ Confiança
Standard Chartered	Standard_Chartered
Standard Federal Bank	Standard_Federal_Bank
Standard Lesotho Bank	Standard_Lesotho_Bank
Standard Parking	Standard_Parking
Standard Plumbing & Supply	Standard_Plumbing_&_ Fornecimento
Standard Register	Standard_Register
Stanford FCU	Stanford_FCU
Stangengrüner Mühlenbäckerei	Stangengrüner_Mühlenbäckerei
Stanley	Stanley
Stanley Steemer	Stanley_Steemer
Stanleybet	Stanleybet
Staples	Staples
Staples Business Depot	Staples_Business_Depot
Star	Star
Star Charge	Star_Charge
Star Cinema	Star_Cinema
Star Health & Allied Insurance	Star_Health_&_Allied_Insurance
Star Inn	Star_Inn
Star Market	Star_Market

Nome	ID
Star Mart	Star_Mart
Star Nails	Star_Nails
Star Oil	Star_Oil
Star Stop	Star_Stop
Star-Moon Fashion Inn	Star-Moon_Fashion_Inn
Star-Osco	Star-Osco
StarHub	StarHub
Stara Mydlarnia	Stara_Mydlarnia
Starbucks	Starbucks
Starfleur	Starfleur
Starhotel	Starhotel
Stariy Lekar'	Stariy_Lekar'
Starlet	Starlet
Starpet	Starpet
Starry street	Starry_street
Estrelas Drive-in	Stars_Drive-em
Stars Hotels	Stars_Hotels
Starschnitt	Starschnitt
Startup Coffee	Startup_Coffee
Starvin Marvin	Starvin_Marvin

Nome	ID
Starwood	Starwood
State & Main	State_&_Main
State Bank	State_Bank
State Bank of India	State_Bank_of_India
State Department FCU	State_Department_FCU
State Employees CU	State_Employees_CU
State Employees' Credit Union	State_Employees'_Credit_Union
State Farm	State_Farm
State Life	State_Life
State Street Bank	State_Street_Bank
Stater Bros	Stater_Bros
Statewide FCU	Statewide_FCU
Station 1 Cafe	Station_1_Cafe
Station Kopitiam	Station_Kopitiam
Station service Sonic	Station_service_Sonic
Stationnement de Montréal	Stationnement_de_Montrreal
Statoil	Statoil
Statoil 1-2-3	Statoil_1-2-3
Staut	Staut
Stax	Stax

Nome	ID
Stax Home Entertainment	Stax_Home_Entertainment
Stay N Save	Stay_N_Save
Staybridge Suites	Staybridge_Suites
Stayeasy	Stayeasy
Stead & Simpson	Stead_&_Simpson
Steak Escape	Steak_Escape
Steak House Billy The Kid	Steak_House_Billy_The_Kid
Steak Lung Nuat	Steak_Lung_Nuat
Steak Miya	Steak_Miya
Steak n Shake	Steak_n_Shake
Steak-Out	Steak-Out
Steam College	Steam_College
Steamatic	Steamatic
Steers	Steers
Steigenberger	Steigenberger
Steimatzky	Steimatzky
Steiskal	Steiskal
Stella Empotrados	Stella_Empotrados
Stella McCartney	Stella_McCartney
Stellar International Cineplex	Stellar_International_Cineplex

Nome	ID
Stels	Stels
Stemma	Stemma
Stender	Stender
Stenders	Stenders
Step Floor Parquet	Step_Floor_Parquet
Step Sports	Step_Sports
Step by Step	Step_by_Step
Steph & Andy's Pizza Plus	Steph_&_Andys_ Pizza_Plus
Stepping stone Bookstore	Stepping_stone_Bookstore
Steps	Etapas
Steptoe & Johnson	Steptoe_&_Johnson
Ster Century	Ster_Century
Ster Cinemas	Ster_Cinemas
Ster-Kinekor	Ster-Kinekor
Steren	Steren
Stereo Studio	Stereo_Studio
Sterling Bank	Sterling_Bank
Sterling Bio	Sterling_Bio
Sterling National Bank	Sterling_National_Bank
Sterling Optical	Sterling_Optical

Nome	ID
Sterling Savings Bank	Sterling_Savings_Bank
Stern	Stern
Sternenbäck	Sternenbäck
Steve Madden	Steve_Madden
Stevens	Stevens
Stevi B's Pizza Buffet	Stevi_B's_ Pizza_Buffet
Steward Bank	Steward_Bank
Stewart's	Stewart's
De Stewart Drive-In	De Stewart_ Drive-In
Stewart's Shops	Stewart's_Shops
Sticks N Sushi	Sticks_N_Sushi
Sticky Fingers	Sticky_Fingers
Stiefelkönig	Stiefelkönig
Stifel Financial	Stifel_Financial
Stihl Shop	Stihl_Shop
Stinges Landbäckerei	Stinges_Landbäckerei
Stingpa	Stingpa
Stinker	Stinker
Stinson	Stinson
Stir Crazy	Stir_Crazy

Nome	ID
Stirling Sports	Stirling_Sports
Stitches	Stitches
Sto Express	Sto_Express
Stockholm Parkering	Stockholm_Parkering
Stockland	Stockland
Stof 2000	Stof_2000
Stok Center	Stok_Center
Stok-Tsentr	Stok-Tsentr
Stokrotka	Stokrotka
Stoletnik	Stoletnik
Stolichki	Stolichki
Stolichniy	Stolichniy
Stolichnye Apteki	Stolichnye_Apteki
Stolle	Stolle
Stolovaya S'em Slona	Stolovaya_S'Em_slona
Stolplit	Stolplit
Stomatolog i Ya	Stomatolog_i_Ya
Stone Yakiniku	Stone_Yakiniku
Stoneage	Stoneage
Stones	Stones

Nome	ID
Stop & Shop	Stop_&_Shop
Stop Shop	Stop_Shop
Stop Travel	Stop_Travel
Stop in	Stop_in
Stop-N-Go	Stop-N-Go
Stop-N-Save	Stop-N-Save
Stora coop	Stora_coop
Storage Express	Storage_Express
Storage King	Storage_King
Storage West	Storage_West
Store Twenty One	Store_Twenty_One
Stormberg	Stormberg
StoryWay	StoryWay
Stouffer	Stouffer
Strada	Strada
Stradivarius	Stradivarius
Strakhovaya Gruppa Sogaz	Strakhovaya_Gruppa_Sogaz
Strandbags	Strandbags
Stranger Hot Pot Restaurant	Stranger_Hot_Pot_Restaurant
Strasburg Children	Strasburg_Children

Nome	ID
Stratford House Inn	Stratford_House_Inn
Strathfield Car Radio	Strathfield_Car_Radio
Stratos Pizzeria	Stratos_Pizzeria
Straw Hat Pizza	Straw_Hat_Pizza
Strawberry Cones	Strawberry_Cones
Street Corner	Street_Corner
Street Fever	Street_Fever
Street One	Street_One
StreetHouse	StreetHouse
Streets of New York	Streets_of_New_York
Stretch-n-Grow	Stretch-n-Grow
Stride Rite	Stride_Rite
Strike Bowling	Strike_Bowling
Stripes	Stripes
Stroh	Stroh
Stroili Oro	Stroili_Oro
StrollerFit Especialista	StrollerFit_Especialista
Stroud & Swindon Building Society	Stroud_&_ Swindon_Building_Society
Stuckey's	Stuckey's
Student Flights	Student_Flights

Nome	ID
Studio	Studio
Studio 6	Studio_6
Studio A	Studio_A
Studio Caratt	Studio_Caratt
Studio F	Studio_F
Studio11	Studio11
StudioPLUS	StudioPLUS
Studium Bosküchen	Studium_Bosküchen
Studiya manikyura Leny Leninoy	Studiya_manikyura_Leny_Leninoy
Study By Janak	Study_By_Janak
Stuttafords	Stuttafords
Style America	Style_America
Style Café	Style_Café
Styles for Less	Styles_for_Less
Stylo	Stylo
Städtische Sparkasse Offenbach	Stadtische_ Sparkasse_Offenbach
Städtische Sparkasse zu Schwelm	Stadtische_ Sparkasse_zu_Schwelm
SuNing	SuNing
SuShi Macarrão de carne	SuShi_Beef_Noodle
Sub Station II	Sub_Station_II

Nome	ID
Subai.Yun Hotel	Subai.Yun_Hotel
Subhiksha	Subhiksha
Subhiksha Pharmacy	Subhiksha_Pharmacy
Submarina California Subs	Submarina_California_Subs
Suburban Diagnostics	Suburban_Diagnostics
Suburban Extended Stay	Suburban_Extended_Stay
Suburban Propane	Suburban_Propane
Suburbia	Suburbia
Suco Bagaço	Suco_Bagaço
Sud express	Sud_express
Sudameris Bank	Sudameris_Bank
Sudar'	Sudar'
Sudden Service	Sudden_Service
SuddenLink Comunicações	SuddenLink_Comunicações
Sudostroitel'niy Bank	Sudostroitel'niy_Bank
Suez Canal Bank	Suez_Canal_Bank
Suffolk FCU	Suffolk_FCU
Sufood	Sufood
Sugakiya	Sugakiya
Sugamo Shinkin Bank	Sugamo_Shinkin_Bank

Nome	ID
Sugar	Sugar
Sugar Bun	Sugar_Bun
Sugar n Spice	Sugar_n_Spice
SugarClub	SugarClub
Sugarcane Mama	Sugarcane_Mama
Sugarcreek Stores	Sugarcreek_Stores
Suginoya Honjin	Suginoya_Honjin
Sugiyama Chozai Yakkyoku	Sugiyama_Chozai_Yakkyoku
Suhang Time Mart	Suhang_Time_Mart
Suhyub Bank	Suhyub_Bank
Suidie Music's Coffee	Suidie_Music's_café
Suining City Commercial Bank	Suining_City_Commercial_Bank
Suite Novotel	Suite_Novotel
Suitehotel	Suitehotel
Suitemark	Suitemark
Suiton Plus By Paxton Hotel	Suiton_Plus_By_Paxton_Hotel
Suits You	Suits_You
Suixi Rural Commercial Bank	Suixi_Rural_Commercial_Bank
Sukh Sagar	Sukh_Sagar
Sukishi Korean Charcoal Grill	Sukishi_Korean_Charcoal_Grill

Nome	ID
Sukishi Tokyo Buffet	Sukishi_Tokyo_Buffet
Sulland	Sulland
Sullivan Nicolaides Pathology	Sullivan_Nicolaides_Pathology
Sullivan's Steakhouse	Sullivan's_Steakhouse
Sulpak	Sulpak
Sultan	Sultan
Sultanahmet Köftecisi	Sultanahmet_Köftecisi
Suma	Suma
Sumatra	Sumatra
Sumibi Kushiyaki Tengu Sakaba	Sumibi_Kushiyaki_Tengu_Sakaba
Sumibi Yakiniku Shichirinbo	Sumibi_Yakiniku_Shichirinbo
Sumibi Yakinikuya Sakai	Sumibi_Yakinikuya_Sakai
Sumiyaki Restaurant Sawayaka	Sumiyaki_Restaurant_Sawayaka
Summit Bank	Summit_Bank
Summit CU	Summit_CU
Sumo	Sumo
Sumo BBQ	Sumo_BBQ
Sumo Salad	Sumo_Salad
SumoSam	SumoSam
Sun	Sun

Nome	ID
Sun & Sand	Sun_&_Sand
Sun Dong Bao	Sun_Dong_Bao
Sun East FCU	Sun_East_FCU
Sun Flower	Sun_Flower
Sun International	Sun_International
Sun Life	Sun_Life
Sun Life Everbright Life	Sun_Life_Everbright_Life
Sun Life Financial	Sun_Life_Financial
Sun Loan Company	Sun_Loan_Company
Sun Merry	Sun_Merry
Sun National Bank	Sun_National_Bank
Sun Oil	Sun_Oil
Sun Organism	Sun_Organism
Sun Pharmaceutical	Sun_Pharmaceutical
Sun Pig	Sun_Pig
Sun School	Sun_School
Sun Shang Qiao Fu	Sun_Shang_Qiao_Fu
Sun Tan City	Sun_Tan_City
Sun's Fried Dumpling	Suns_ Fried_Dumpling
Sun-orgnaism	Sun-orgnaism

Nome	ID
SunAmerica	SunAmerica
SunStop Lojas	SunStop_Lojas
SunWest UC educacional	SunWest_Educational_CU
SunWest FCU	SunWest_FCU
Sunbelt	Sunbelt
Sunbelt Credit	Sunbelt_Credit
Sunbo Foreign Language School	Sunbo_Foreign_Language_School
Sunboat Education	Sunboat_Education
Suncoast Motion Picture Co	Suncoast_Motion_Picture_Co
Suncorp	Suncorp
Sundance Rehabilitation	Sundance_Rehabilitation
Sundara	Sundara
Sundi	Sundi
Sundowner International	Sundowner_International
Sunesy	Sunesy
Sunglass Hut	Sunglass_Hut
Sunglo	Sunglo
Sunhotel	Sunhotel
Suning Citicall	Suning_Citicall
Suning Plaza	Suning_Plaza

Nome	ID
Suning Shop	Suning_Shop
Sunkost	Sunkost
Sunlight	Sunlight
Sunmarine	Sunmarine
Sunmark CU	Sunmark_CU
Sunmerry	Sunmerry
Sunny	Sunny
Sunny Appliance	Sunny_Appliance
Sunny Bank	Sunny_Bank
Sunny Department	Sunny_Department
Sunny Kings kindergarten	Sunny_Kings_kindergarten
Sunoco	Sunoco
Sunoco Canada	Sunoco_Canada
Sunpet	Sunpet
Sunpet Market	Sunpet_Market
Sunplaza	Sunplaza
Sunra	Sunra
Sunrise	Sunrise
Sunrise Beach Hotels	Sunrise_Beach_Hotels
Sunrise Senior Living	Sunrise_Senior_Living

Nome	ID
Sunrise Tour	Sunrise_Tour
Sunriver Tea	Sunriver_Tea
Sunset Boulevard	Sunset_Boulevard
Sunshine	Sunshine
Sunshine Insurance	Sunshine_Insurance
Sunshine Supermarket	Sunshine_Supermarket
Sunstar Hotels	Sunstar_Hotels
Sunstone Plaza Hote1	Sunstone_Plaza_Hote1
Sunwah Kadokawa	Sunwah_Kadokawa
Sunya Food	Sunya_Food
Sunys	Sunys
Sunyuki	Sunyuki
Sunêlia	Sunêlia
Suoxing Choice Hotel	Suoxing_Choice_Hotel
Suoxing Hotel	Suoxing_Hotel
Supa Quick	Supa_Quick
Supa Valu	Supa_Valu
Supanews	Supanews
Super	Super
Super 1 Foods	Super_1_Foods

Nome	ID
Super 1 Foods & Discount Pharmacy	Super_1_Foods_&_ Discount_Pharmacy
Super 10	Super_10
Super 7	Super_7
Super 8	Super_8
Super 8 Hotel Premier	Super_8_ Hotel_Premier
Super Alps	Super_Alps
Super BM	Super_BM
Super Bodega	Super_Bodega
Super Boticas HOLLYWOOD	Super_Boticas_HOLLYWOOD
Super C	Super_C
Super CERKA	Super_CERKA
Super Care Pharmacy	Super_Care_Pharmacy
Super Chicken	Super_Chicken
Super City	Super_City
Super Dollar	Super_Dollar
Super Drug Asahi	Super_Drug_Asahi
Super Elite	Super_Elite
Super Gas	Super_Gas
Super Gaz	Super_Gaz
Super Gb	Super_Gb

Nome	ID
Super General Korean Restaurant	Super_General_Korean_Restaurant
Super ISSSTE	Super_ISSSTE
Super Indo	Super_Indo
Super Kompras	Super_Kompras
Super Liquor	Super_Liquor
Super Market	Super_Market
Super Matsumoto	Super_Matsumoto
Super Muffato	Super_Muffato
Super Nosso	Super_Nosso
Super One Foods	Super_One_Foods
Super Partner Gb	Super_Partner_Gb
Super Poupadinha	Super_Poupadinha
Super Power	Super_Power
Super Precio	Super_Precio
Super Primavera	Super_Primavera
Super SOCO	Super_SOCO
Super Salads	Super_Salads
Super Save	Super_Save
Super Save Convenience	Super_Save_Convenience
Super Shop	Super_Shop

Nome	ID
Super Star	Super_Star
Super Todo	Super_Todo
Super U	Super_U
Super Valu	Super_Valu
Super Vea	Super_Vea
Super Wash	Super_Wash
Super bompreço	Super_bompreço
Super de Boer	Super_de_Boer
Super del Norte	Super_del_Norte
Super-Letto-market	Super-Letto-market
SuperAmerica	SuperAmerica
SuperBioMarkt	SuperBioMarkt
SuperBodega Uma cuenta	SuperBodega_Acuenta
SuperCheap	SuperCheap
SuperCoups	SuperCoups
SuperFarma	SuperFarma
SuperFarmacias ezquivar	SuperFarmacias_esquivar
SuperGlass Reparação de pára-bri	SuperGlass_Windshield_Repair
SuperKids	SuperKids
SuperMag	SuperMag

Nome	ID
SuperPumper	SuperPumper
SuperSol	SuperSol
SuperStep	SuperStep
SuperStroy	SuperStroy
SuperValu	SuperValu
Superama	Superama
Superavui	Superavui
Superbest	Superbest
Superbrugsen	Superbrugsen
Supercheap Auto	Supercheap_Auto
Supercoop	Supercoop
Supercuts	Supercuts
Superdrug	Superdrug
Superdry	Superdry
Superestalvi	Superestalvi
Superfresh	Superfresh
Superfresh Pharmacy	Superfresh_Pharmacy
Superga	Superga
Superior Bank	Superior_Bank
Superior CU Inc	Superior_CU_Inc

Nome	ID
Superior Choice CU	Superior_Choice_CU
Superior Van & Mobility	Superior_Van_&_ Mobilidade
Superm	Superm
Superma	Superma
Supermac's Family Restaurant	do Supermac_ Family_Restaurant
Supermac's Fresh Express	do Supermac_ Fresh_Express
Supermarket	Supermarket
Supermarket Santoku	Supermarket_Santoku
Supermart	Supermart
Supermercado Dani	Supermercado_Dani
Supermercado Koch	Supermercado_Koch
Supermercado LM	Supermercado_LM
Supermercado São Vicente	Supermercado_SAão_vicente
Supermercados Alvorada	Supermercados_Alvorada
Supermercados Avenida	Supermercados_Avenida
Supermercados Bh	Supermercados_Bh
Supermercados Campeão	Supermercados_CampePão
Supermercados Cidade Canção	Supermercados_Cidade_Canção
Supermercados Compre Bem	Supermercados_Compre_Bem
Supermercados El Jamón	Supermercados_El_Jamnão

Nome	ID
Supermercados Hiber	Supermercados_Hiber
Supermercados Imperatriz	Supermercados_Imperatriz
Supermercados Lola	Supermercados_Lola
Supermercados Moldes	Supermercados_Moldes
Supermercados Mundial	Supermercados_Mundial
Supermercados Todo Todo	Supermercados_Todo_Todo
Supermercados de Madrid	Supermercados_de_Madrid
Supermercats Veritas	Supermercats_Veritas
Supermonkey	Supermonkey
Supernetto	Supernetto
Superpetz	Superpetz
Superpharma	Superpharma
Superpão	Superpão
Superquinn	Superquinn
Supersano	Supersano
Superstar	Superstar
Superstop	Superstop
Supertech	Supertech
Supertics	Supertics
Supervalue	Supervalue

Nome	ID
Supervíelle Banco	Supervíelle_Banco
Supol	Supol
Supper Rissul	Supper_Rissul
Supplyco	Supplyco
Supra	Supra
Supre	Supre
Supré	Supré
Sur La Table	Sur_La_Table
Surat Kargo	Surat_Kargo
Surcouf	Surcouf
SureBank	SureBank
Suremoov	Suremoov
Surestay Hotel	Surestay_Hotel
Surestay Plus Hotel	Surestay_Plus_Hotel
Surf City Squeeze	Surf_City_Squeeze
Surf Dive 'n' Ski	Surf_Dive_'n'_ Ski
Surf Life Saving	Surf_Life_Saving
Surgutneftegasbank	Surgutneftegasbank
Surgutneftegaz	Surgutneftegaz
Surplus Warehouse	Surplus_Warehouse

Nome	ID
Sushi Express	Sushi_Express
Sushi Hotel	Sushi_Hotel
Sushi Itto	Sushi_Itto
Sushi King	Sushi_King
Sushi Master	Sushi_Master
Sushi Roll	Sushi_Roll
Sushi Shop	Sushi_Shop
Sushi Sushi	Sushi_Sushi
Sushi Tei	Sushi_Tei
Sushi Train	Sushi_Train
Sushi Wok	Sushi_Wok
Sushi Yama	Sushi_Yama
Sushi Zanmai	Sushi_Zanmai
Sushi-Terra	Sushi-Terra
SushiClub	SushiClub
SushiVosla	SushiVosla
Sushiaki	Sushiaki
Sushiro	Sushiro
Sushishop	Sushishop
Sushiya	Sushiya

Nome	ID
Susquehanna Bank	Susquehanna_Bank
Sussan	Sussan
Sutis	Sutis
Sutter Health	Sutter_Health
Sutterlüty	Sutterlüty
Sutton Group Realty	Sutton_Group_Realty
Sutton Place	Sutton_Place
Suvarna Sahakari Bank	Suvarna_Sahakari_Bank
Suwa Shinkin Bank	Suwa_Shinkin_Bank
Suwannee Swifty Store	Suwannee_Swifty_Store
Suzanne Grae	Suzanne_Grae
Suzhou Rural Commercial Bank	Suzhou_Rural_Commercial_Bank
Suzy Shier	Suzy_Shier
Sv. Michelsen Chokolade	Sv. _ Michelsen_Chokolade
Svejk restaurant	Svejk_restaurant
Svensk Kassaservice	Svensk_Kassaservice
Svetofor	Svetofor
Svg	Svg
Svilanit	Svilanit
Svitanok	Svitanok

Nome	ID
Svoya Kompaniya	Svoya_Kompaniya
Svyaz'-Bank	Svyaz'-Bank
Svyaznoy	Svyaznoy
Svyaznoy Bank	Svyaznoy_Bank
Swagat	Swagat
Swallow	Swallow
Swan Bakery	Swan_Bakery
Swaraj	Swaraj
Swarovski	Swarovski
Swazibank	Swazibank
Swaziland Building Society	Swaziland_Building_Society
Swedbank	Swedbank
Sweden Hotels	Sweden_Hotels
Sweet	Sweet
Sweet Factory	Sweet_Factory
Sweet Tomatoes	Sweet_Tomatoes
Sweet7	Sweet7
Sweetbay Supermarket	Sweetbay_Supermarket
Sweetgreen	Sweetgreen
Swensen's	Swensen's

Nome	ID
Swiat Ksiazki	Swiat_Ksiazki
Swiat Spinek	Swiat_Spinek
Swiat Zdrowia	Swiat_Zdrowia
Swifty	Swifty
Swish	Swish
Swisher Hygiene	Swisher_Hygiene
Swiss Arabian	Swiss_Arabian
Swiss Butchery	Swiss_Butchery
Swiss Castle Bakery	Swiss_Castle_Bakery
Swiss Chalet	Swiss_Chalet
Swiss Deluxe Hotels	Swiss_Deluxe_Hotels
Swiss International Hotels	Swiss_International_Hotels
Swiss Leading Hotel	Swiss_Leading_Hotel
Swiss Quality Hotels	Swiss_Quality_Hotels
Swiss time	Swiss_time
Swiss-Belhotel	Swiss-Belhotel
Swissotel Hotels & Resorts	Swissotel_Hotels_&_ Resorts
Swissotel Ltd	Swissotel_Ltd
Swisstouches Hotels&Resorts	Swisstouches_Hotels& Resorts
Switchpark	Switchpark

Nome	ID
Swoon	Swoon
Syabuyo	Syabuyo
Sydbank	Sydbank
Sylvan Learning Center	Sylvan_Learning_Center
Sylvie Thiriez	Sylvie_Thiriez
Symposium Cafe	Symposium_Cafe
Synergy	Synergy
Synevo	Synevo
Synnex	Synnex
Synoptik	Synoptik
Synovus	Synovus
Syrian Lebanese Commercial Bank	Syrian_Lebanese_Commercial_Bank
System Parking	System_Parking
Syun Hotel	Syun_Hotel
Sz-bike	Sz-bike
Szabolcs Takarék	Szabolcs_Takarek
Szatmari	Szatmari
Szatmár-Beregi Takarékszövetkezet	Szatmár- ékszövetkezet Beregi_Takar
Szegvár és Vidéke Takarékszöv.	Szegvár_és_Vidéke_Takarékszöv.
Szigetvári Takarék	Szigetvári_Takarék

Nome	ID
SzimPatika	SzimPatika
SÅIFA	SÅIFA
São Braz	São_Braz
Säästumarket	Säästumarket
Säästöpankki	Säästöpankki
Sérgio Franco Medicina Diagnóstica	Sérgio_ óstica Franco_Medicina_Diagn
Søstrene Grene	Søstrene_Grene
Súper Aki	Súper_Aki
Südwestbank	Südwestbank
Süvari	Süvari
T Bank	T_Bank
T C S	T_C_S
T For Telecom	T_ For_Telecom
T STAR	T_STAR
T bar	T_bar
T&T SHOP	T&T_SHOP
T&T Supermarket	T&T_Supermarket
T'Station	T'Station
T-Bank	T-Bank
T-Copia	T-Copia

Nome	ID
T-JOIN	T-JOIN
T-Market	T-Market
T-Mobile	T-Mobile
T-PARTS	T-PARTS
T-Punkt	T-Punkt
T-Rex	T-Rex
T-Tankstelle	T-Tankstelle
T-Up Posto de gasolina	T-Up_Gas_Station
T-box	T-box
T-cat	T-cat
T.G.C.	T.G.C.
T.I.M.E	T.I.M.E
T.J. Canelas	T.J. _Canelas
T.J. Maxx	T.J. _Maxx
T.O.P.24 h	T.O.P.24_h
T11 Food Market	T11_ Food_Market
T2	T2
TA Express	TA_Express
TAB	TAB
TABLAPIZZA	TABLAPIZZA

Nome	ID
TACO	TACO
TAI HING	TAI_HING
TAI JUM Shabu Shabu	TAI_JUM_ Shabu_Shabu
TAIJI Pharmacy	TAIJI_Pharmacy
TAIPAN	TAIPAN
TAIWAN TRADITIONAL FOOD	TAIWAN_TRADITIONAL_FOOD
TAIYEN	TAIYEN
TALLY WEiJL	TALLY_WEiJL
TAMOIL	TAMOIL
TANG PALACE SEAFOOD RESTAURANT	TANG_PALACE_SEAFOOD_RESTAURANT
TANG'S CUISINE	TANG'S_CUISINE
TANK	TANK
TAO RAN JU	TAO_RAN_JU
TAPIOLA	TAPIOLA
TARANKO	TARANKO
TARGOBANK	TARGOBANK
TARJOUSTALO	TARJOUSTALO
TARMO LÄHIKAUPPIAS	TARMO_LÄHIKAUPPIAS
TAS	TAS
TAS collection	TAS_collection

Nome	ID
TASTE	TASTE
TASTy	TASTy
TATA	TATA
TATA AIG	TATA_AIG
TATA Capital	TATA_Capital
TATA Docomo	TATA_Docomo
TATA Steel	TATA_Steel
TATLISES CIG KOFTE	TATLISES_CIG_KOFTE
TATUUM	TATUUM
TAURIS	TAURIS
TAVRIIa V	TAVRI Ia_V
TAX	TAX
TAYWIN	TAYWIN
TBC	TBC
TBK Bank	TBK_Bank
TBS	TBS
TCBY	TCBY
TCC THE CONNOISSEUR CONCERTO	TCC_THE_CONNOISSEUR_CONCERTO
TCE Tackles	TCE_Tackles
TCF	TCF

Nome	ID
TCG	TCG
TCT	TCT
TCT NANO	TCT_NANO
TD Bank	TD_Bank
TD Canada Trust	TD_ Canada_Trust
TDM	TDM
TDS	TDS
TE 24/24	TE_24/24
TEA MELODY	TEA_MELODY
TEA-TOP	TEA-TOP
TEAM SPORTIA	TEAM_SPORTIA
TEASHOP	TEASHOP
TEB	TEB
TEBOIL	TEBOIL
TEBOIL EXPRESS	TEBOIL_EXPRESS
TECATE SIX	TECATE_SIX
TECNO	TECNO
TECNOTALLER	TECNOTALLER
TED BAKER	TED_BAKER
TED LAPIDUS	TED_LAPIDUS

Nome	ID
TEDi	TEDi
TEISHOKU 8	TEISHOKU_8
TEKBIR	TEKBIR
TEKNIKMAGASINET	TEKNIKMAGASINET
TEKNISET	TEKNISET
TEKZEN	TEKZEN
TELA	TELA
TELE2	TELE2
TELKOM	TELKOM
TELMEX	TELMEX
TELoIP	TELoIP
TEMPO Kondela nabytok	TEMPO_ Kondela_nabytok
TEMPUR	TEMPUR
TEMT	TEMT
TEN & CO	TEN_&_CO
TEN LINGERIE	TEN_LINGERIE
TENDAYS	TENDAYS
TENTACION	TENTACION
TENTISSIMO	TENTISSIMO
TEQUENDAMA	TEQUENDAMA

Nome	ID
TERA WELLNESS CLUB	TERA_WELLNESS_CLUB
TERGAN	TERGAN
TERRANOVA	TERRANOVA
TERRE BLEUE	TERRE_BLEUE
TESCO extra	TESCO_extra
TESTA ROSSA	TESTA_ROSSA
TETA drogerie	TETA_drogerie
TETCO	TETCO
TEVAH	TEVAH
TEVOS Drogerie	TEVOS_Drogerie
TEVOS Drogérie	TEVOS_Drogérie
TEXACO	TEXACO
TEXAS CHICKEN	TEXAS_CHICKEN
TEXAS LONGHORN	TEXAS_LONGHORN
TEXTO	TEXTO
TEZ TOUR	TEZ_TOUR
TF Securities	TF_Securities
TG FONE	TG_FONE
TGB Cafe N Bakery	TGB_ Cafe_N_Bakery
TGB The Good Burger	TGB_ The_Good_Burger

Nome	ID
TGI Friday's	TGI_Friday's
TGV Cinemas	TGV_Cinemas
THAI EXPRESS	THAI_EXPRESS
THAI PATTANA INSURANCE	THAI_PATTANA_INSURANCE
THAI RENT A CAR	THAI_RENT_A_CAR
THAI TOWN CUISINE	THAI_TOWN_CUISINE
THAISRI INSURANCE	THAISRI_INSURANCE
THANK	THANK
THASIAM	THASIAM
THE BISHOPS ARMS	THE_BISHOPS_ARMS
THE BODY SHOP	THE_BODY_SHOP
THE BROTHERS JIANG	THE_BROTHERS_JIANG
THE CAFFE	THE_CAFFE
THE COFFEE CLUB	THE_COFFEE_CLUB
O EXPORT-IMPORT BANCO DA CHINA	O _ _BANCO_DE_CHINA EXPORT-IMPORT
THE GRANDMA'S	THE_GRANDMA'S
THE GREAT JILIN MEDICINE STORE	THE_GREAT_JILIN_MEDICINE_STORE
THE HEALTHCARE FRANCHISE	THE_HEALTHCARE_FRANCHISE
THE LUXURY COLLECTION HOTELS	THE_LUXURY_COLLECTION_HOTELS
THE MOBILE STORE	THE_MOBILE_STORE

Nome	ID
THE PACIFIC CINEPLEX	THE_PACIFIC_CINEPLEX
THE SPAGHETTI HOUSE	THE_SPAGHETTI_HOUSE
THE UNION PROSPERS INSURANCE	THE_UNION_PROSPERS_INSURANCE
THE VIRIYAH INSURANCE	THE_VIRIYAH_INSURANCE
THE WINSTON BRASSERIE	THE_WINSTON_BRASSERIE
THEFACESHOP	THEFACESHOP
THEORIE	THEORIE
THERMOS	THERMOS
THES gala	THES_gala
THI Collection	THI_Collection
THOMAS MUNZ	THOMAS_MUNZ
THON	THON
THREEPPY	THREEPPY
TIAN MU BLUE BIRD CAFE	TIAN_MU_BLUE_BIRD_CAFE
TIAN SHUI YA JU	TIAN_SHUI_YA_JU
TIAN YUAN LONG EMPORIUM	TIAN_YUAN_LONG_EMPORIUM
TIANAN LIFE	TIANAN_LIFE
TID LAMOND	TID_LAMOND
TIEN21	TIEN21
TIFFI	TIFFI

Nome	ID
TIGER	TIGER
TIKI	TIKI
TILEAFRICA	TILEAFRICA
TIMANTTISET	TIMANTTISET
TIME OUT	TIME_OUT
TIME TRAVEL	TIME_TRAVEL
TIME TREND	TIME_TREND
TIN TIN DRUGSTORE	TIN_TIN_DRUGSTORE
TINO GONZALEZ	TINO_GONZALEZ
TIPSA	TIPSA
TIRANA BANK	TIRANA_BANK
TISAK	TISAK
TISCO Bank	TISCO_Bank
TITONI	TITONI
TIZA	TIZA
TJ HUGHES	TJ_HUGHES
TJX	TJX
TK Maxx	TK_Maxx
TKK	TKK
TKNG	TKNG

Nome	ID
TLCU Financial	TLCU_Financial
TLG CHICKEN	TLG_CHICKEN
TM	TM
TM Lewin	TM_Lewin
TM Supermarket	TM_Supermarket
TMFB	TMFB
TMH Federal Credit Union	TMH_ Federal_Credit_Union
TMall Maintenance	T Mall_Maintenance
TN Grill	TN_Grill
TN Mart	TN_Mart
TNG	TNG
TNT	TNT
TNT Courier	TNT_Courier
TOAST BOX	TOAST_BOX
TOBACCO PRESS	TOBACCO_PRESS
TOBU PARK	TOBU_PARK
TOD'S	TOD'S
TODAY Inns	TODAY_Inns
TODO MODA	TODO_MODA
TODOMODA	TODOMODA

Nome	ID
TOGO	TOGO
TOGO'S	TOGO'S
TOK	TOK
TOKMANNI	TOKMANNI
TOM & CO	TOM_&_CO
TOM N TOMS	TOM_N_TOMS
TOM TAILOR	TOM_TAILOR
TOMBIS	TOMBIS
TOMMY	TOMMY
TOMMY HILFIGER	TOMMY_HILFIGER
TOMONY	TOMONY
TONI&GUY	TONI&GUY
TONIK	TONIK
TONY ROMA'S	TONY_ROMA'S
TOP CLEAN ruhatisztító	TOP_CLEAN_ruhatisztító
TOP HAIR	TOP_HAIR
TOP SECRET	TOP_SECRET
TOP SERVICE TEAM	TOP_SERVICE_TEAM
TOP TIME	TOP_TIME
TOP-SPORT	TOP-SPORT

Nome	ID
TOPAZ grocery store	TOPAZ_grocery_store
TOPCAR	TOPCAR
TOPCRAB	TOPCRAB
TOPPRES	TOPPRES
TOPS	TOPS
TOPS Friendly Markets	TOPOS_ Friendly_Markets
TOPs	TOPs
TORFS	TORFS
TORGA OPTICAL	TORGA_OPTICAL
TORTAS LOCAS HIPOCAMPO	TORTAS_LOCAS_HIPOCAMPO
TORY BURCH	TORY_BURCH
TOT	TOT
TOTAL Car Wash	TOTAL_ Car_Wash
TOTAL PARCO	TOTAL_PARCO
TOTALERG	TOTALERG
TOTALGAZ	TOTALGAZ
TOTO	TOTO
TOUCH	TOUCH
TOUGH Jeansmith	TOUGH_Jeansmith
TOURLINE EXPRESS	TOURLINE_EXPRESS

Nome	ID
TOUS	TOUS
TOUS les JOURS	TOUS_les_JOURS
TOY PLANET	TOY_PLANET
TOY.RU	TOY.RU
TOYOTA	TOYOTA
TOYOTA Rent-A-Car	TOYOTA_ Rent-A-Car
TOYOTA Sure	TOYOTA_Sure
TP Petrol Market	TP_ Petrol_Market
TPBank	TPBank
TPC	TPC
TPI	TPI
TPL	TPL
TPTEA	TPTEA
TRAC-Astra Alugue um carro	TRAC-Astra_Rent_a_Car
TRADERS	TRADERS
TRAMASmás	TRAMASmás
TRANSERVIS	TRANSERVIS
TRASSA	TRASSA
TRAVEL YA	TRAVEL_YA
TRAVELER	TRAVELER

Nome	ID
TRAVESURAS	TRAVESURAS
TREF sport	TREF_sport
TREYS	TREYS
TRGOSTIL	TRGOSTIL
TRGOVINA KRK	TRGOVINA_KRK
TRH Hoteles	TRH_Hoteles
TRIADA	TRIADA
TRIBO	TRIBO
TRIKA	TRIKA
TRIKO MISIRLI	TRIKO_MISIRLI
TRIP INN	TRIP_INN
TRIUMPH	TRIUMPH
TROLL	TROLL
TRONY	TRONY
TRU TRUSSARDI	TRU_TRUSSARDI
TRUCK	TRUCK
TRUEFITT & Hill	TRUEFITT_&_Hill
TRUFFAUT	TRUFFAUT
TRUST FCU	TRUST_FCU
TRYBA	TRYBA

Nome	ID
TRÉSOR	TRÉSOR
TS Club	TS_Club
TSB	TSB
TSB Bank	TSB_Bank
TSHING TSUI TE PHANG	TSHING_TSUI_TE_PHANG
TSIFROGRAD	TSIFROGRAD
TSL	TSL
TSS Photography	TSS_Photography
TSURUHA	TSURUHA
TSUTAYA	TSUTAYA
TSUTAYA BOOKSTORE	TSUTAYA_BOOKSTORE
TT bagatt	TT_bagatt
TT&T	TT&T
TTB	TTB
TTCU Federal Credit Union	TTCU_ Federal_Credit_Union
TTK Express	TTK_Express
TTL	TTL
TTNET	TTNET
TUACAR	TUACAR
TUBAO	TUBAO

Nome	ID
TUDORS	TUDORS
TUI	TUI
TUI ReiseCenter	TUI_ ReiseCenter
TUI Viagens	TUI_Viagens
TUMELERO	TUMELERO
TUNG FANG MEI	TUNG_FANG_MEI
TUZZI	TUZZI
TV Sales & Home	TV_Sales_&_Home
TVOE	TVOE
TVR	TVR
TVS	TVS
TWG Tea	TWG_Tea
TWIGY	TWIGY
TWILFIT	TWILFIT
TWIST	TWIST
TWISTER JEANS	TWISTER_JEANS
TWO MEN AND A TRUCK	TWO_MEN_AND_A_TRUCK
TXB	TXB
TYREPLUS	TYREPLUS
Ta Chong Bank	Ta_Chong_Bank

Nome	ID
Ta Wan	Ta_Wan
Tabak Trafik	Tabak_Trafik
Tabbouli	Tabbouli
Taberna Santamaría	Taberna_Santamaría
Tabi	Tabi
Tabio	Tabio
Table Table	Table_Table
Tables & Auberges de France	Tabelas_&_ Auberges_de_France
Tabletka	Tabletka
Tabung Haji	Tabung_Haji
Tacham	Tacham
Tachiya	Tachiya
Taci Oil	Taci_Oil
Tackle Berry	Tackle_Berry
Taco Bar	Taco_Bar
Taco Bell	Taco_Bell
Taco Bill	Taco_Bill
Taco Bueno	Taco_Bueno
Taco Cabana	Taco_Cabana
Taco H	Taco_H

Nome	ID
Taco Inn	Taco_Inn
Taco John's	Taco_Johnde
Taco Mac	Taco_Mac
Taco Maker	Taco_Maker
Taco Mayo	Taco_Mayo
Taco Palenque	Taco_Palenque
Taco Tico	Taco_Tico
Taco del Mar	Taco_del_Mar
TacoTime	TacoTime
Tacos	Tacos
Tadim Pizza	Tadim_Pizza
Tadychs Econofoods	Tadychs_Econofoods
Tafe	Tafe
Tag	Tag
Tag Heuer	Tag_Heuer
TagDisruptor	TagDisruptor
Tahoe Plaza	Tahoe_Plaza
Tahtakale Spot	Tahtakale_Spot
Tahweel Al Rajhi	Tahweel_Al_Rajhi
Tai Cheong Bakery	Tai_Cheong_Bakery

Nome	ID
Tai Chung	Tai_Chung
Tai Loy	Tai_Loy
Tai Oursea	Tai_Oursea
Tai Phat The Gioi May Tap	Tai_Phat_The_Gioi_May_Tap
Tai Shih Fu	Tai_Shih_Fu
Taian Bank	Taian_Bank
Taian Insurance	Taian_Insurance
Taicang Rural Commercial Bank	Taicang_Rural_Commercial_Bank
Taiching Realty	Taiching_Realty
Taichung Bank	Taichung_Bank
Taikang Life	Taikang_Life
Tailg	Tailg
Taipei Fubon Bank	Taipei_Fubon_Bank
Taipei Star Bank	Taipei_Star_Bank
Tairyo	Tairyo
Tairyoudonya	Tairyoudonya
Taishan Rural Commercial Bank	Taishan_Rural_Commercial_Bank
Taishin Bank	Taishin_Bank
Taishu Shokudo Yasubee	Taishu_Shokudo_Yasubee
Taishuxi	Taishuxi

Nome	ID
Taiwan Big Egg	Taiwan_Big_Egg
Taiwan Business Bank	Taiwan_Business_Bank
Taiwan Cooperative Bank	Taiwan_Cooperative_Bank
Taiwan Delicious	Taiwan_Delicious
Taiwan Fire & Marine Insurance	Taiwan_Fire_&_Marine_Insurance
Taiwan Fresh Supermarket	Taiwan_Fresh_Supermarket
Taiwan Home Run	Taiwan_Home_Run
Taiwan Life	Taiwan_Life
Taiwan Mobile	Taiwan_Mobile
Taiwan Parking	Taiwan_Parking
Taiwan Sugar Gas Station	Taiwan_Sugar_Gas_Station
Taiwan Suger Corporation	Taiwan_Suger_Corporation
Taiwan Youni Gas Station	Taiwan_Youni_Gas_Station
Taixing	Taixing
Taixing Rural Commercial Bank	Taixing_Rural_Commercial_Bank
Taiyo Sekiyu	Taiyo_Sekiyu
Taiyuan Rural Commercial Bank	Taiyuan_Rural_Commercial_Bank
Taizhou Rural Commercial Bank	Taizhou_Rural_Commercial_Bank
Taj	Taj
Tajima Shinkin Bank	Tajima_Shinkin_Bank

Nome	ID
Taka-Q	Taka-Q
Takakura Machi Coffee	Takakura_Machi_Coffee
Takamatsu Shinkin Bank	Takamatsu_Shinkin_Bank
Takanabe Shinkin Bank	Takanabe_Shinkin_Bank
Takaoka Shinkin Bank	Takaoka_Shinkin_Bank
Takara standard ショールーム	Takara_standard_36.199
Takarajima	Takarajima
TakarékPont	TakarékPont
Takasaki Shinkin Bank	Takasaki_Shinkin_Bank
Takashimaya	Takashimaya
Takasima	Takasima
Take 5 Oil Change	Pegue _5_ Oil_Change
Take Note	Take_Note
Take-Off	Take-Off
Takeroom	Takeroom
Takinogawa Shinkin Bank	Takinogawa_Shinkin_Bank
Takko Fashion	Takko_Fashion
Tako-Away	Tako-Away
Takoyaki House	Takoyaki_House
Taku	Taku

Nome	ID
Talbots	Talbots
Talent Tree	Talent_Tree
Talisman	Talisman
Talking French	Talking_French
Tallahassee-Leon FCU	Tallahassee-Leon_FCU
Talleres Verdes	Talleres_Verdes
Talmer Bank and Trust	Talmer_Bank_and_Trust
Taluk Head Quarters Hospital	Taluk_Head_Quarters_Hospital
Talwalkars	Talwalkars
TamJai Yunnan Mixian	TamJai_Yunnan_Mixian
TamJia SamGor	TamJia_SamGor
Tama Shinkin Bank	Tama_Shinkin_Bank
Tamaris	Tamaris
Tamashima Shinkin Bank	Tamashima_Shinkin_Bank
Tamayaki	Tamayaki
Tambo	Tambo
Tambovfarmatsiya	Tambovfarmatsiya
Tamilnad Mercantile Bank	Tamilnad_Mercantile_Bank
Tamimi Markets	Tamimi_Markets
Tamoya	Tamoya

Nome	ID
Tampa Bay FCU	Tampa_Bay_FCU
Tan-Yo Banco Shinkin	Tan-Yo_Shinkin_Bank
Tandem	Tandem
Tandy	Tandy
Tandy Electronics	Tandy_Electronics
Tandy Leather Factory	Tandy_Leather_Factory
Taneira	Taneira
Tang Palace	Tang_Palace
Tanger	Tanger
Tanger Outlets	Tanger_Outlets
Tangerina	Tangerina
Tangerine	Tangerine
Tangjiu Mart	Tangjiu_Mart
Tangla Hotels & Resorts	Tangla_Hotels_&_ Resorts
Tangnian	Tangnian
Tango	Tango
Tangshan City Commercial Bank	Tangshan_City_Commercial_Bank
Tangshan Department Store	Tangshan_Department_Store
Tangshan Rural Commercial Bank	Tangshan_Rural_Commercial_Bank
Tania	Tania

Nome	ID
Tanishq	Tanishq
Tank & Rast	Tank_&_Rast
Tanka	Tanka
Tankvärt	Tankvärt
Tanlu Barbecue	Tanlu_Barbecue
Tansas	Tansas
Tansian	Tansian
Tanta	Tanta
Tantalizers	Tantalizers
Tantammen Hompo	Tantammen_Hompo
Tantitoni	Tantitoni
Tanuki	Tanuki
Tanyaxue	Tanyaxue
Tanyu	Tanyu
Tanzania Postal Bank	Tanzania_Postal_Bank
Tao Heung	Tao_Heung
Taode Shaguo	Taode_Shaguo
Taoxiang	Taoxiang
Taoyuan Guantangbao	Taoyuan_Guantangbao
Tapa King	Tapa_King

Nome	ID
Tape à l'oeil	Tape_à_l'oeil
Tapelia	Tapelia
Tapestry Collection by Hilton	Tapestry_Collection_by_Hilton[hotel] _18
Tapestry Collection by Hilton	Tapestry_Collection_by_Hilton[hotel] _81
Taps Brewery & Restaurant	Taps_Brewery_&_ Restaurante
Taqa	Taqa
Taqueria Arandas	Taqueria_Arandas
Taras Bul'Ba	Taras_Bul“Ba
Tarbell	Realtors
Target	Destino
Taro Boba	Taro_Boba
Tarocash	Tarocash
Tarragona	Tarragona
Tarrant Countys CU	Tarrant_Countys_CU
Tartine et Chocolat	Tartine_et_Chocolat
Tasaki	Tasaki
Tascombank	Tascombank
Taset	Taset
Tashir Pizza	Tashir_Pizza
Tastee-Freez	Tastee-Freez

Nome	ID
Tata Consultancy Services	Tata_Consultancy_Services
Tatbak	Tatbak
Tateli	Tateli
Tatfondbank	Tatfondbank
Tati	Tati
Tatlibak	Tatlibak
Tatnafta	Tatnafta
Tatneft	Tatneft
Tatnefteprodukt	Tatnefteprodukt
Tatra Banka	Tatra_Banka
Tatsotsbank	Tatsotsbank
Tattekhmedfarm	Tattekhmedfarm
Tatts	Tatts
Tatuang	Tatuang
Taunton Federal Credit Union	Taunton_Federal_Credit_Union
Taunus Sparkasse	Taunus_Sparkasse
Tavelli	Tavelli
Tavricheskiy	Tavricheskiy
Tavrovskie Myasnye Lavki	Tavrovskie_Myasnye_Lavki
Tavuk dünyasi	Tavuk_dünyasi

Nome	ID
Tay House	Tay_House
Taylor Rental	Taylor_Rental
Taymer	Taymer
Taziki's Mediterranean Cafe	De Taziki_ Mediterranean_Cafe
Taç	Taç
Tchap-Tchap Petro	Tchap-Tchap_Petro
Tchibo	Tchibo
Tchip Coiffure	Tchip_Coiffure
Tchê Farmácias	Tchê_Farmácias
Td Cars	Td_Cars
Tdc	Tdc
Tea & Magic Hand	Chá _&_ Magic_Hand
Tea Bucks	Tea_Bucks
Tea Daye	Tea_Daye
Tea Post	Tea_Post
Tea Storm	Tea_Storm
Tea's	Tea's
Tea-juan	Tea-juan
Tea12	Tea12
TeaWood	TeaWood

Nome	ID
Teacher Tian Bouilli	Teacher_Tian_Bouilli
Teachers Credit Union	Teachers_Credit_Union
Teachers FCU	Teachers_FCU
Teachers Mutual Bank	Teachers_Mutual_Bank
Tealive	Tealive
TeamLogic TI	TeamLogic_ISSO
Teaplus	Teaplus
Teavana	Teavana
Teba Bank	Teba_Bank
Tebon Securities	Tebon_Securities
Tech CU	Tech_CU
Tech Mahindra	Tech_Mahindra
Tech-Net	Tech-Net
Techcombank	Techcombank
Technodom	Technodom
Technomarket	Technomarket
Technopark	Technopark
Technopolis	Technopolis
Teckon Ciel	Teckon_Ciel
Tecno Wash System	Tecno_Wash_System

Nome	ID
Tecnocasa	Tecnocasa
Teco	Teco
Teco Market	Teco_Market
Tectra	Tectra
Ted Bodin	Ted_Bodin
Ted's Cameras	Ted's_Cameras
Ted's Montana Grill	TED's _ Montana_Grill
Tedcastles	Tedcastles
Tedeschi Food Shop	Tedeschi_Food_Shop
Tedu	Tedu
TeeGschwendner	TeeGschwendner
Tefal	Tefal
Tegler	Tegler
Tegut	Tegut
Teh Tarik Place	Teh_Tarik_Place
Teh-Tai	Teh-Tai
Tehnomanija	Tehnomanija
Teishokuya Hyakusai Shun	Teishokuya_Hyakusai_Shun
TekhnoLux	TekhnoLux
TekhnoMir	TekhnoMir

Nome	ID
Tekhnobank	Tekhnobank
Tekhnopolis	Tekhnopolis
Tekhnoshok	Tekhnoshok
Tekhnosila	Tekhnosila
Tekin Acar	Tekin_Acar
Tekkie Town	Tekkie_Town
Teknosa	Teknosa
Tekpa	Tekpa
Tekstilbank	Tekstilbank
Telangana Grameena Bank	Telangana_Grameena_Bank
Telco Community CU	Telco_Community_CU
Telco Plus CU	Telco_Plus_CU
Teld	Teld
TeleChoice	TeleChoice
TeleShop	TeleShop
Telecable	Telecable
Telecel	Telecel
Telecom Digital	Telecom_Digital
Telecor	Telecor
Telefon.Ru	Telefon.Ru

Nome	ID
Telefoonkopen.Nl	Telefoonkopen.Nl
Telehuset	Telehuset
Telekom	Telekom
Telekom Deutschland	Telekom_Deutschland
Telekom Slovenije	Telekom_Slovenije
Telemach	Telemach
Telemaks	Telemaks
Telenor	Telenor
Telenorbutikken	Telenorbutikken
Telesindo Shop	Telesindo_Shop
Teletorium	Teletorium
Telewiz	Telewiz
Telfort	Telfort
Telhanorte	Telhanorte
Telhio CU	Telhio_CU
Telia	Telia
TeliaSonera	TeliaSonera
Telis Kikeris	Telis_Kikeris
Telkom Direct	Telkom_Direct
Telstra	Telstra

Nome	ID
Telus	Telus
Temeiyigou Supermarket	Temeiyigou_Supermarket
Tempero Manero	Tempero_Manero
Tempest	Tempest
Tempo	Tempo
Temptations	Temptations
Tempura Shinjuku Tsunahachi	Tempura_Shinjuku_Tsunahachi
Ten	Ten
Ten Ren	Ten_Ren
Ten Ten	Ten_Ten
Ten-Ichi	Ten-Ichi
TenFudo TEA	TenFu's_Tea
TenRensTeaHongKong	TenRensTeaHongKong
Tenaga Nasional Berhad	Tenaga_Nasional_Berhad
Tenda Atacado	Tenda_Atacado
Tenda R	Tenda_R
Tendance	Tendance
Tendido 18	Tendido_18
Tendon Tempura Honpo Santen	Tendon_Tempura_Honpo_Santen
Tendto CU	Tendto_CU

Nome	ID
Tenet Healthcare	Tenet_Healthcare
Tengtea	Tengtea
Tenho	Tenho
Tenjinya	Tenjinya
Tenneco	Tenneco
Tennessee Valley Authority	Tennessee_Valley_Authority
Tennis One	Tennis_One
Tentazioni	Tentazioni
Tepe Home	Tepe_Home
Tepoznieves	Tepoznieves
Teremok	Teremok
Terex Vectra	Terex_Vectra
Teriyaki Boy	Teriyaki_Boy
Teriyaki Experience	Teriyaki_Experience
Terkenlis	Terkenlis
Terminal	Terminal
Terminix	Terminix
Termo	Termo
Terno	Terno
Terpel	Terpel

Nome	ID
Terra Bank	Terra_Bank
Terra Industries	Terra_Industries
Terrible Herbst	Terrible_Herbst
Terry White Chemists	Terry_White_Chemists
TerryWhite Chemmart	TerryWhite_Chemmart
Teruteru	Teruteru
Tervolina	Tervolina
Tesco	Tesco
Tesco Express	Tesco_Express
Tesco Instore Pharmacy	Tesco_Instore_Pharmacy
Tesco Ireland	Tesco_Ireland
Tesco Metro	Tesco_Metro
Tesco Petrol Station	Tesco_Petrol_Station
Tesco Superstore	Tesco_Superstore
Tescoma	Tescoma
Tesla	Tesla
Tesla EV	Tesla_EV
Tesoro	Tesoro
Teva Naot	Teva_Naot
Texas Bay CU	Texas_Bay_CU

Nome	ID
Texas Car Title & Payday Loans	Inc.
Texas Farm Bureau Insurance	Texas_Farm_Bureau_Insurance
Texas Health Resources	Texas_Health_Resources
Texas Land & Cattle Steak House	Texas_Land_&_Cattle_Steak_House
Texas Land & Cattle Steakhouse	Texas_Land_&_Cattle_Steakhouse
Texas Ribs	Texas_Ribs
Texas Roadhouse	Texas_Roadhouse
Texas State Bank	Texas_State_Bank
Texas State Low Cost Insurance	Texas_State_Low_Cost_Insurance
Texas Steakhouse & Saloon	Texas_Steakhouse_&_ Salão
Texas de Brazil	Texas_de_Brazil
Texim Bank	Texim_Bank
Textil Market	Textil_Market
Textura	Textura
Textura Baby	Textura_Baby
TexxEnergy	TexxEnergy
Tezenis	Tezenis
Tgas	Tgas
Thai Airways	Thai_Airways
Thai Credit Retail Bank	Thai_Credit_Retail_Bank

Nome	ID
Thai Life Insurance	Thai_Life_Insurance
ThaiNamthip	ThaiNamthip
Thaizone	Thaizone
Thalexim	Thalexim
Thalia	Thalia
Thames	Thames
Thanachart Bank	Thanachart_Bank
Co-op Banco Central do Distrito de Thane	Thane_District_Central_Co-OP_Bank
Thane Janata Sahakari Bank	Thane_Janata_Sahakari_Bank
Thank Hotel Plus	Thank_Hotel_Plus
Thann	Thann
Thansen	Thansen
The 2nd Movement	The_2nd_Movement
The AFL Store	The_AFL_Store
The Address Hotels + Resorts	The_Address_Hotels_+_Resorts
The Ajara Urban Bank	The_Ajara_Urban_Bank
The Alley	The_Alley
The Alternative Board	The_Alternative_Board
The Animal King	The_Animal_King
The Art Institutes	The_Art_Institutes

Nome	ID
The Arvind Store	The_Arvind_Store
The Athlete's Foot	The_Athlete's_foot
The Baby Factory	The_Baby_Factory
The Baker's Cottage	The_Baker's_chalé
The Baker's Dozen	The_Baker's_dúzia
The Bank	The_Bank
The Bank of East Asia	The_Bank_of_East_Asia
The Bank of Kazan	The_Bank_of_Kazan
The Bank of Korea	The_Bank_of_Korea
The Bank of Missouri	The_Bank_of_Missouri
The Bar Method	The_Bar_Method
The Bar Stock Exchange	The_Bar_Stock_Exchange
The Barber Company	The_Barber_Company
The Barre Code	The_Barre_Code
The Beauty Box	The_Beauty_Box
The Beauty Corner	The_Beauty_Corner
The Bed Shop	The_Bed_Shop
The Bed Store	The_Bed_Store
The Beer Café	The_Beer_Café
The Beer Company	The_Beer_Company

Nome	ID
The Beer Store	The_Beer_Store
The Beijing Parade	The_Beijing_Parade
The Big Biscuit	The_Big_Biscuit
The Big Express	The_Big_Express
The Blues	The_Blues
The Botanist	The_Botanist
O Bottle-O	The_Bottle-O
The Brahouse	The_Brahouse
The Bread Basket	The_Bread_Basket
O BrickKicker	The_BrickKicker
The Burger's Priest	The_Burger's_Priest
The Butcher Shop & Grill	The_Butcher_Shop_&_ Churrasqueira
The CRAZY Store	The_CRAZY_Store
The Capital	The_Capital
The Capital Grille	The_Capital_Grille
The Carlyle Group	The_Carlyle_Group
The Cheesecake Factory	The_Cheesecake_Factory
The Cheesecake Shop	The_Cheesecake_Shop
The Chennai Mobiles	The_Chennai_Mobiles
The Chicken Rice Shop	The_Chicken_Rice_Shop

Nome	ID
The Children's Place Outlet	The_Children's_ Place_Outlet
The Chocolate Room	The_Chocolate_Room
The Cleaning Authority	The_Cleaning_Authority
The Cleveland Clinic	The_Cleveland_Clinic
O Co-operative banco	The_Co-Banco Operativo
The Coffee Bean & Tea Leaf	The_Coffee_Bean_&_Tea_Leaf
The Coffee House	The_Coffee_House
The Coffee Store	The_Coffee_Store
The Conrado's Coffee House	The_Conrado's_ Coffee_House
The Container Store	The_Container_Store
O Banco Cosmos Co-op	The_Cosmos_Co-OP_Bank
The Country Store	The_Country_Store
The County FCU	The_County_FCU
The Creative Group	The_Creative_Group
The Cupcake Bakery	The_Cupcake_Bakery
O Deccan Merchants Bank Co-op	The_Deccan_Merchants_Co-OP_Bank
The Dentist's Choice	The_Dentist'_Choice'
The Dining Room	The_Dining_Room
The Discovery Store	The_Discovery_Store
The EGG & I	The_EGG_&_I

Nome	ID
The Educators	The_Educators
The Egg & I Restaurants	The_EggRestaurantes _&_I_
The Emperor	The_Emperor
The Entertainer	The_Entertainer
The Entrepreneur's Source	The_Entrepreneur's_Source
The Executive	The_Executive
The Face Shop	The_Face_Shop
The Fifties	The_Fifties
The Finest FCU	The_Finest_FCU
The First Bank	The_First_Bank
The French Baker	The_French_Baker
The French Loaf	The_French_Loaf
The Fresh Grocer	The_Fresh_Grocer
The Fresh Market	The_Fresh_Market
The Garden Jiyugaoka	The_Garden_Jiyugaoka
The Gateway Hotel	The_Gateway_Hotel
The Generics Pharmacy	The_Generics_Pharmacy
The Goddard School	The_Goddard_School
The Good Guys	The_Good_Guys
The Great American Bagel	The_Great_American_Bagel

Nome	ID
The Growth Coach	The_Growth_Coach
Os Guns & Roses Pub-Grille	The_Guns_&_ Roses_Pub -Grelha
The Gutter Guys	The_Gutter_Guys
The Habit Burger Grill	The_Habit_Burger_Grill
The Halal Guys	The_Halal_Guys
The Hartford	The_Hartford
The Home Depot	The_Home_Depot
The Hosteller	The_Hosteller
The Hotel Collection	The_Hotel_Collection
The Hotel V	The_Hotel_V
The House Cafe	The_House_Cafe
The House of Golf	The_House_of_Golf
The Hub	The_Hub
The Huntington National Bank	The_Huntington_National_Bank
The Imperial	The_Imperial
The Irish House	The_Irish_House
The Italian Coffee Company	The_Italian_Coffee_Company
The Joint Chiropractic	The_Joint_Chiropractic
The KING OF TEA STATION	The_KING_OF_TEA_STATION
Banco Central de Kanchipuram Co-op	The_Kanchipuram_Central_Co-OP_Bank

Nome	ID
O Banco Kangra Co-operative	The_Kangra_Co-Banco Operativo
O Banco Urbano Co-operative Karad	The_Karad_Urban_Co-Banco Operativo
The Kase	The_Kase
The Keg Steakhouse & Bar	The_Keg_Steakhouse_&_Barra
The Kickin' Crab	The_Kickin'_Caranguejo
The Kooples	The_Kooples
The Lalit	The_Lalit
The Land of Nod	The_Land_of_Nod
The Laundry Basket	The_Laundry_Basket
The Leading Hotels	The_Leading_Hotels
The Learning Experience	The_Learning_Experience
The Lighting Warehouse	The_Lighting_Warehouse
The Link	The_Link
The Little Gym	The_Little_Gym
The Little Things She Needs	The_Little_Things_She_Needs
The Luxury Collection	The_Luxury_Collection
The Luxury Collection (Arabella)	The_Luxury_Collection_ (Arabela)
The Mad Butcher	The_Mad_Butcher
The Maids	The_Maids
The Mall Lifestore	The_Mall_Lifestore

Nome	ID
The Manhattan Fish Market	The_Manhattan_Fish_Market
The Melting Pot	The_Melting_Pot
The Mill	The_Mill
The Mills	The_Mills
The Nainital Bank	The_Nainital_Bank
The National Bank	The_National_Bank
O Co-operative Banco Nacional	The_National_Co-Banco Operativo
The Nature Conservancy	The_Nature_Conservancy
The New Shop	The_New_Shop
The North Face	The_North_Face
The Nottingham	The_Nottingham
The Ohio Educational CU	The_Ohio_Educational_CU
The Old House	The_Old_House
The Old Spaghetti House	The_Old_Spaghetti_House
The Optical Superstore	The_Optical_Superstore
The Original Buscemis	The_Original_Buscemis
The Original Italian Pie	The_Original_Italian_Pie
The PIZZA Company	The_PIZZA_Company
The PRO SHOP	The_PRO_SHOP
The Pancake Parlour	The_Pancake_Parlour

Nome	ID
The Pantry	The_Pantry
The Park	The_Park
The Penn Traffic Company	The_Penn_Traffic_Company
The People's Bank of China	The_People's_ Bank_of_China
The Perfume Connection	The_Perfume_Connection
The Perfume Shop	The_Perfume_Shop
The Phone Gallery	The_Phone_Gallery
The Phone House	The_Phone_House
The Pickle Barrel	The_Pickle_Barrel
The Picture People	The_Picture_People
The Pizza King	The_Pizza_King
The Principal Financial Group	The_Principal_Financial_Group
The Qube Hotel	The_Qube_Hotel
The Raj	The_Raj
The Range	The_Range
The Read Shop	The_Read_Shop
The Real China	The_Real_China
The Reject Shop	The_Reject_Shop
The Reserves Network	The_Reserves_Network
The Right One	The_Right_One

Nome	ID
The Royal Sonesta	The_Royal_Sonesta
The SCOOTER Store	The_SCOOTER_Store
The Saudi Investment Bank	The_Saudi_Investment_Bank
The Sebel	The_Sebel
The Shoe Clearance Store	The_Shoe_Clearance_Store
The Shoko Chukin Bank	The_Shoko_Chukin_Bank
The Singular Kitchen	The_Singular_Kitchen
The Sleep Number Store by Select Comfort	The_Sleep_Number_Store_by_Select_Comfort
O pequeno piano de girino High-End	The_Small_Tadpole_High-End_Piano
The Soup Spoon	The_Soup_Spoon
The Source	The_Source
The Sting	The_Sting
The Store	The_Store
The Sultan Center TSC	The_Sultan_Center_TSC
The Summit FCU	The_Summit_FCU
The Sunshine House	The_Sunshine_House
The Tea Corner	The_Tea_Corner
The Tennessee CU	The_Tennessee_CU
The Thickshake Factory	The_Thickshake_Factory
The Tosti Club	The_Tosti_Club

Nome	ID
The UPS Store	The_UPS_Store
The United Bank	The_United_Bank
The United Insurance Company	The_United_Insurance_Company
Banco Vaish Co-Operative Adarsh	The_Vaish_Co-Operative_Adarsh_Bank
The Vitamin Shoppe	The_Vitamin_Shoppe
The Walking Company	The_Walking_Company
The Warehouse	The_Warehouse
The Washpoint	The_Washpoint
The West Brom	The_West_Brom
The White Company	The_White_Company
The Windsor Knot	The_Windsor_Knot
The Wok	The_Wok
The Works	The_Works
The Yellow Chilli	The_Yellow_Chilli
TheNewMotion	TheNewMotion
ThePluginCompany	ThePluginCompany
Theeb	Theeb
Thegioididong	Thegioididong
Thejas	Thejas
Thelins	Thelins

Nome	ID
Tema	Tema
Theobroma	Theobroma
Theory	Theory
Theos Food	Theos_Food
Therapeutic Associates	Therapeutic_Associates
Thermo Fisher Scientific	Thermo_Fisher_Scientific
Thermogas	Thermogas
Thiele	Thiele
Thierry 21	Thierry_21
Things Remembered	Things_Remembered
Thinku Education	Thinku_Education
Third Federal Savings & Loan	Third_Federal_Savings_&_ Empréstimo
Thiros	Thiros
Thirsty Camel	Thirsty_Camel
Thirsty Liquor	Thirsty_Liquor
Banco de dieta de Thiruvananthapuram Co-op	Thiruvananthapuram_Dist_Co-OP_Bank
This Fashion	This_Fashion
This Week	This_Week
Thistle	Thistle
Thoben	Thoben

Nome	ID
Thomas Cook Reisebüro	Thomas_Cook_Reisebüro
Thomas Cook Travel Shop	Thomas_Cook_Travel_Shop
Thomas Dux Grocer	Thomas_Dux_Grocer
Thomas Philipps	Thomas_Philipps
Thomasville	Thomasville
Thongsmith	Thongsmith
Thornton Oil	Thornton_Oil
Thorntons	Thorntons
Three	Three
Three Guizhouren	Three_Guizhouren
Thriftlodge Canada	Thriftlodge_Canada
Thriftway	Thriftway
Thrifty	Thrifty
Thrifty Foods	Thrifty_Foods
Thrifty Inn	Thrifty_Inn
Thrifty Rental Car	Thrifty_Rental_Car
Thrifty-Link	Thrifty-Link
Thrivent Financial Bank	Thrivent_Financial_Bank
Thrivent Financial for Lutherans	Thrivent_Financial_for_Lutherans
Throtleman	Throtleman

Nome	ID
Thrust	Thrust
Thuisin	Thuisin
Thun	Thun
Thundercloud Subs	Thundercloud_Subs
Thurgauer Kantonalbank	Thurgauer_Kantonalbank
Thyme	Thyme
Thyrocare	Thyrocare
ThyssenKrupp Elevador	ThyssenKrupp_Elevador
Tia	Tia
Tia Car Rent	Tia_Car_Rent
Da Tia Tex-Mex	De TIA_ Tex-Mex
Tian Ke Long	Tian_Ke_Long
Tian Tian Yu Gang	Tian_Tian_Yu_Gang
TianLv Sushi	TianLv_Sushi
Tiandao Education	Tiandao_Education
Tiandirenhe Chain Hotel	Tiandirenhe_Chain_Hotel
Tianelian	Tianelian
Tianfang Tea	Tianfang_Tea
Tianhe	Tianhe
Tianhui Supermarket	Tianhui_Supermarket

Nome	ID
Tianjin Baijiao Yuan	Tianjin_Baijiao_Yuan
Tianjin Binhai Rural Comm Bank	Tianjin_Binhai_Rural_Comm_Bank
Tianjin Jinnan Village Bank	Tianjin_Jinnan_Village_Bank
Tianjin Rural Commercial Bank	Tianjin_Rural_Commercial_Bank
Tianmao Xiaodian	Tianmao_Xiaodian
Tianmu	Tianmu
Tiantian	Tiantian
Tianwang	Tianwang
Tianwei	Tianwei
Tiany	Tiany
Tianyixiaoguan Restaurant	Tianyixiaoguan_Restaurant
Tianyuan	Tianyuan
Tianyuan Securities	Tianyuan_Securities
Tiara Tiara	Tiara_Tiara
Tibb's Frankie	Tibb's_Frankie
Ticket	Ticket
Ticketek	Ticketek
Tide Dry Cleaners	Tide_Dry_Cleaners
Tie Ge Bi	Tie_Ge_Bi
TieRack	TieRack

Nome	ID
Tiemuzhen	Tiemuzhen
Tienda IMSS	Tienda_IMSS
TiendaCulturista.com	TiendaCulturista.com
Tiendanimal	Tiendanimal
Tiendas 3B	Tiendas_3B
Tiendas Lores	Tiendas_Lores
Tiendas Mass	Tiendas_Mass
Tiendas Super Joel	Tiendas_Super_Joel
Tiendas TX2	Tiendas_TX2
Tienyow Hotels	Tienyow_Hotels
TierOne Banco	TierOne_Banco
Tietong Telecom	Tietong_Telecom
Tiff's Treats	Tiff's_Treats
Tiffany	Tiffany
Tiffany & Co	Tiffany_&_Co
Tiffosi	Tiffosi
Tiffosi Kids	Tiffosi_Kids
Tifon	Tifon
Tiger Family	Tiger_Family
Tiger Mart	Tiger_Mart

Nome	ID
Tiger Wheel & Tyre	Tiger_Wheel_&_ Pneu
Tiger Wok	Tiger_Wok
Tiger of Sweden	Tiger_of_Sweden
Tiger's Milk	Tiger's_Milk
TigerAttitude Chartered Pastry Bank	TigerAttitude_Chartered_Pastry_Bank
TigerDirect	TigerDirect
TigerMart	TigerMart
TigerSugar	TigerSugar
Tigros	Tigros
Tijuana Flats	Tijuana_Flats
Tike	Tike
Tiki-Ming	Tiki-Ming
Til Henne	Til_Henne
Tile Giant	Tile_Giant
Tile Warehouse	Tile_Warehouse
Tilted Kilt Pub & Eatery	Tilted_Kilt_Pub_&_ Restaurante
Tim	Tim
Tim Ho Wan	Tim_Ho_Wan
Tim Hortons	Tim_Hortons
Timber Lodge Steakhouse	Timber_Lodge_Steakhouse

Nome	ID
Timbercity	Timbercity
Timberland	Timberland
Timberland Bank	Timberland_Bank
Timberland Factory Store	Timberland_Factory_Store
Timberline FCU	Timberline_FCU
Hora	Hora
Time Bank of Zimbabwe	Time_Bank_of_Zimbabwe
Time Out Sport	Time_Out_Sport
Time Warner Cable	Time_Warner_Cable
Timer Bank	Timer_Bank
Timewise	Timewise
Timex	Timex
Fuso horário	Fuso horário
Timhotel	Timhotel
Timothy's	Timothy's
Timpson	Timpson
Tims & Parker	Tims_&_Parker
Tin'koff bank	Tin'koff_bank
TinQ	TinQ
TinderFit	TinderFit

Nome	ID
Ting	Ting
Ting Ting	Ting_Ting
Tingdao Education	Tingdao_Education
Tinker FCU	Tinker_FCU
Tinospizza	Tinospizza
Tint World	Tint_World
Tintorerías Electrolux ultima gen.	Electrolux_ultima_genTintorerías_.
Tintoretto	Tintoretto
Tip Top	Tip_Top
Tip Top Tailors	Tip_Top_Tailors
Tip y Tap	Tip_y_Tap
Tips & Toes Nail Salon	Dicas_&_ Toes_Nail_Salon
Tire Barn Warehouse	Tire_Barn_Warehouse
Tire Kingdom	Tire_Kingdom
Tire Pros	Tire_Pros
Tire Rama	Tire_Rama
Tirecraft	Tirecraft
Tires Plus	Tires_Plus
Tirex	Tirex
Tissot	Tissot

Nome	ID
Tiszántúli Takarék	Tiszántúli_Takarék
Titan	Titan
Titan Eye+	Titan_Eye+
Title Cash	Title_Cash
TitleBucks	TitleBucks
Titlemax	Titlemax
Tittiot	Tittiot
Tivoli	Tivoli
Tizza	Tizza
Tk Kredyt	Tk_Kredyt
Tkk Fried Chicken	Tkk_Fried_Chicken
Tnsc Bank	Tnsc_Bank
To Horiatiko	To_Horiatiko
Toarmina Pizza	Toarmina_Pizza
Toastandforest	Toastandforest
Tobacco Connection	Tobacco_Connection
Tobacco Outlet Plus Grocery	Tobacco_Outlet_Plus_Grocery
Tobacco Road Outlet	Tobacco_Road_Outlet
Tobacco S press	Tobacco_S_press
Tobacco Shop	Tobacco_Shop

Nome	ID
Tobacco Station	Tobacco_Station
Toby	Toby
Toby Carvery	Toby_Carvery
Toco Toco	Toco_Toco
Today Stores	Today_Stores
Today's Delicious Stores	_ de hoje_ Delicious_Stores
Today's Education	Today's_Education
Today's Extra	Today's_Extra
Todeschini	Todeschini
Todis	Todis
TodoDia	TodoDia
Togas	Togas
Togg	Togg
Togliattikhimbank	Togliattikhimbank
Tohapi	Tohapi
Toi & Moi	Toi_&_Moi
Tok&Stok	Tok&Stok
Tokai-Rokin	Tokai-Rokin
Toki Tok	Toki_Tok
Tokic	Tokic

Nome	ID
Tokio Marine Newa Insurance	Tokio_Marine_Newa_Insurance
Tokiya	Tokiya
Toko Gunung Agung	Toko_Gunung_Agung
Toks	Toks
Tokuda Bank	Tokuda_Bank
Tokujuan	Tokujuan
Tokuyo	Tokuyo
Tokyo Aburagumi Sohonten	Tokyo_Aburagumi_Sohonten
Tokyo Bay Shinkin Bank	Tokyo_Bay_Shinkin_Bank
Tokyo City Shinkin Bank	Tokyo_City_Shinkin_Bank
Tokyo Deli	Tokyo_Deli
Tokyo Express	Tokyo_Express
Tokyo Higashi Shinkin Bank	Tokyo_Higashi_Shinkin_Bank
Tokyo Interior Kagu	Tokyo_Interior_Kagu
Tokyo Joe's	Tokyo_Joede
Tokyo Megane	Tokyo_Megane
Tokyo Shinkin Bank	Tokyo_Shinkin_Bank
Tokyo Sundubu	Tokyo_Sundubu
Tokyo Tire	Tokyo_Tire
Tokyo Tokyo	Tokyo_Tokyo

Nome	ID
Tokyo-City	Tokyo-City
Tokyu Hands	Tokyu_Hands
Tokyu Sports Oasis	Tokyu_Sports_Oasis
Toledo	Toledo
Toli	Toli
Toll Brothers	Toll_Brothers
Tom Ford	Tom_Ford
Tom N Toms Coffee	Tom_N_Toms_Coffee
Tom Thumb	Tom_Thumb
Tom's Burgers	Tom's_Burgers
Tomakomai Shinkin Bank	Tomakomai_Shinkin_Bank
Tomato & Onion	Tomato_&_Onion
Tomato Brunch & Café	Tomato_Brunch_&_ Café
Tomato Kitchen Cafe	Tomato_Kitchen_Cafe
Tometeba	Tometeba
Tomlinson Real Estate	Tomlinson_Real_Estate
Tommy Bahama	Tommy_Bahama
Tommy Mel's	Tommy_Melde
Tomod's	Tomod's
Tomolo	Tomolo

Nome	ID
Tomorrow Advancing Life	Tomorrow_Advancing_Life
Tompkins Trust Company	Tompkins_Trust_Company
Tong Lok	Tong_Lok
Tongass FCU	Tongass_FCU
Tongchengtongmei	Tongchengtongmei
Tongdelai Hot Pot	Tongdelai_Hot_Pot
Tongfang Education	Tongfang_Education
Tongfuyi Dental	Tongfuyi_Dental
Tonghanchuntang	Tonghanchuntang
Tonghe Village Bank Of Donggang	Tonghe_Village_Bank_Of_Donggang
Tonghua	Tonghua
Tongling Rural Commercial Bank	Tongling_Rural_Commercial_Bank
Tongling Wanjiang Rural Comm Bank	Tongling_Wanjiang_Rural_Comm_Bank
Tongqinglou	Tongqinglou
Tongxiang Rural Commercial Bank	Tongxiang_Rural_Commercial_Bank
Tongxin Securities	Tongxin_Securities
Tonia Nicole	Tonia_Nicole
Tonin	Tonin
Tonkatsu	Tonkatsu
Tonkatsu Hamakatsu	Tonkatsu_Hamakatsu

Nome	ID
Tonkatsu Katsuki	Tonkatsu_Katsuki
Tono Shinkin Bank	Tono_Shinkin_Bank
Tontaro	Tontaro
Tonus-club	Tonus-club
Tony	Tony
Tony & Guy	Tony_&_Guy
Tony Bianco	Tony_Bianco
Tony Inn	Tony_Inn
Tony Studio	Tony_Studio
Tony's Tyre Service	Tony's _ Tyre_Service
TooJayde	TooJayde
Toocha	Toocha
Took Lae Dee	Took_Lae_Dee
Toolstation	Toolstation
Toom	Toom
Toom Baumarkt	Toom_Baumarkt
Toot'n Totum	Toot'n_Totum
Tootsies Shoe Market	Tootsies_Shoe_Market
Top	Top
Top 10 Holiday Parks	Top_10_ Holiday_Parks

Nome	ID
Top CD	Top_CD
Top Camera	Top_Camera
Top Garage	Top_Garage
Top Healthy Medical	Top_Healthy_Medical
Top International Hotel	Top_International_Hotel
Top Juice	Top_Juice
Top Layn	Top_Layn
Top Line	Top_Line
Top Llantas	Top_Llantas
Top Market	Top_Market
Top N Town	Top_N_Town
Top Shop	Top_Shop
Top Star Hotel	Top_Star_Hotel
Top Ten	Top_Ten
Top-Mart	Top-Mart
Top-Oil	Top-Oil
TopAtlântico	TopAtlântico
TopLine FCU	TopLine_FCU
TopMark FCU	TopMark_FCU
TopShop Loja de conveniência	TopShop_Convenience_Store

Nome	ID
Topaz	Topaz
Topek pekarstvi	Topek_pekarstvi
Topgolf	Topgolf
Tópico	Tópico
Topman	Topman
Topnet	Topnet
Topone	Topone
Topper's Pizza	Topper's_Pizza
Toppers Pizza	Toppers_Pizza
Tops Daily	Tops_Daily
Tops Thailand	Tops_Thailand
Tops market	Tops_market
Tops super	Tops_super
Topshop	Topshop
Toptip	Toptip
Torafugu-tei	Torafugu-tei
Torex	Torex
Torgovaya kompaniya Man	Torgovaya_kompaniya_Man
Torgovaya ploshchad'	Torgovaya_ploshchad'
Tori Tetsu	Tori_Tetsu

Nome	ID
Tori-no-George	Tori-no-George
Toriaezu Gohei	Toriaezu_Gohei
Torian	Torian
Torigen	Torigen
Torinosuke	Torinosuke
Toriya Ebisu	Toriya_Ebisu
Torq	Torq
Torrent Pharmaceuticals	Torrent_Pharmaceuticals
Torrid	Torrid
Torshov Bilrekvisita	Torshov_Bilrekvisita
Toscani's	Toscani's
Toshiba	Toshiba
Tostao'	Tostao'
Total Fitness	Total_Fitness
Total Market	Total_Market
Total Superstore	Total_Superstore
Total Wine & More	Total_Wine_&_Mais
Total-Sinochem	Total-Sinochem
TotalEnergies	TotalEnergies[posto de gasolina/gasolina]
TotalEnergies	TotalEnergies[ev_charging_station]

Nome	ID
TotalEnergies acesso	TotalEnergies_acesso
Totalfina	Totalfina
Totalsports	Totalsports
Totomaru	Totomaru
Totoyamichi	Totoyamichi
Totta	Totta
Tottus	Tottus
Touche de Lis	Touche_de_Lis
Tourigalo	Tourigalo
Touring Glass	Touring_Glass
Tout compte fait	Tout_compte_fait
Tower Cleaning Systems	Tower_Cleaning_Systems
Tower Health Urgent Care	Tower_Health_Urgent_Care
Town and Country FCU	Cidade __e__ Country_FCU
Town & Country	Town_&_Country
Town Health	Town_Health
Town Pantry	Town_Pantry
Town Pump	Town_Pump
Town Star Store	Town_Star_Store
Town Talk Furnishers	Town_Talk_Furnishers

Nome	ID
TownePlace Suítes da Marriott	TownePlace_Suites_by_Marriott
Towngas	Towngas
Townhome Inn	Townhome_Inn
Towo	Towo
Towpath CU	Towpath_CU
Toyama Shinkin Bank	Toyama_Shinkin_Bank
Toyo Securities	Toyo_Securities
Toyohashi Shinkin Bank	Toyohashi_Shinkin_Bank
Toyokawa Shinkin Bank	Toyokawa_Shinkin_Bank
Toyota Shinkin Bank	Toyota_Shinkin_Bank
Toys"R"Us	Toys"R"Us
Toys2Play	Toys2Play
Toyworld	Toyworld
Toyzz Shop	Toyzz_Shop
Tozlu	Tozlu
Tplancha	Tplancha
Tra Tien Huong	Tra_Tien_Huong
Track & Field	Track_&_Field
Track & Trail	Track_&_Trail
Trackon	Trackon

Nome	ID
Tractor Supply	Tractor_Supply
Trade Aid	Trade_Aid
Trade Centre	Trade_Centre
Trade Secret	Trade_Secret
Tradehome	Tradehome
Tradelink	Tradelink
Trademark Collection	Trademark_Collection
Trademark FCU	Trademark_FCU
Trader Joe's	Trader_Joede
Trader Vics Restaurant	Trader_Vics_Restaurant
Tradex	Tradex
Tradizionalia	Tradizionalia
Trafika	Trafika
Trafika 3DVA	Trafika_3DVA
Tragus	Tragus
TrailNorth FCU	TrailNorth_FCU
Traktøren	Traktøren
Trampoline	Trampoline
Tranquilidade	Tranquilidade
Trans-AZS	Trans-AZS

Nome	ID
TransKreditBank	TransKreditBank
Transamerica	Transamerica
Transamerica Occidental Life	Transamerica_Occidental_Life
Transamérica	Transamérica
Transfast	Transfast
Transkapitalbank	Transkapitalbank
Transnational Bank	Transnational_Bank
TransportScotland	TransportScotland
Transportation FCU	Transportation_FCU
TransportforLondon	TransportforLondon
Trappers Trading	Trappers_Trading
Trast	Trast
Trast-Kapital	Trast-Kapital
Travel Inn	Travel_Inn
TravelCenters da América	TravelCenters_do_América
Traveler's Coffee	Traveler's_Coffee
Travelex	Travelex
Travellers Inn	Travellers_Inn
Travelling With Hotel	Travelling_With_Hotel
Travellink Viajes	Travellink_Viajes

Nome	ID
Travelodge	Travelodge
Travelodge Hotels	Travelodge_Hotels
Travelodge by Wyndham	Travelodge_by_Wyndham
Travelweb	Travelweb
Travelworld	Travelworld
Travis CU	Travis_CU
Traypl	Traypl
Treasure Island	Treasure_Island
Treats	Treats
Trebol	Trebol
Tree English	Tree_English
Tree House Education & Accessories	Tree_House_Education_&_ Acessórios
Tree of life	Tree_of_life
Treff	Treff
Treff-Hotels	Treff-Hotels
Trek Petroleum	Trek_Petroleum
Trek Turizm	Trek_Turizm
Trekpleister	Trekpleister
Trellidor	Trellidor
Tremont Credit Union	Tremont_Credit_Union

Nome	ID
Trendiano	Trendiano
Trendwest Resorts	Trendwest_Resorts
Trenery	Trenery
Trentyre	Trentyre
Tresera	Tresera
Trespass	Trespass
Trgopromet	Trgopromet
Tri Boro FCU	Tri_Boro_FCU
Tri City National Bank	Tri_City_National_Bank
Tri-Ring Motor	Tri-Ring_Motor
Trial	Trial
Trial-Sport	Trial-Sport
Tribhovandas Bhimji Zaveri	Tribhovandas_Bhimji_Zaveri
Triburbana	Triburbana
Tribute Portfolio	Tribute_Portfolio
Tricana	Tricana
Tricot	Tricot
Trident	Trident
Trifarma	Trifarma
Trinity	Trinity

Nome	ID
Trinity Health	Trinity_Health
Triodos Bank	Triodos_Bank
Tripes Hotpot	Tripes_Hotpot
Triple O's	Triple_Ode
Tripro	Tripro
Triton Eyewear	Triton_Eyewear
Triumph International	Triumph_International
Trius FCU	Trius_FCU
Triveni supermarkets	Triveni_supermarkets
Troefmarkt	Troefmarkt
TrofaSajudeza	TrofaSajudeza
Tromba Rija	Tromba_Rija
Trona Valley Community FCU	Trona_Valley_Community_FCU
Trondheim parkering	Trondheim_parkering
Tropehagen Zoo	Tropehagen_Zoo
Tropical	Tropical
Tropical Hut	Tropical_Hut
Tropical Smoothie Cafe	Tropical_Smoothie_Cafe
Tropicana Life	Tropicana_Life
Tru Value	Tru_Value

Nome	ID
Tru by Hilton	Tru_by_Hilton
TruGreen	TruGreen
TruPartner UC	TruPartner_CU
Trucco	Trucco
True North FCU	True_North_FCU
True Religion	True_Religion
True Value	True_Value
True Value Hardware	True_Value_Hardware
True Value Homes	True_Value_Homes
True2Form	True2Form
TrueCOLOR	TrueCOLOR
TrueCore FCU	TrueCore_FCU
TrueWin	TrueWin
Truist Bank	Truist_Bank
Truliant FCU	Truliant_FCU
Truly Nolen	Truly_Nolen
Trumpchi	Trumpchi
Trung Nguyen Coffee	Trung_Nguyen_Coffee
Trussardi	Trussardi
Trust-Mart	Trust-Mart

Nome	ID
TrustBank	TrustBank
Trustco Bank	Trustco_Bank
Trustmark National Bank	Trustmark_National_Bank
Truvor	Truvor
Truworths	Truworths
Truworths Man	Truworths_Man
Tryp by Wyndham	Tryp_by_Wyndham
TsIFROVIK	TsIFROVIK
Tsakiris Mallas	Tsakiris_Mallas
Tsarskoe zoloto	Tsarskoe_zoloto
Tselitel'	Tselitel'
Tsenopad	Tsenopad
Tsentr Doktora Bubnovskogo	Tsentr_Doktora_Bubnovskogo
Tsentr Yuvelir	Tsentr_Yuvelir
Tsentr-invest	Tsentr-invest
TsentrObuv'	TsentrObuv'
TsentroKredit	TsentroKredit
Tsentrtorg	Tsentrtorg
Tsesna Bank	Tsesna_Bank
Tsimus	Tsimus

Nome	ID
Tsingda Brain Development	Tsingda_Brain_Development
Tsogo Sun Hotels	Tsogo_Sun_Hotels
Tsubame Grill	Tsubame_Grill
Tsui Wah Restaurant	Tsui_Wah_Restaurant
Tsukemen TETSU	Tsukemen_TETSU
Tsuru Credit Cooperative	Tsuru_Credit_Cooperative
Tsurumaru Udon	Tsurumaru_Udon
Tsuruya	Tsuruya
Tsvet Divanov	Tsvet_Divanov
Tsvetnaya	Tsvetnaya
TuTuanna	TuTuanna
Tubby's	Tubby's
Tube Station	Tube_Station
Tucci	Tucci
Tuco	Tuco
Tucson Old Pueblo CU	Tucson_Old_Pueblo_CU
Tudali	Tudali
Tudor	Tudor
Tudor's Biscuit World	De Tudor_ Biscuit_World
Tuesday Morning	Tuesday_Morning

Nome	ID
Tuffy	Tuffy
Tugba Kuruyemis	Tugba_Kuruyemis
Tuhu	Tuhu
Tui Cars	Tui_Cars
Tuk Tuk Asian Street Food	Tuk_Tuk_Asian_Street_Food
Tuke	Tuke
Tulane-Loyola FCU	Tulane-Loyola_FCU
Tulip Inn	Tulip_Inn
Tully's	Tully's
Tulsa Federal CU	Tulsa_Federal_CU
Tumble Dry	Tumble_Dry
Tumbleweed Tex Mex Grill	Tumbleweed_Tex_Mex_Grill
Tumi	Tumi
Tune Up	Tune_Up
Tunex	Tunex
Tunisian Qatari Bank	Tunisian_Qatari_Bank
Tunisiana	Tunisiana
Tunisie Leasing	Tunisie_Leasing
Tunisie Télécom	Tunisie_Ttelecom
Tunjiang Ramen	Tunjiang_Ramen

Nome	ID
Tuo	Tuo
Tuodì	Tuodì
Tuojiang	Tuojiang
Tupperware	Tupperware
Tupperware Consultant	Tupperware_Consultant
Tupropiaagenciadeviajes	Tupropiaagenciadeviajes
Turandot	Turandot
Turbo	Turbo
Turgyn uy kurylys zhinak banki	Turgyn_uy_kurylys_zhinak_banki
Turicum	Turicum
Turin	Turin
Turiscar	Turiscar
Turk Eximbank	Turk_Eximbank
Turkcell	Turkcell
Turkey Hill	Turkey_Hill
Turkish Bank	Turkish_Bank
Turkish Grill Restaurant	Turkish_Grill_Restaurant
Turkish Oil	Turkish_Oil
Turkish Oil Market	Turkish_Oil_Market
Turkiye Finans Katilim Bankasi	Turkiye_Finans_Katilim_Bankasi

Nome	ID
Turkiye Is Bankasi	Turkiye_Is_Bankasi
Turkland Bank	Turkland_Bank
Turmöl	Turmöl
Turn'n Tender	Turn'n_Tender
Turner Construction	Turner_Construction
Turtle Bay	Turtle_Bay
Tus	Tus
Tus Oil	Tus_Oil
Tuskys	Tuskys
Tutor Time Child Care	Tutor_Time_Child_Care
Tutoring Club	Tutoring_Club
Tutti Frutti Frozen Yogurt	Tutti_Frutti_Frozen_Yogurt
Tutti Pizza	Tutti_Pizza
TuttoBene	TuttoBene
Tuzapato	Tuzapato
Tuzun	Tuzun
Tver'nefteprodukt	Tver'nefteprodukt
Tverskoy Kupets	Tverskoy_Kupets
Tvoy Doktor	Tvoy_Doktor
Twelve Cupcakes	Twelve_Cupcakes

Nome	ID
Twenty Four Seven	Twenty_Four_Seven
Twice Daily	Twice_Daily
Twice The Deal Pizza	Twice_The_Deal_Pizza
Twice as Nice	Twice_as_Nice
Twin Liquors	Twin_Liquors
Twin Peaks	Twin_Peaks
Twinner	Twinner
Two Haugnli	Two_Haugnli
Two Peck	Two_Peck
Twosome Coffee	Twosome_Coffee
Typo	Typo
Tyre Plus	Tyre_Plus
Tyre-King	Tyre-King
Tyremart	Tyremart
Tyrepower	Tyrepower
Tyres & More	Tyres_&_More
Tzomet Sfarim	Tzomet_Sfarim
Tío Pepe	Tío_Pepe
Tøjeksperten	Tøjeksperten
Türk Hava Yollari	Turk_ Hava_Yollari

Nome	ID
Türk Petrol	Türk_Petrol
Türk Telekom	Türk_Telekom
TürkOil	TürkOil
TürkOil Market	turco Oil_Market
Türkiye Petrolleri	Türkiye_Petrolleri
Tüzépker	Tüzépker
U	U
U Clean	U_Clean
U Express	U_Express
U Mobile	U_Mobile
U Palycha	U_Palycha
U Plus Hotel	U_ Plus_Hotel
U Save Auto Rental	U_ Save_Auto_Rental
U Shop	U_Shop
U Trip Hotel	U_ Trip_Hotel
U location	U_location
U-Ding Chengdu Maocai	U-Ding_Chengdu_Maocai
U-FO	U-FO
U-Gas-Um	U-Gas-Um
U-Haul	U-Haul

Nome	ID
U-Pump-It	U-Pump-It
U-Select	U-Select
U-Store-It	U-Store-It
U-Wink	U-Wink
U.N.D.C. CAFÉ	U.N.D.C. _CAFÉ
U.P. UC estadual	U.P._State_CU
U.S. Departamento de Assuntos de Veteranos	U.S._Department_of_Veteran_Affairs
U.S. Gramados	U.S. _Gramados
U.S. Polo	U.S. _Polo
U.S. Associação Polo.	U.S._Polo_Assn.
U.S. Confiança	U.S. _Confiança
U.S.PIZZA	U.S.PIZZA
UAE Exchange	UAE_Exchange
UBA	UBA
UBCI	UBCI
UBI Banca	UBI_Banca
UBL Omni	UBL_Omni
UBRR	UBRR
UBS	UBS
UBS AG	UBS_AG

Nome	ID
UBS BANCA PRIVADA	UBS_BANCA_PRIVADA
UBS SA	UBS_SA
UBuildIt	UBuildIt
UC Express	UC_Express
UCC Cafe Mercado	UCC_ Cafe_Mercado
UCI	UCI
UCI Kinowelt	UCI_Kinowelt
UCZ	UCZ
UD Trucks	UD_Trucks
UDACO	UDACO
UDOMAGG	UDOMAGG
UDON	UDON
UDトラックス	UDトラックス
UES	UES
UFO BURGER	UFO_BURGER
UFirst FCU	U First_FCU
UGC	UGC
UGO	UGO
UH Convenience Stores	UH_ Convenience_Stores
UIB	UIB

Nome	ID
Reino Unido	Reino Unido
UKREXIMBANK	UKREXIMBANK
ULTRA	ULTRA
ULTRA Liquors	ULTRA_Liquors
UMAY PLUS	UMAY_PLUS
UMB Bank	UMB_Bank
UME	UME
UN JOUR AILLEURS	UN_JOUR_AILLEURS
UNCLE CU	UNCLE_CU
UNDERCOLORS OF BENETTON	UNDERCOLORS_OF_BENETTON
UNDERGROUND by Journeys	UNDERGROUND_by_Journeys
UNES	UNES
UNIBANCO	UNIBANCO
UNICORN	UNICORN
UNIPOL BANCA	UNIPOL_BANCA
UNITED	UNITED
UNITED ARROWS	UNITED_ARROWS
UNITED CARPETS & BEDS	UNITED_CARPETS_&_BEDS
UNITED CHICKEN	UNITED_CHICKEN
UNITED COLORS OF BENETTON	UNITED_COLORS_OF_BENETTON

Nome	ID
UNIVERCELL	UNIVERCELL
UNIVEREXPORT	UNIVEREXPORT
UNIVERSAL Bank	UNIVERSAL_Bank
BANCO UNIVERSAL A.D.BEOGRAD	UNIVERSAL_BANKA_ A.D.BEOGRAD
UNIX	UNIX
UNIbank	UNIbank
UNKOIL	UNKOIL
UNO FCU	UNO_FCU
UNOCHA	UNOCHA
UNS	UNS
UNS Idiomas	UNS_Idiomas
UPG	UPG
UPMC Children's Community Pediatrics	UPMC_Crianças_ Community_Pediatrics
UPS Access Point	UPS_ Access_Point
UPS Drop Box	UPS_ Drop_Box
UPS Freight Service Centers	UPS_ Freight_Service_Centers
UPTEC	UPTEC
UPTIME	UPTIME
UPaisa	UPaisa
UQ mobile	UQ_mobile

Nome	ID
URALSIB	URALSIB
URBAN JUNGLE SNEAKERS	URBAN_JUNGLE_SNEAKERS
URBIS PARK	URBIS_PARK
URENDE	URENDE
URH Co Hoteliers	URH_ Co_Hoteliers
URUMQI CITY COMMERCIAL BANK	URUMQI_CITY_COMMERCIAL_BANK
URemit	URemit
US Airways	US_Airways
US Bank	US_Bank
US Cellular	US_Cellular
US Cold Storage	EUA_ Cold_Storage
US Community CU	EUA_ Community_CU
USA Mobility	USA_Mobility
USA Petroleum	USA_Petroleum
USAgencies	USAgencies
USAlliance FCU	EUA Alliance_FCU
USC	USC
USCIS	USCIS
USPS	USPS
USU Credit Union	USU_ Credit_Union

Nome	ID
UTB	UTB
UTELS Hotel	UTELS_Hotel
UTERQÜE	UTERQÜE
UTOPOLIS	UTOPOLIS
UTStechnologiesltd	UTStechnologiesltd
UVA Community CU	UVA_ Community_CU
UVEPAN	UVEPAN
UVK MULTICINES	UVK_MULTICINES
UWOOD	UWOOD
UZ Games	UZ_Games
UZZI	UZZI
Ua Cinemas	Ua_Cinemas
Uai farma	Uai_farma
Ubc-Coffee	Ubc-Coffee
Ubskin	Ubskin
Ucar	Ucar
Ucla Health	Ucla_Health
Uco Bank	Uco_Bank
Udarling Coffee	Udarling_Coffee
Udgam Vikas Sahakari Bank	Udgam_Vikas_Sahakari_Bank

Nome	ID
Ueda Shinkin Bank	Ueda_Shinkin_Bank
Ueee	Ueee
Ufa-Pechat'	Ufa-Pechat'
Ufimneft'	Ufimneft'
Ufone	Ufone
Uglemetbank	Uglemetbank
Ugo Shinkin Bank	Ugo_Shinkin_Bank
Ugrant	Ugrant
Ugur Center	Ugur_Center
Ugur Derin Dondurucu	Ugur_Derin_Dondurucu
Ujjivan Small Finance Bank	Ujjivan_Small_Finance_Bank
Ukr-Petrol	Ukr-Petrol
Ukraina Nafta	Ukraina_Nafta
Ukrainskyi Biznes Bank	Ukrainskyi_Biznes_Bank
Ukrainskyi Kapital	Ukrainskyi_Kapital
Ukrbudinvestbank	Ukrbudinvestbank
Ukrhazbank	Ukrhazbank
Ukrhazprombank	Ukrhazprombank
Ukrinbank	Ukrinbank
Ukrnafta	Ukrnafta

Nome	ID
Ukrop's	Ukrop's
Ukrsybbank	Ukrsybbank
Ukrtatnafta	Ukrtatnafta
Ul'yanovskFarmatsiya	Ul'yanovskFarmatsiya
Ulla Popken	Ulla_Popken
Ullrich	Ullrich
Ulmart	Ulmart
Ulmer Volksbank	Ulmer_Volksbank
Ulster Bank	Ulster_Bank
Ulta	Ulta
Ultimate Electronics	Ultimate_Electronics
Ultimate Staffing	Ultimate_Staffing
Ultra Diamonds	Ultra_Diamonds
UltraTune	UltraTune
Ultrafarma Popular	Ultrafarma_Popular
Ultramar	Ultramar
Ulusoy	Ulusoy
Ulybka Radugi	Ulybka_Radugi
Ulysse Nardin	Ulysse_Nardin
Uma	Uma

Nome	ID
Umaisushikan	Umaisushikan
Umami Burgers	Umami_Burgers
Umami Hot Pot	Umami_Hot_Pot
Umaya	Umaya
Umbrale	Umbrale
Umbrellaking	Umbrellaking
Umbro	Umbro
Umisushi	Umisushi
Umm Milk	Umm_Milk
Umnia Bank	Umnia_Bank
Umoja	Umoja
Umpqua Bank	Umpqua_Bank
Una Hotels	Una_Hotels
Una Mas	Una_Mas
Unal Kuruyemis	Unal_Kuruyemis
Unatoto	Unatoto
Unaway	Unaway
Uncle Bob's Self Storage	Uncle_Bob's_ Self_Storage
Uncle Fujiya	Uncle_Fujiya
Uncle K.	Uncle_K.

Nome	ID
Uncle Qiu Lemon Tea	Uncle_Qiu_Lemon_Tea
Uncle Restaurant	Uncle_Restaurant
Uncle Tea	Uncle_Tea
Under Armour	Under_Armour
Under Armour Brand House	Under_Armour_Brand_House
Under Armour Factory House	Under_Armour_Factory_House
Underground Station	Underground_Station
Undiz	Undiz
Unex Bank	Unex_Bank
Uni Credito	Uni_Credito
Uni Rent	Uni_Rent
Uni-Mart	Uni-Mart
UniCredit Banca	UniCredit_Banco
UniCredit Banco de Roma	UniCredit_Banca_di_Roma
UniCredit Banco	UniCredit_Banco
UniEuro	UniEuro
UniGroup	UniGroup
UniPost	UniPost
UniWyo FCU	UniWyo_FCU
Uniarts	Uniarts

Nome	ID
Unicaja	Unicaja
Unicarepharmacy	Unicarepharmacy
Unicasa Supermercados	Unicasa_Supermercados
Unichem	Unichem
Unico	Unico
Unicredit Bulbank	Unicredit_Bulbank
Unicredit Romania	Unicredit_Romania
Unicredit Tiriac Bank	Unicredit_Tiriac_Bank
Unicâmbio	Unicâmbio
Unidas	Unidas
Unifarma	Unifarma
Uniglass Plus	Uniglass_Plus
Unikombank	Unikombank
Unimarc	Unimarc
Unimarkt	Unimarkt
Unioil	Unioil
Union Bank	Union_Bank
Union Bank & Trust	Union_Bank_&_ Confiança
Union Bank Of Taiwan	Union_Bank_Of_Taiwan
Union Bank of California	Union_Bank_of_California

Nome	ID
Union Bank of India	Union_Bank_of_India
Union Homes	Union_Homes
Union Life	Union_Life
Union National Bank	Union_National_Bank
Union Pacific Railroad	Union_Pacific_Railroad
Union Planters Bank	Union_Planters_Bank
Union Savings Bank	Union_Savings_Bank
Unipet	Unipet
Uniprix	Uniprix
Uniqa Asigurari	Uniqa_Asigurari
Uniqlo	Uniqlo
Unique	Exclusivo
Unique Gas	Unique_Gas
Unisex Friseure	Unisex_Friseure
Unistream	Unistream
Unisys	Unisys
Unitech	Unitech
United Amara Bank	United_Amara_Bank
United Arab Bank	United_Arab_Bank
United Arrows green label relaxing	United_Arrows_green_label_relaxing

Nome	ID
United Bank	United_Bank
United Bank Limited	United_Bank_Limited
United Bank for Africa	United_Bank_for_Africa
United Brands	United_Brands
United Bulgarian Bank	United_Bulgarian_Bank
United CU	United_CU
United Check Cashing	United_Check_Cashing
United Chemists	United_Chemists
United Coconut Planters Bank	United_Coconut_Planters_Bank
United Community Bank	United_Community_Bank
United Company	United_Company
United Consumers CU	United_Consumers_CU
United Dairy Farmers	United_Dairy_Farmers
United Equity CU	United_Equity_CU
United Express	United_Express
United Federal Credit Union	United_Federal_Credit_Union
United Food & Commercial Workers Union	United_Food_&_Commercial_Workers_Union
United Grocery Outlet	United_Grocery_Outlet
United Gulf Bank	United_Gulf_Bank
United Heritage CU	United_Heritage_CU

Nome	ID
United India Insurance	United_India_Insurance
United Insurance Company	United_Insurance_Company
United Methodist Church	United_Methodist_Church
United Mobile	United_Mobile
United Motorcycles	United_Motorcycles
United Natural Foods	United_Natural_Foods
United Oil	United_Oil
United Overseas Bank	United_Overseas_Bank
United Pentecostal Church	United_Pentecostal_Church
United Petroleum	United_Petroleum
United Pharmacy	United_Pharmacy
United Rentals	United_Rentals
United Rentals Aerial Equipment	United_Rentals_Aerial_Equipment
United Rentals Trench Safety	United_Rentals_Trench_Safety
United Shipping Solutions	United_Shipping_Solutions
United Site Services	United_Site_Services
United States Navy	United_States_Navy
United States Seamless	United_States_Seamless
United Steelworkers of America	United_Steelworkers_of_America
United Studios of Self Defense	United_Studios_of_Self_Defense

Nome	ID
United Supermarkets	United_Supermarkets
United Teletech Financial FCU	United_Teletech_Financial_FCU
United Video	United_Video
Unitop Express	Unitop_Express
Unitus Community CU	Unitus_Community_CU
Unity Bank	Unity_Bank
Unity Bank Limited	Unity_Bank_Limited
Unity Catholic FCU	Unity_Catholic_FCU
Unity Healthcare	Unity_Healthcare
Unity One CU	Unity_One_CU
Universal 1 CU	Universal_1_CU
Universal House Hotel	Universal_House_Hotel
Universal Paints	Universal_Paints
Universal Traveller	Universal_Traveller
Universam Udachnykh Pokupok	Universam_Udachnykh_Pokupok
Universe	Universe
University and Community FCU	Universidade__e__ Community_FCU
University CU of ME	University_CU_of_ME
University FCU	University_FCU
Universidade FCU-Utah	University_FCU-Utah

Nome	ID
University Grants Commission	University_Grants_Commission
University of Hawaii FCU	University_of_Hawaii_FCU
University of Louisiana FCU	University_of_Louisiana_FCU
University of Maryland Medical System	University_of_Maryland_Medical_System
University of Pittsburgh Medical Center	University_of_Pittsburgh_Medical_Center
Unión Cine Ciudad	União_ Cine_Ciudad
Uno	Uno
Uno Momento	Uno_Momento
Uno Pizzeria & Grill	Uno_Pizzeria_&_ Churrasqueira
Uno-X	Uno-X
Unsere Volksbank St. Wendeler Land	Unsere_Volksbank_St._Wendeler_Land
Untsiya	Untsiya
Uny Oil	Uny_Oil
Uo-Show	Uo-Show
Uogashizushi	Uogashizushi
Uoroku	Uoroku
Uosen Suisan	Uosen_Suisan
Upandin	Upandin
Upi	Upi
Ups	Ups

Nome	ID
Upstairs	Upstairs
Upstalsboom	Upstalsboom
Ur & Penn	Ur_&_Penn
Ural FD	Ural_FD
Ural'skiy Bank Rekonstrukt i Razvit	Ural'skiy_ Bank_Rekonstrukt_i_Razvit
Uralprivatbank	Uralprivatbank
Uralsib Strakhovanie	Uralsib_Strakhovanie
Uraltransbank	Uraltransbank
Urba Hotel	Urba_Hotel
Urban	Urban
Urban Active	Urban_Active
Urban Behavior	Urban_Behavior
Urban Burger	Urban_Burger
Urban Credit Cooperative	Urban_Credit_Cooperative
Urban Garden Hotel	Urban_Garden_Hotel
Urban Kids	Urban_Kids
Urban Outfitters	Urban_Outfitters
Urban Planet	Urban_Planet
Urban Primary Health Centre	Urban_Primary_Health_Centre
Urban Relocations	Urban_Relocations

Nome	ID
Urban Revivo	Urban_Revivo
Urban Sole	Urban_Sole
Urban Station	Urban_Station
UrbanClean	UrbanClean
Urbis	Urbis
Urner Kantonalbank	Urner_Kantonalbank
UsedomRad	UsedomRad
UsetheSun	UsetheSun
Usha	Usha
Usimle	Usimle
Uspet	Uspet
Usta Dönerci	Usta_Dönerci
Utah First FCU	Utah_First_FCU
Utile	Utile
Utkal Grameen Bank	Utkal_Grameen_Bank
Utkonos	Utkonos
Utn-Vostok	Utn-Vostok
Utopia	Utopia
Uttar Banga Kshetriya Gramin Bank	Uttar_Banga_Kshetriya_Gramin_Bank
Uttar Bihar Gramin Bank	Uttar_Bihar_Gramin_Bank

Nome	ID
Banco de Uttar Pradesh Co-operative	Uttar_Pradesh_Co-Banco Operativo
Uttarakhand Gramin Bank	Uttarakhand_Gramin_Bank
Uysal	Uysal
Uyum	Uyum
Uyuterra	Uyuterra
V 2 Shagakh	V_2_Shagakh
V Mart	V_Mart
V drug	V_drug
V star	V_star
V&D	V&D
V'lille	V'lille
V-LAZER	V-LAZER
V-Markt	V-Markt
V-Trans	V-Trans
V-und RB Saale-Unstrut	V-und_RB_ Saale-Unstrut
V.SHOP	V.SHOP
V2K	V2K
V8 HOTEL	V8_HOTEL
VAB Bank	VAB_Bank
VAHALA maso-uzeniny	VAHALA_maso-uzeniny

Nome	ID
VAKA	VAKA
VAKUFSKA BANKA DD SARAJEVO	VAKUFSKA_BANKA_DD_SARAJEVO
VALAMAR	VALAMAR
VALCARCE	VALCARCE
VALECUATRO	VALECUATRO
VALENTINO	VALENTINO
VALLADOLID	VALLADOLID
VALLEVERDE	VALLEVERDE
VALTRA	VALTRA
VAMUN	VAMUN
VAN CLIFF	VAN_CLIFF
VAN DER VALK	VAN_DER_VALK
VAN HEUSEN	VAN_HEUSEN
VAN SCHAIK	VAN_SCHAIK
VAN'S DEPT. STORE	VAN'S_DEPT._STORE
VANILA	VANILA
VANITY	VANITY
VANS OFF THE WALL	VANS_OFF_THE_WALL
VAPAA VALINTA	VAPAA_VALINTA
VAPIANO	VAPIANO

Nome	ID
VARAN	VARAN
VARTEKS	VARTEKS
VARUS	VARUS
VATS LIQUOR	VATS_LIQUOR
VAUXHALL	VAUXHALL
VB Backnang	VB_Backnang
VB Bad Driburg-Brakel-Steinheim	VB_ - Bad_Driburg Brakel-Steinheim
VB Bad Saulgau	VB_ Bad_Saulgau
B. Rastatt Baden-Baden	VB_ _Rastatt Baden-Baden
VB Bitburg	VB_Bitburg
VB Bramgau im Osnabrücker Land	VB_ Ücker_land Bramgau_im_Osnabr
VB üd Breisgau-S	VB_ üd Breisgau-S
VB Büren und Salzkotten	VB_Büren_und_Salzkotten
VB Chemnitz	VB_Chemnitz
VB Bergstrasse Darmstadt-Kreis	VB_ _Bergstrasse Darmstadt-Kreis
VB e Dill-Vb Rb	VB_ e RB Dill-Vb
VB Uckelhoven-Wegberg Erkelenz-H	VB_ Uckelhoven-Wegberg Erkelenz-H
VB Ettlingen	VB_Ettlingen
VB Freiburg	VB_Freiburg
VB Münchweiler Glan-M	VB_ Münchweiler Glan-M

Nome	ID
VB Gronau-Ahaus	VB_ Gronau-Ahaus
VB Herrenberg-Nagold-Rottenburg	VB_ Herrenberg-Nagold-Rottenburg
VB Heuchelheim	VB_Heuchelheim
VB Hildesheim-Lehrte-Pattensen	VB_ Hildesheim-Lehrte-Pattensen
VB Hohenlohe	VB_Hohenlohe
VB Kaiserslautern-Nordwestpfalz	VB_ Kaiserslautern-Nordwestpfalz
VB Kirnau	VB_Kirnau
VB Kraichgau	VB_Kraichgau
VB Lauterbach-Schlitz	VB_ Lauterbach-Schlitz
VB Lauterecken	VB_Lauterecken
VB Ludwigsburg	VB_Ludwigsburg
VB Magdeburg	VB_Magdeburg
VB Main-Taunus	VB_ Main-Taunus
VB Meßkirch RB	VB_Meßkirch_RB
VB Mittleres Erzgebirge	VB_ Mittleres_Erzgebirge
VB Möckmühl-Neuenstadt	VB_Möckmühl-Neuenstadt
VB Nordoberpfalz	VB_Nordoberpfalz
VB Nordschwarzwald	VB_Nordschwarzwald
VB Osterburg-L Üchow-Dannenberg	VB_ Osterburg-L Üchow-Dannenberg
VB Ostlippe	VB_Ostlippe

Nome	ID
VB Pforzheim	VB_Pforzheim
VB Rb Eichstätt	VB_ et Rb_Eichst
VB Reiste-Eslohe	VB_ Reiste-Eslohe
VB Rhein-Lahn	VB_ Rhein-Lahn
VB Riesa	VB_Riesa
VB Rion Leonberg	VB_ Rion_Leonberg
VB Rottweil	VB_Rottweil
VB Saaletal	VB_Saaletal
VB Saar-West	VB_ Saar-West
VB Saarlouis	VB_Saarlouis
VB Schmallenberg	VB_Schmallenberg
VB Schwäbisch Gmünd	VB_Schwäbisch_Gmünd
VB Sulmtal	VB_Sulmtal
VB Tübingen	VB_Tübingen
VB Untere Saar	VB_ Untere_Saar
VB Wilferdingen-Keltern	VB_ Wilferdingen-Keltern
VB Worms-Wonnegau	VB_ Worms-Wonnegau
VB und Rb Eisenach	VB_und_ Rb_Eisenach
VB-RB Deggingen	VB-RB_Deggingen
VB-RB Dingolfing	VB-RB_Golfe

Nome	ID
VB-RB Laupheim-Illertal	VB-RB_Laupheim-Illertal
VB-RB Meißen Großenhain	VB-RB_Meißen_Großenhain
VB-RB Rhön-Grabfeld	VB-RB_Rhön-Grabfeld
VB-RB Riedlingen	VB-RB_Riedlingen
VBRB Mangfalltal-Rosenheim	VBRB_ Mangfalltal-Rosenheim
VBSP	VBSP
VBU Volksbank im Unterland	VBU_ Volksbank_im_Unterland
VCA	VCA
VCA Animal Hospitals	VCA_ Animal_Hospitals
VCub	VCub
VDB	VDB
VDK SPARBANK	VDK_SPARBANK
VDV	VDV
VELO & Oxygen	VELO_&_Oxygen
VENETI	VENETI
VENETO BANCA	VENETO_BANCA
VENETO BANKA	VENETO_BANKA
VENEZIA	VENEZIA
VENTOLiNi	VENTOLiNi
VEPSÄLÄINEN	VEPSÄLÄINEN

Nome	ID
VERIMARK	VERIMARK
VERNER	VERNER
VERO MODA	VERO_MODA
VERSACE	VERSACE
VERSACE COLLECTION	VERSACE_COLLECTION
VESTCASA	VESTCASA
VESTER	VESTER
VF Outlets	VF_Outlets
VHA	VHA
VI-Butikerna	VI-Butikerna
VIAGGIO	VIAGGIO
VIAJAR Y AYUDAR	VIAJAR_Y_AYUDAR
VIAJES El Corte Inglés	VIAJES_ é El_Corte_Ingl
VIAJES SERCOM	VIAJES_SERCOM
VIB	VIB
VIBRACauto	VIBRACauto
VIC	VIC
VIC Market	VIC_Market
VICKO	VICKO
VICKY FORM	VICKY_FORM

Nome	ID
VICTOR HUGO	VICTOR_HUGO
VICTORIA	VICTORIA
VIDEO BLUE	VIDEO_BLUE
VIENNA HOUSE	VIENNA_HOUSE
VIESHOW Cinemas	VIESHOW_Cinemas
VILLAGE hotels	VILLAGE_hotels
VINAMILK	VINAMILK
VINASIAM Bank	VINASIAM_Bank
VINCI PARK	VINCI_PARK
VINCOM	VINCOM
VIP	VIP
VIP COLLECTION	VIP_COLLECTION
VIPnet	VIPnet
VISIONLAB	VISIONLAB
VISTA ALEGRE	VISTA_ALEGRE
VISTAOPTICA	VISTAOPTICA
VISTULA	VISTULA
VITA EXCLUSIVE	VITA_EXCLUSIVE
VITAFARM	VITAFARM
VITAL DENTE	VITAL_DENTE

Nome	ID
VITAL WHITE	VITAL_WHITE
VITALDENT	VITALDENT
VITO	VITO
VITRUM	VITRUM
VIVA	VIVA
VIVA CURRY	VIVA_CURRY
VIVACOM	VIVACOM
VIVARA	VIVARA
VIVECO	VIVECO
VIVI BRIDE PHOTO DESIGN AND DRESS	VIVI_BRIDE_PHOTO_DESIGN_AND_DRESS
VKB-Bank	VKB-Bank
VLCC	VLCC
VLENS	VLENS
VO5	VO5
VOBIS	VOBIS
VOG Coiffure	VOG_Coiffure
VOI & NOI	VOI_&_NOI
VOLI	VOLI
VOLKSBANK SRBIJA	VOLKSBANK_SRBIJA
VOLT	VOLT

Nome	ID
VOLVO	VOLVO
VOLVO Truck Center	VOLVO_ Truck_Center
VOX Meble	VOX_Meble
VOY A VERTE	VOY_A_VERTE
VP Racing Fuels	VP_ Racing_Fuels
VPBank	VPBank
Sociedade de Crédito Urbano Co-Op VPK	VPK_ Urban_Co - Op_Credit_Society
VPharma	VPharma
RV	RV
VR Bank Bamberg	VR_ Bank_Bamberg
Banco VR Biedenkopf-Gladenbach	VR_ Bank_Biedenkopf -Gladenbach
VR Bank Dinkelsbühl	VR_ ühl Bank_Dinkelsb
Banco VR Flensburg-Schleswig	VR_ -Schleswig Bank_Flensburg
Banco VR HessenLand	VR_ Bank_HessenLand
VR Bank Hof	VR_ Bank_Hof
VR Bank Kaufbeuren-Ostallg é	VR_ Bank_Kaufbeuren -Ostallgau
VR Bank Kitzingen	VR_ Bank_Kitzingen
VR Bank Lausitz	VR_ Bank_Lausitz
VR Bank Main-Kinzig-B Wüdingen	VR_ Bank_Main - Kinzig-B üdingen
VR Bank Mittelhaardt	VR_ Bank_Mittelhaardt

Nome	ID
VR Bank München Land	VR_ Bank_M München_land
VR Bank Niebüll	VR_ completo Bank_Nieb
VR Bank Nürnberg	VR_ Bank_N Nuremberg
VR Bank Ostholstein Island Nord-Pl	VR_ -Plon Bank_Ostholstein_Nord
VR Bank Pinneberg	VR_ Bank_Pinneberg
Banco VR Rhein-Mosel	Modelo VR_ Bank_Rhein
Banco VR Rhein-Neckar	VR_ Bank_Rhein -Neckar
Banco VR Rosenheim-Chiemsee	VR_ Bank_Rosenheim - Chiemsee
VR Bank Saarpfalz	VR_ Bank_Saarpfalz
VR Bank Schwäbisch Hall-Crailsheim	VR_ äbisch_ Bank_Schw Hall-Crailsheim
VR Bank Südliche Weinstraße-Wasgau	VR_ Bank_S Üdliche_Weinstraße-Wasgau
VR Bank Südpfalz	VR_ Bank_S füdpfalz
VR Bank Südthüringen	VR_ Bank_S üdthüringen
VR Bank Südwestpfalz	VR_ Sudoeste Bank_S
VR Bank Untertaunus	VR_ Bank_Untertaunus
VR Bank Westthüringen	VR_ Wuringen Bank_Westth
VR Bank im Enzkreis	VR_ Bank_im_Enzkreis
VR Genossenschaftsbank Fulda	VR_ Genossenschaftsbank_Fulda
VR Meine Raiffeisenbank	VR_ Meine_Raiffeisenbank
VR-Bank Aalen	VR-Bank_Aalen

Nome	ID
VR-Bank Alb	VR-Bank_Alb
VR-Bank Altenburger Land	VR-Bank_Altenburger_Land
VR-Bank Asperg-Markgröningen	VR-Bank_ Asperg-Markgr desejo
VR-Bank B.Gladbach-Overath-Rösrath	VR-Bank_ B.Gladbach-Overath-R ösrath
VR-Bank Ruim Hersfeld-Rotenburg	VR-Bank_ Bad_Hersfeld -Rotemburgo
VR-Bank Bad Kissingen-Bad Brückenau	VR-Bank_ Bad_Kissingen - Bad_Br ückenau
VR-Bank Bad Salzungen Schmalkalden	VR-Bank_Bad_Salzungen_Schmalkalden
VR-Bank Bayreuth	VR-Bank_Bayreuth
VR-Bank Bonn	VR-Bank_Bonn
VR-Bank Coburgo	VR-Bank_Coburgo
VR-Bank Ellwangen	VR-Bank_Ellwangen
VR-Bank Erl. -Höchst. -Herzogenaurach	VR-Bank_Erl. -Höchst. -Herzogenaurach
VR-Bank Fichtelgebirge	VR-Bank_Fichtelgebirge
VR-Bank Flaming	VR-Bank_Flaming
VR-Bank Fürstenfeldbruck	VR-Bank_Fürstenfeldbrück
VR-Bank Fürstenwalde Seelow Wriezen	VR-Bank_Fürstenwalde_ Seelow_Wriezen
VR-Bank Gerolzhofen	VR-Bank_Gerolzhofen
VR-Bank Hunsrück-Mosel	VR-Bank_Hunsrück-Mosel
VR-Bank Landau	VR-Bank_Landau
VR-Bank Lech-Zusam	VR-Bank_Lech-Zusam

Nome	ID
VR-Bank Lkr. Garmisch-Partenkirchen	VR-Bank_Lou. _ Garmisch-Partenkirchen
VR-Bank Memmingen	VR-Bank_Memmingen
VR-Bank Mittelfranken West	VR-Bank_Mittelfranken_West
VR-Bank Mittelsachsen	VR-Bank_Midtelsachsen
VR-Bank Neu-Ulm/Weißenhorn	VR-Bank_ Neu-Ulm/Wei ßenhorn
VR-Bank Neuwied-Linz	VR-Bank_Neuwied-Linz
VR-Bank Niederschlesien	VR-Bank_Niederschlesien
VR-Bank Nordeifel	VR-Bank_Nordeifel
VR-Bank Nordrhön	VR-Bank_Nordrhön
VR-Bank Oberbayern Südost	VR-Bank_ Oberbayern_S udost
VR-Bank Passau	VR-Bank_Passau
VR-Bank Raiffeisenbank Bayern Mitte	VR-Bank_Raiffeisenbank_Bayern_Mitte
VR-Bank Rhein-Erft	VR-Bank_Rhein-Erft
VR-Bank Rhein-Sieg	VR-Bank_Rhein-Sieg
VR-Bank Rhön-Grabfeld	VR-Bank_Rhön-Grabfeld
VR-Bank Rothenburg em. D. Tbr.	VR-Bank_Rothenburg_o. _D._ Tbr.
VR-Bank Rottal-Inn	VR-Bank_Rottal-Inn
VR-Bank Schweinfurt	VR-Bank_Schweinfurt
VR-Bank Stromberg-Neckar	VR-Bank_Stromberg-Neckar
VR-Bank Taufkirchen-Dorfen	VR-Bank_Taufkirchen-Dorfen

Nome	ID
VR-Bank Uckermark-Randow	VR-Bank_Uckermark-Randow
VR-Bank Uffenheim-Neustadt	VR-Bank_Uffenheim-Neustadt
VR-Bank Vilsbiburg	VR-Bank_Vilsbiburg
VR-Bank Werra-Meißner	VR-Bank_ Werra-Mei ßner
VR-Bank Westmünsterland	VR-Bank_Westmünsterland
VR-Bank Westpfalz	VR-Bank_Westpfalz
VR-Bank no distrito de Rendsburg	VR-Bank_im_ Kreis_Rendsburg
VR-Bank em Mittelbaden	VR-Bank_em_Mittelbaden
VRB	VRB
VRK	VRK
VRNnextbike	VRNnextbike
VSECU	VSECU
VSK	VSK
VTB	VTB
VTB 24	VTB_24
VTK	VTK
VTNZ	VTNZ
VU	VU
VULCO	VULCO
VUS	VUS

Nome	ID
VUZ-bank	VUZ-bank
VVB Dillingen Dudweiler Sulzb./Saar	VVB_Dillingen_Dudweiler_Sulzb. /Sarre
VW Common Seat	VW_ Common_Seat
Vaango	Vaango
Vabi Sabi	Vabi_Sabi
Vaca Nostra Restaurante	Vaca_Nostra_Restaurante
Vacances Bleues	Vacances_Bleues
Vacanza Accessory	Vacanza_Accessory
Vacheron Constantin	Vacheron_Constantin
Vagabond Inn	Vagabond_Inn
Vaillant	Vaillant
Vait	Vait
Vakifbank	Vakifbank
Vakko	Vakko
Vale Verde	Vale_Verde
Valentine	Valentine
Valentín Hotels	Valentín_Hotels
Valero	Valero
Valero Corner Store	Valero_Corner_Store
Valeta	Valeta

Nome	ID
Valiant Bank	Valiant_Bank
Valiexchimp	Valiexchimp
Valley Bank	Valley_Bank
Valley Isle Community FCU	Valley_Isle_Community_FCU
Valley Oak CU	Valley_Oak_CU
ValleyStar UC	ValleyStar_CU
Valleygirl	Valleygirl
Valmont tabák	Valmont_tabák
Valpak	Valpak
Valu King	Valu_King
Valu-mart	Valu-mart
ValuDollar	ValuDollar
Value City Furniture	Value_City_Furniture
Value Place	Value_Place
Value Village	Value_Village
Value-Rite	Value-Rite
Valvoline Instant Oil Change	Valvoline_Instant_Oil_Change
Vamin	Vamin
Van Cleef & Arpels	Van_Cleef_&_Arpels
Van Graaf	Van_Graaf

Nome	ID
Van Heerden Pharmacy	Van_Heerden_Pharmacy
Van Houtte	Van_Houtte
Van Raak	Van_Raak
Van Reeth	Van_Reeth
VanGO	VanGO
Vancity Credit Union	Vancity_Credit_Union
Vancouver Coastal Health	Vancouver_Coastal_Health
Vancouver Wings	Vancouver_Wings
Vanden Borre	Vanden_Borre
Vanguard Cleaning	Vanguard_Cleaning
Vanho Securities	Vanho_Securities
Vanity Hotels	Vanity_Hotels
Vans	Vans
Vantage Pharmacy	Vantage_Pharmacy
Vantage West CU	Vantage_West_CU
Varan Kargo	Varan_Kargo
Varsovienne	Varsovienne
Vasa Fitness	Vasa_Fitness
Vasabi	Vasabi
Vasan Eye Care	Vasan_Eye_Care

Nome	ID
Vascara	Vascara
Vash Doktor	Vash_Doktor
Vasha apteka	Vasha_apteka
Vashe Zdorov'ie	Vashe_Zdorov“ou seja
Vashe Zoloto	Vashe_Zoloto
Vasvári Takarék	Vasvári_Takarék
Vatan COMPUTER	Vatan_COMPUTER
Vatica Hotel	Vatica_Hotel
Cachoeira InCharge	Vattenfall_InCharge
Vaz	Vaz
Vea Cencosud	Vea_Cencosud
Vecino	Vecino
Vector	Vector
Vedes	Vedes
Vee's Video	Vee's_Video
Vef Banka	Vef_Banka
Vegan Raw Organic	Vegan_Raw_Organic
Veikon Kone	Veikon_Kone
Vel Pitar	Vel_Pitar
Velikolukskiy myasokombinat	Velikolukskiy_myasokombinat

Nome	ID
Banco Central Vellore Dist Co-op	Vellore_Dist_Central_Co-OP_Bank
Velly	Velly
Velyka Kyshenia	Velyka_Kyshenia
Venezolano de Crédito	Venezolano_de_Crédito
Venizi	Venizi
Venizia Ice	Venizia_Ice
Venture Capital Bank	Venture_Capital_Bank
Venture Inn	Venture_Inn
Ventus	Ventus
Venus International Hotel	Venus_International_Hotel
Venus Royal Hotel	Venus_Royal_Hotel
Veolia Environmental Services	Veolia_Environmental_Services
Ver	Ver
Ver. VB Regionalverband Saarbrücken	Ver. _VB_ Kücken Regionalverband_Saarbr
Vera	Vera
Vera Bradley	Vera_Bradley
Vera Pizza	Vera_Pizza
Verb.sparkasse Goch-Kevelaer-Weeze	Verb.sparkasse_Goch-Kevelaer-Weeze
Verbands-Sparkasse Wesel	Verbands-Sparkasse_Wesel
VerbundSparkasse Emsdetten-Ochtrup	VerbundSparkasse_Emsdetten-Ochtrup

Nome	ID
Verdemar	Verdemar
Vereinigte RB Burgstädt	Vereinigte_RB_Burgstädt
Vereinigte Sparkasse im Märk. Kreis	Vereinigte_Sparkasse_im_Märk. _Kreis
Vereinigte Sparkassen Eschenbach	Vereinigte_Sparkassen_Eschenbach
Vereinigte Sparkassen Gunzenhausen	Vereinigte_Sparkassen_Gunzenhausen
Vereinigte Volksbank	Vereinigte_Volksbank
Vereinigte Volksbank Limburg	Vereinigte_Volksbank_Limburg
Vereinigte Volksbank Maingau	Vereinigte_Volksbank_Maingau
Vereinigte Volksbank Münster	Vereinigte_Volksbank_Münster
Vereinigte Volksbank Raiffeisenbank	Vereinigte_Volksbank_Raiffeisenbank
Vergölst	Vergölst
Verhage	Verhage
Veritas FCU	Veritas_FCU
Verity CU	Verity_CU
Verizon Wireless	Verizon_Wireless
Verka Dairy	Verka_Dairy
Verkkokauppa	Verkkokauppa
Vermont FCU	Vermont_FCU
Vern Fonk	Vern_Fonk
De Vern	De Vern

Nome	ID
Verniy	Verniy
Veronika Maine	Veronika_Maine
Veropoulos Spar	Veropoulos_Spar
Versato	Versato
Versus Bank	Versus_Bank
Very Thai Noodles	Very_Thai_Noodles
Veshch'	Veshch'
Vesta	Vesta
Vestel	Vestel
Vestino	Vestino
Vestjysk Bank	Vestjysk_Bank
Vet Affaires	Vet_Affaires
Veta English Speaking Course	Veta_English_Speaking_Course
Vetcoclinics	Vetcoclinics
Veterans of Foreign Wars	Veterans_of_Foreign_Wars
Vi	Vi
Via Brasil	Via_Brasil
Via CU	Via_CU
Via Uno	Via_Uno
Via Veneto	Via_Veneto

Nome	ID
Viada	Viada
Viaero Wireless	Viaero_Wireless
Viajes Crisol	Viajes_Crisol
Viajes Ecuador	Viajes_Ecuador
Viajes Iltrida	Viajes_Iltrida
Viajes Incavisa	Viajes_Incavisa
Viajes Levante Grupo	Viajes_Levante_Grupo
Viajes Marper Tours	Viajes_Marper_Tours
Viajes Tabora Tours	Viajes_Tabora_Tours
Viajes University	Viajes_University
Viamo	Viamo
Viana	Viana
Vianor	Vianor
Viatges Caprabo	Viatges_Caprabo
Vibe	Vibe
Vibgyor Group of schools	Vibgyor_Group_of_schools
Vibo	Vibo
Vicco	Vicco
Vice Versa	Vice_Versa
Victoria	Victoria

Nome	ID
Victoria Golf	Victoria_Golf
Victoria Station	Victoria_Station
Victoria's Secret	Victoria's_Secret
Victory	Victory
Victory Education	Victory_Education
Victory Restaurant	Victory_Restaurant
Victra	Victra
Vida Farmácias	Vida_Farmácias
Vidal	Vidal
Video Den	Video_Den
Video Town	Video_Town
Videocon	Videocon
Videoland	Videoland
Vidharbha Konkan Gramin Bank	Vidharbha_Konkan_Gramin_Bank
Vidya Sahakari Bank	Vidya_Sahakari_Bank
Viena	Viena
Vienna Classic Hotel	Vienna_Classic_Hotel
Vienna Hotel	Vienna_Hotel
Vienna International	Vienna_International
Vienna International Hotel	Vienna_International_Hotel

Nome	ID
VienthongA	VienthongA
Viet Capital Bank	Viet_Capital_Bank
Viet Cuisine	Viet_Cuisine
VietABank	VietABank
VietBank	VietBank
Vietcombank	Vietcombank
VietinBank	VietinBank
Viettel	Viettel
Viettien	Viettien
Vifille	Vifille
Vignan Schools	Vignan_Schools
Vigoss Jeans	Vigoss_Jeans
Vijay Diagnostics	Vijay_Diagnostics
Vijay Sales	Vijay_Sales
Vijayanand Travels	Vijayanand_Travels
Vik Hotels Group	Vik_Hotels_Group
Vikings	Vikings
Viko	Viko
Viktoriya	Viktoriya
Viktors	Viktors

Nome	ID
Vila	Vila
Vila Galé	Vila_Galé
Viled	Viled
Vilgud	Vilgud
Vilka-Lozhka	Vilka-Lozhka
Villa Market	Villa_Market
Villa Pizza	Villa_Pizza
Villa del Mar	Villa_del_Mar
Villacastín Med. estética y dental	Villacastín_Med._estética_y_dental
Village Cinemas	Village_Cinemas
Village Inn	Village_Inn
Village Pantry	Village_Pantry
Villages Hôtel	Villages_Hhotel
Villefort	Villefort
Villeroy & Boch	Villeroy_&_Boch
Banco Central de Villupuram Dist Co-op	Villupuram_Dist_Central_Co-OP_Bank
Vimos	Vimos
VinFast	VinFast
VinFast EV	VinFast_EV
VinFast-Chevrolet	VinFast-Chevrolet

Nome	ID
VinMec	VinMec
VinSchool	VinSchool
VinWonders	VinWonders
Vina Giay	Vina_Giay
Vina Kubani	Vina_Kubani
Vinaphone	Vinaphone
Vinarstvi U Kaplicky	Vinarstvi_U_Kaplicky
Vinayagar Promoters & Builders	Vinayagar_Promoters_&_ Construtores
Vincci	Vincci
Vincci Clothing	Vincci_Clothing
Vincom Shophouse	Vincom_Shophouse
Vindija	Vindija
Vinhomes	Vinhomes
Vinmonopolet	Vinmonopolet
Vino & Destilaty	Vino_&_Destilaty
Vino Vino	Vino_Vino
Vinos Yamazaki	Vinos_Yamazaki
Vinoteka Vinofol	Vinoteka_Vinofol
Vinpearl	Vinpearl
Vinpearl Golf	Vinpearl_Golf

Nome	ID
Vinpearl Safari	Vinpearl_Safari
Vintage	Vintage
Vintage Cellars	Vintage_Cellars
Vinzenzmurr	Vinzenzmurr
Vipoil	Vipoil
Vips	Vips
Virgin ACTIVE	Virgin_ACTIVE
Virgin Collection	Virgin_Collection
Virgin Money	Virgin_Money
Virgin mobile	Virgin_mobile
Virginia ABC	Virginia_ABC
Virsi-a	Virsi-a
Vis-a-Vis	Vis-a-Vis
Vis-À-Vis	Vis-À-Vis
Vishal Mega Mart	Vishal_Mega_Mart
Visible Changes	Visible_Changes
Visiolab	Visiolab
Vision Banco	Vision_Banco
Vision Express	Vision_Express
Vision Financial FCU	Vision_Financial_FCU

Nome	ID
Vision Plus	Vision_Plus
Vision Store	Vision_Store
Visionexpress	Visionexpress
Visions FCU	Visions_FCU
Visionworks	Visionworks
Visique Optometrists	Visique_Optometrists
Visiting Angels	Visiting_Angels
Vissan	Vissan
Vista Optical	Vista_Optical
Vistar Auto Glass	Vistar_Auto_Glass
Vita	Vita
Vita Green	Vita_Green
Vita Liberté	Vita_Liberté
Vita Specialty store	Vita_Specialty_store
Vitacare	Vitacare
Vitafoam	Vitafoam
Vitaland	Vitaland
Vitalant	Vitalant
Vitalia Reformhaus	Vitalia_Reformhaus
Vitalys	Vitalys

Nome	ID
Vitalyur	Vitalyur
Vitamed	Vitamed
Vitamin World	Vitamin_World
Vitamin-shop	Vitamin-shop
Vitamina	Vitamina
Vitimex	Vitimex
Vitra	Vitra
Vitsec	Vitsec
Vitusapotek	Vitusapotek
Viva Chicken	Viva_Chicken
Viva Hotels & Resorts	Viva_Hotels_&_ Resorts
Viva la Vie	Viva_la_Vie
VivaFit	VivaFit
Vivahotel	Vivahotel
Vival	Vival
Vivanda	Vivanda
Vivanta	Vivanta
Vive Futura	Vive_Futura
Vivechrom	Vivechrom
Viveks-The Loja ilimitada	Viveks-The_Unlimited_Shop

Nome	ID
Vivenda do Camarão	Vivenda_do_CamarPão
Vives	Vives
Vivianda	Vivianda
Vivienne Westwood	Vivienne_Westwood
Vivikes	Vivikes
Vivo	Vivo
Vivo American Pizza & Panini	Vivo_American_Pizza_&_Panini
Viyella	Viyella
Viz Nafta	Viz_Nafta
VkusVill	VkusVill
Vkusnolubov	Vkusnolubov
Vladimir-OPTON	Vladimir-OPTON
Vladprombank	Vladprombank
Vlaikova	Vlaikova
Vneshprombank	Vneshprombank
Vnp	Vnp
Vocelli Pizza	Vocelli_Pizza
Voco	Voco
Vodacare	Vodacare
Vodacom	Vodacom

Nome	ID
Vodacom 4u Stores	Vodacom_4u_Stores
Vodashop	Vodashop
Voegtlin-Meyer	Voegtlin-Meyer
Voglia	Voglia
Vojvodanska banka	Vojvodanska_banka
Volapié	Volapié
Volaria Travel	Volaria_Travel
Volcom	Volcom
Volg	Volg
Volga-Petroleum	Volga-Petroleum
Volganefteprodukt	Volganefteprodukt
Volgofarm	Volgofarm
Volks	Volks
Volks-und Raiffeisenbank Prignitz	Volks-und_Raiffeisenbank_Prignitz
Volks-und Raiffeisenbank Saarpfalz	Volks-und_Raiffeisenbank_Saarpfalz
Volks-und Raiffeisenbank Wißmar	Volks-und_Raiffeisenbank_Wismar
Volksbank	Volksbank
Volksbank Achern	Volksbank_Achern
Volksbank Albstadt	Volksbank_Albstadt
Volksbank Allgäu-West	Volksbank_AllgÄU-oeste

Nome	ID
Volksbank Alzey	Volksbank_Alzey
Volksbank Alzey-Worms	Volksbank_Alzey-Minhocas
Volksbank Bad Oeynhausen-Herford	Volksbank_Bad_Oeynhausen-Herford
Volksbank Bad Salzuflen	Volksbank_Bad_Salzuflen
Volksbank Balingen	Volksbank_Balingen
Volksbank Beckum	Volksbank_Beckum
Volksbank ütersloh Bielefeld-G	Volksbank_Bielefeld-Gütersloh
Volksbank Bigge-Lenne	Volksbank_Bigge-Lene
Volksbank Bochum Witten	Volksbank_Bochum_Witten
Volksbank Bonn Rhein-Sieg	Volksbank_Bonn_Rhein-Cerco
Volksbank BraWo	Volksbank_BraWo
Volksbank üglingen Brackenheim-G	Volksbank_Brackenheim-Güglingen
Volksbank Braunschweig Wolfsburg	Volksbank_Braunschweig_Wolfsburg
Volksbank Breisgau Nord	Volksbank_Breisgau_Nord
Volksbank Bremen-Nord	Volksbank_Bremen-Norte
Volksbank Bremerhaven-Cuxland	Volksbank_Bremerhaven-Cuxland
Volksbank Brenztal	Volksbank_Brenztal
Volksbank Brilon-B Üren-Salzkotten	Volksbank_Brilon-Büren-Salzkotten
Volksbank Bruchsal-Bretten	Volksbank_Bruchsal-Bretten
Volksbank Bruhrain-Kraich-Hardt	Volksbank_Bruhrain-Kraich-Hardt

Nome	ID
Volksbank Börde-Bernburg	Volksbank_BÖrde-Bernburg
Volksbank Bühl	Volksbank_Bühl
Volksbank Darmstadt-S üdhessen	Volksbank_Darmstadt-Hessen do Sul
Volksbank Delbrück-Hövelhof	Volksbank_DelbrÜck-Hövelhof
Volksbank Dessau-Anhalt	Volksbank_Dessau-Anhalt
Volksbank Donau-Neckar	Volksbank_Donau-Neckar
Volksbank Dornstetten	Volksbank_Dornstetten
Volksbank Dreieich	Volksbank_Dreieich
Volksbank Dreiländereck	Volksbank_Dreilemendamento
Volksbank Dresden-Bautzen	Volksbank_Dresden-Bautzen
Volksbank Düren	Volksbank_Düren
Volksbank Düsseldorf Neuss	Volksbank_DÜsseldorf_Neuss
Volksbank Ebingen	Volksbank_Ebingen
Volksbank Eichsfeld-Northeim	Volksbank_Eichsfeld- Northeim
Volksbank Eifel	Volksbank_Eifel
Volksbank Eifel Mitte	Volksbank_Eifel_Mitte
Volksbank Einbeck	Volksbank_Einbeck
Volksbank Elmshorn	Volksbank_Elmshorn
Volksbank Elsterland	Volksbank_Elsterland
Volksbank Emmerich-Rees	Volksbank_Emmerich-Árvores

Nome	ID
Volksbank Erft	Volksbank_Erft
Volksbank Ermstal-Alb	Volksbank_Ermstal-Alb
Volksbank Esslingen	Volksbank_Esslingen
Volksbank Euskirchen	Volksbank_Euskirchen
Volksbank Eutin Raiffeisenbank	Volksbank_Eutin_Raiffeisenbank
Volksbank Forchheim	Volksbank_Forchheim
Volksbank Franken	Volksbank_Franken
Volksbank GM Hütte- Hagen-Bissendorf	Volksbank_GMHütte- Hagen-Bissendorf
Volksbank Geest	Volksbank_Geest
Volksbank Gera-Jena-Rudolstadt	Volksbank_Gera-Jena-Rudolstadt
Volksbank Grafschaft Hoya	Volksbank_Grafschaft_Hoya
Volksbank Göppingen	Volksbank_Göppingen
Volksbank Göttingen	Volksbank_Göttingen
Volksbank Gütersloh	Volksbank_Gütersloh
Volksbank Halle (Saale)	Volksbank_Halle_ (Venda)
Volksbank Hameln-Stadthagen	Volksbank_Hameln-Stadthagen
Volksbank Hamm	Volksbank_Hamm
Volksbank Hegau	Volksbank_Hegau
Volksbank Heilbronn	Volksbank_Heilbronn
Volksbank Hellweg	Volksbank_Hellweg

Nome	ID
Volksbank Helmstedt	Volksbank_Helmstedt
Volksbank Herrenberg-Rottenburg	Volksbank_Herrenberg-Rotemburgo
Volksbank Hildesheim	Volksbank_Hildesheim
Volksbank Hildesheimer Börde	Volksbank_Hildesheimer_Börde
Volksbank Hochrhein	Volksbank_Hochrhein
Volksbank Hohenzollern	Volksbank_Hohenzollern
Volksbank Hohenzollern-Balingen	Volksbank_Hohenzollern-Balingen
Volksbank Horb-Freudenstadt	Volksbank_Horb-Freudenstadt
Volksbank Hunsrück-Nahe	Volksbank_HunsrUck-nahe
Volksbank Jever	Volksbank_Jever
Volksbank Karlsruhe	Volksbank_Karlsruhe
Volksbank Kinzigtal	Volksbank_Kinzigtal
Volksbank Ürtingen Kirchheim-N	Volksbank_Kirchheim-Nurtingen
Volksbank Kleverland	Volksbank_Kleverland
Volksbank Koblenz Mittelrhein	Volksbank_Koblenz_Mittelrhein
Volksbank Konstanz	Volksbank_Konstanz
Volksbank Kraichgau. Wiesloch-Sinsh	Volksbank_Kraichgau_Wiesloch-Cinto.
Volksbank Krefeld	Volksbank_Krefeld
Volksbank Kur-und Rheinpfalz	Volksbank_Kur-und_Rheinpfalz
Volksbank Kurpfalz H + G BANK	Volksbank_Kurpfalz_H_+_G_BANCO

Nome	ID
Volksbank Kärnten	Volksbank_Kärnten
Volksbank Lahr	Volksbank_Lahr
Volksbank Laupheim	Volksbank_Laupheim
Volksbank Leipzig	Volksbank_Leipzig
Volksbank Lingen	Volksbank_Lingen
Volksbank Ludwigsburg	Volksbank_Ludwigsburg
Volksbank Löbau-Zittau	Volksbank_LÖbau-zittau
Volksbank Lübbecker Land	Volksbank_LÜbbecker_land
Volksbank Lübeck	Volksbank_Lübeck
Volksbank Lüneburger Heide	Volksbank_LÜneburger_heide
Volksbank Main-Tauber	Volksbank_Main-Tauber
Volksbank Marl-Recklinghausen	Volksbank_Marl-Recklinghausen
Volksbank Urach Metzingen-Bad	Volksbank_Metzingen-Bad_Urach
Volksbank Mindener Land	Volksbank_Mindener_Land
Volksbank Mittelhessen	Volksbank_Mittelhessen
Volksbank Mosbach	Volksbank_Mosbach
Volksbank Mönchengladbach	Volksbank_Mönchengladbach
Volksbank Münsingen	Volksbank_Münsingen
Volksbank Münster	Volksbank_Münster
Volksbank Nahetal	Volksbank_Nahetal

Nome	ID
Volksbank Neckartal	Volksbank_Neckartal
Volksbank Neunkirchen	Volksbank_Neunkirchen
Volksbank Niederrhein	Volksbank_Niederrhein
Volksbank Niederösterreich	Volksbank_Niederösterreich
Volksbank Nordharz	Volksbank_Nordharz
Volksbank Nordheide	Volksbank_Nordheide
Volksbank Nordmünsterland	Volksbank_NordmMünsterland
Volksbank Oberberg	Volksbank_Oberberg
Volksbank Oberösterreich	Volksbank_Oberösterreich
Volksbank Odenwald	Volksbank_Odenwald
Volksbank Offenburg	Volksbank_Offenburg
Volksbank Oldenburg	Volksbank_Oldenburg
Volksbank Osnabrück	Volksbank_Osnabrück
Volksbank Paderborn-H Öxter-detmold	Volksbank_Paderborn-Höxter-Detmold
Volksbank Peine	Volksbank_Peine
Volksbank Pinneberg-Elmshorn	Volksbank_Pinneberg- Olmshorn
Volksbank Raiffeisenbank Dachau	Volksbank_Raiffeisenbank_Dachau
Volksbank Raiffeisenbank Itzehoe	Volksbank_Raiffeisenbank_Itzehoe
Volksbank Raiffeisenbank Würzburg	Volksbank_Raiffeisenbank_WBürzburg
Volksbank Rems	Volksbank_Rems

Nome	ID
Volksbank Remscheid-Solingen	Volksbank_Remscheid-Solingen
Volksbank Reutlingen	Volksbank_Reutlingen
Volksbank Rhein-Lippe	Volksbank_Rhein-Lippe
Volksbank ück Rhein-Nahe-Hunsr	Volksbank_Rhein- Nahe-Hunsr todo
Volksbank Rhein-Ruhr	Volksbank_Rhein-Ruhr
Volksbank Rhein-Wehra	Volksbank_Rhein-Wehra
Volksbank Rhein-Wupper	Volksbank_Rhein-Uma ceia
Volksbank RheinAhrEifel	Volksbank_RheinAhrEifel
Volksbank Rietberg	Volksbank_Rietberg
Volksbank Ruhr Mitte	Volksbank_Ruhr_Mitte
Volksbank Saarpfalz	Volksbank_Saarpfalz
Volksbank Salzburg	Volksbank_Salzburg
Volksbank Sauerland	Volksbank_Sauerland
Volksbank Schwarzwald-Neckar	Volksbank_Schwarzwald-Neckar
Volksbank Siegerland	Volksbank_Siegerland
Volksbank Solling	Volksbank_Solling
Volksbank Steiermark	Volksbank_Steiermark
Volksbank Stormarn	Volksbank_Stormarn
Volksbank Stuttgart	Volksbank_Stuttgart
Volksbank Sulingen	Volksbank_Sulingen

Nome	ID
Volksbank Süd-Emsland	Volksbank_SSudemsland
Volksbank Südheide	Volksbank_Südheide
Volksbank Tecklenburger Land	Volksbank_Tecklenburger_Land
Volksbank Tirol	Volksbank_Tirol
Volksbank Trier	Volksbank_Trier
Volksbank Uelzen-Salzwedel	Volksbank_Uelzen-Salzwedel
Volksbank Ulm-Biberach	Volksbank_Ulm-Biberach
Volksbank Unna	Volksbank_Unna
Volksbank Verden	Volksbank_Verden
Volksbank Vogtland	Volksbank_Vogtland
Volksbank Vorarlberg	Volksbank_Vorarlberg
Volksbank Warburger Land	Volksbank_Warburger_Land
Volksbank Wenden-Drolshagen	Volksbank_Wenden-Drolshagen
Volksbank Weserbergland	Volksbank_Weserbergland
Volksbank Westliche Saar plus	Volksbank_Westliche_Saar_plus
Volksbank Wien	Volksbank_Wien
Volksbank Wittingen-Kl Ötze	Volksbank_Wittingen-Klötze
Volksbank Wolfenbüttel-Salzgitter	Volksbank_WolfenbÜttel-salzgitter
Volksbank an der Niers	Volksbank_an_der_Niers
Volksbank im Harz	Volksbank_im_Harz

Nome	ID
Volksbank im Märkischen Kreis	Volksbank_im_MÄrkischen_kreis
Volksbank in Schaumburg	Volksbank_in_Schaumburg
Volksbank-Raiffeisenbank Amberg	Volksbank-Raiffeisenbank_Âmbar
Volksbank-Raiffeisenbank Döbeln	Volksbank-Raiffeisenbank_Döbeln
Volksbanken Raiffeisenbanken	Volksbanken_Raiffeisenbanken
Volkswagen	Volkswagen
Vollan	Vollan
Volt Information Sciences	Volt_Information_Sciences
Volta	Volta
Voltas	Voltas
Volume Plus	Volume_Plus
Volunteers of America	Volunteers_of_America
Vomar	Vomar
Von Maur	Von_Maur
Vons	Vons
Vooruit	Vooruit
Vopak	Vopak
Vostochniy Bazar	Vostochniy_Bazar
Vostochniy bank	Vostochniy_bank
VotOnSIM	VotOnSIM

Nome	ID
Vovo Telo	Vovo_Telo
Voyage Care	Voyage_Care
Vozrozhdenie	Vozrozhdenie
Vp-Market	Vp-Market
Vseobecna Uverova Banka	Vseobecna_Uverova_Banka
Vue	Vue
Vue Cinemas	Vue_Cinemas
Vunderkind	Vunderkind
Vuvuzela Beer Club	Vuvuzela_Beer_Club
Vx Hotel	Vx_Hotel
Vyatka-bank	Vyatka-bank
Vyluk Hotel	Vyluk_Hotel
Vysshaya Liga	Vysshaya_Liga
VÉLOMET'	VÉLOMET'
Värisilmä	Värisilmä
Vårdapoteket	Vårdapoteket
Værsgo	Værsgo
Vélez	Vélez
Vélhop	Vélhop
Vêti	Vêti

Nome	ID
Vögele	Vögele
W	W
W Boyes & Co	W_Boyes_&_Co
W Collection	W_Collection
W HOTELS	W_HOTELS
W café	W_café
W for Woman	W_for_Woman
W. B. Samson	W._B._Samson
W. KRUK	W._KRUK
W. Lane	W._Lane
W.Steak	W.Steak
WAFFLE ART	WAFFLE_ART
WALTER	WALTER
WALTZ	WALTZ
WANDA PLAZA	WANDA_PLAZA
WANDA REALM	WANDA_REALM
WANHECHUN	WANHECHUN
WANT To Drink	QUERO_ To_Drink
WARAPORN SALAPAO	WARAPORN_SALAPAO
WARNER HOTEL	WARNER_HOTEL

Nome	ID
WARNER VILLAGE	WARNER_VILLAGE
WASBRUK	WASBRUK
WASGAU	WASGAU
WASH BOX	WASH_BOX
WASH ハウス	WASH_ハウス
WATAMI	WATAMI
WATEI	WATEI
WATSONS	WATSONS
WAYNE'S COFFEE	WAYNE'S_COFFEE
WCU	WCU
WE	WE
WEGO	WEGO
WELLCARE Health Care Supply	WELLCARE_ Health_Care_Supply
WELTON	WELTON
WEN TANG WU JIANG	WEN_TANG_WU_JIANG
WENICE	WENICE
WESCO Distribution	WESCO_Distribution
WESTER UNION	WESTER_UNION
WESTERN UNION	WESTERN_UNION
WESTIN	WESTIN

Nome	ID
WESTSIDE	WESTSIDE
WET MARKET	WET_MARKET
WEY	WEY
WG Grinders	WG_Grinders
WHISTLES	WHISTLES
WHITE ALLEY	WHITE_ALLEY
WHITE SWAN HOTELS	WHITE_SWAN_HOTELS
WHM boiled dumplings hall	WHM_boiled_dumplings_hall
WHSmith	WHSmith
POR QUE E 1/2	WHY_AND_1/2
WIC State Agency	WIC_ State_Agency
WIKY hracky	WIKY_hracky
WILLIAMS-SONOMA	WILLIAMS-SONOMA
WILLSOOR	WILLSOOR
WILLYS	WILLYS
WIN Home Inspection	GANHAR_ Home_Inspection
WIN-SENT Serviço central	WIN-SENT_Center_Service
WINDSMOOR	WINDSMOOR
WING LUNG BANK	WING_LUNG_BANK
WINGERS	WINGERS

Nome	ID
WINXO	WINXO
WIPARK	WIPARK
WITTCHEN	WITTCHEN
WIZARD	WIZARD
WMF	WMF
WO JA NI CHR	WO_JA_NI_CHR
WOG	WOG
WOK	WOK
WOK UP	WOK_UP
WOM	WOM
WONDERFUL LIFE RESTAURANT	WONDERFUL_LIFE_RESTAURANT
WONGPANIT	WONGPANIT
WOOCHICKEN	WOOCHICKEN
WOODEN BAKERY	WOODEN_BAKERY
WOOLWORTHS food	WOOLWORTHS_food
WOQOD	WOQOD
WORKING HOUSE	WORKING_HOUSE
WORLD OF SPORTS	WORLD_OF_SPORTS
WORLDHOTELS	WORLDHOTELS
WOW Cafe & Wingery	WOW_Cafe_&_Wingery

Nome	ID
WOW Colour	WOW_Colour
WRAP it UP caffé	WRAP_it_UP_caffé
WS Bakers	WS_Bakers
WSECU	WSECU
WSFS Bank	WSFS_Bank
WSI	WSI
WSK Bank	WSK_Bank
WSP	WSP
WTG Fuels	WTG_Fuels
WULIANGYE	WULIANGYE
WUMING HOT POT	WUMING_HOT_POT
WYNSORS WORLD OF SHOES	WYNSORS_WORLD_OF_SHOES
Wa Lai Da	Wa_Lai_Da
WaBa Grelha	WaBa_Churrasqueira
WaHot	WaHot
Wachovia	Wachovia
Waco	Waco
Waco Title Company	Waco_Title_Company
Wacoal	Wacoal
Waddell & Reed	Waddell_&_Reed

Nome	ID
Wafa Assurance	Wafa_Assurance
Wafa Immobilier	Wafa_Immobilier
WafaCash	WafaCash
Wafasalaf	Wafasalaf
Waffle Bant	Waffle_Bant
Waffle House	Waffle_House
Wafflo	Wafflo
Wagas	Wagas
Wagner	Wagner
Wagner Savoy	Wagner_Savoy
Wah Ji Wah	Wah_Ji_Wah
Wahaca	Wahaca
Wahaha Hotel	Wahaha_Hotel
Wahaha Tea	Wahaha_Tea
Wahoo's Fish Taco	Da Wahoo _ Fish_Taco
Wai Yuen Tong	Wai_Yuen_Tong
Waitomo	Waitomo
Waitrose	Waitrose
Wakaberry	Wakaberry
Wake Up Brunch	Wake_Up_Brunch

Nome	ID
Wakkanai Shinkin Bank	Wakkanai_Shinkin_Bank
Wako	Wako
Waku	Waku
Waldbaum's	Waldbaum's
Waldecker Bank	Waldecker_Bank
Waldo Sensini	Waldo_Sensini
Waldo's	Waldo's
Waldorf Astoria Hotels & Resorts	Waldorf_Astoria_Hotels_&_ Resorts
Walgreens	Walgreens
Wall & Associates	Inc.
WallStreet	WallStreet
Wallace Bishop	Wallace_Bishop
Walliser Kantonalbank	Walliser_Kantonalbank
Walmart	Walmart
Walmart Fuel	Walmart_Fuel
Walmart Neighborhood Market	Walmart_Neighborhood_Market
Walmsley's	Walmsley's
Walon	Walon
Walt Disney World Resort	Walt_Disney_World_Resort
Waltons	Waltons

Nome	ID
Wam	Wam
Wan Sui	Wan_Sui
WanDa Cinemas	WanDa_Cinemas
Wanai Love Hotel	Wanai_Love_Hotel
Wanama	Wanama
Wanda Jin	Wanda_Jin
Wanda Moments	Wanda_Moments
Wanda Reign	Wanda_Reign
Wanda Theme Park	Wanda_Theme_Park
WandaVista	WandaVista
Wandlyn	Wandlyn
Wandro	Wandro
Wang	Wang
Wang Fei Jia	Wang_Fei_Jia
Wang Steak	Wang_Steak
Wang Xing Ji	Wang_Xing_Ji
Wangchi	Wangchi
Wangfujing	Wangfujing
Wangs Kitchen	Wangs_Kitchen
Wangshunge	Wangshunge

Nome	ID
Wanjia Culiangwang	Wanjia_Culiangwang
Wanjiahui	Wanjiahui
Wanjiale	Wanjiale
Wanlian Securities	Wanlian_Securities
Wanlongzhou Haixian	Wanlongzhou_Haixian
Wann Yueh	Wann_Yueh
Wanpo Tea Shop	Wanpo_Tea_Shop
Wanzai Rural Commercial Bank	Wanzai_Rural_Commercial_Bank
Warba Bank	Warba_Bank
Warda	Warda
Wareco	Wareco
Warehouse	Warehouse
Warehouse One	Warehouse_One
Warehouse Stationery	Warehouse_Stationery
Warid	Warid
Waroeng Steak & Shake	Waroeng_Steak_&_ Agitar
Wartburg-Sparkasse	Wartburg-Sparkasse
Warung Leko	Warung_Leko
Warung Tekko	Warung_Tekko
Warwick Int'l Hotel	Warwick_Int'L_hotel

Nome	ID
Wasatch Peaks FCU	Wasatch_Peaks_FCU
Wash & Fold	Wash_&_Fold
Wash N' Run	Wash_N'_Executar
Wash'N Dry	Wash'N_Dry
WashEasy	WashEasy
Washington Federal Savings	Washington_Federal_Savings
Washington Trust Bank	Washington_Trust_Bank
Washintown	Washintown
Washmart	Washmart
Washoku Resutoran Tengu	Washoku_Resutoran_Tengu
Wassim Hotel	Wassim_Hotel
Wassinn	Wassinn
Waste Management	Waste_Management
Wasu	Wasu
Watanya	Watanya
Watashi-no-heya	Watashi-no-heya
Watch Works	Watch_Works
Wateen	Wateen
Water Drop Teahouse	Water_Drop_Teahouse
Water Paradise	Water_Paradise

Nome	ID
Water To Go	Water_To_Go
WaterField	WaterField
Waterfields	Waterfields
Waterland Securities	Waterland_Securities
Waterstones	Waterstones
Watsons Specialty Store	Watsons_Specialty_Store
Watt Mann	Watt_Mann
Onda	Onda
Wave FCU	Wave_FCU
Wawa	Wawa
Wawa Cha	Wawa_Cha
Wawajiao ganguoniandai	Wawajiao_ganguoniandai
Wawee Coffee	Wawee_Coffee
Wayback Burgers	Wayback_Burgers
Wayne-Dalton Centro de vendas Genie	Wayne-Dalton_Genie_Sales_Center
Wcf	Wcf
We Florida Financial	We_Florida_Financial
We The People	We_The_People
We're Rolling Pretzel Company	Nós somos_ Rolling_Pretzel_Company
WeWork	WeWork

Nome	ID
Webber Energy Fuels	Webber_Energy_Fuels
Webbers	Webbers
Webhallen	Webhallen
Webster Bank	Webster_Bank
Wedge Pharmacy	Wedge_Pharmacy
Wedome	Wedome
Weed Man	Weed_Man
Weekday	Weekday
Weekly	Weekly
Wegagen Bank	Wegagen_Bank
Wegmans	Wegmans
Wegmans Pharmacy	Wegmans_Pharmacy
Wegymer	Wegymer
Wei Essence Hotel	Wei_Essence_Hotel
Wei Zhi Jue	Wei_Zhi_Jue
Weichai Motor	Weichai_Motor
Weichert Realtors	Weichert_Realtors
Weidao Jianghu Hotpot	Weidao_Jianghu_Hotpot
Weier	Weier
Weifang Rural Commercial Bank	Weifang_Rural_Commercial_Bank

Nome	ID
Weigel's	Weigel's
Weight Watchers	Weight_Watchers
Weihai City Commercial Bank	Weihai_City_Commercial_Bank
Weil	Weil
Weis Markets	Weis_Markets
Weiselect	Weiselect
Weishuwu	Weishuwu
Weizifu	Weizifu
Bem-vindo	Bem-vindo
Welcome FCU	Welcome_FCU
Welcome Mart	Welcome_Mart
Welcome Swiss Hotels	Welcome_Swiss_Hotels
Weldrick	Weldrick
Well	Well
WellPoint-Blue Cross/Blue Shield	WellPoint-Blue_Cross/Blue_Shield
WellStar Sistema de Saúde	WellStar_Health_System
Wellbridge	Wellbridge
Wellcome	Wellcome
Welldees Fitness	Welldees_Fitness
Welle Dental	Welle_Dental

Nome	ID
Wellesley Inn	Wellesley_Inn
Wellness Forever Medicare	Wellness_Forever_Medicare
Wells	Wells
Wells Fargo	Wells_Fargo
Weltbild	Weltbild
Weltmeister	Weltmeister
Wema Bank	Wema_Bank
Wempe	Wempe
Wendy's	Wendy's
Wendy's Milk Bar	De Wendy_ Milk_Bar
Wenfeng	Wenfeng
Wenfeng Dianqi	Wenfeng_Dianqi
Wenfeng Great World	Wenfeng_Great_World
Wenfeng Guangchang	Wenfeng_Guangchang
Wenhoyo Superb	Wenhoyo_Superb
Wenhsiung	Wenhsiung
Wenling Rural Commercial Bank	Wenling_Rural_Commercial_Bank
Wenshi Fresh Chain	Wenshi_Fresh_Chain
Wenxing Hotel Chain	Wenxing_Hotel_Chain
Wenzel's	Wenzel's

Nome	ID
Wereldwinkel	Wereldwinkel
Werkmarkt	Werkmarkt
WesBanco	WesBanco
Wesbank	Wesbank
Wesco	Wesco
Wesee Education	Wesee_Education
Weser-Elbe Sparkasse	Weser-Elbe_Sparkasse
Wessels + Müller AG	Wessels_+_Müller_AG
Wessels+Muller	Wessels+Muller
Banco do Estado de Bengala Ocidental Co-op	West_Bengal_State_Co-OP_Bank
West Coast Video	West_Coast_Video
West Community CU	West_Community_CU
West Cornwall Pasty Co.	West_Cornwall_Pasty_Co.
West Elm	West_Elm
West Marine	West_Marine
West Sanitation	West_Sanitation
West Virginia Central FCU	West_Virginia_Central_FCU
West Zone Supermarket	West_Zone_Supermarket
West-Aircomm FCU	West-Aircomm_FCU
WestLB	WestLB

Nome	ID
Westaff	Westaff
Westamerica Bank	Westamerica_Bank
Westar Oil Company	Westar_Oil_Company
Western & Southern Life Insurance	Ocidental_&_ Southern_Life_Insurance
Western Auto	Western_Auto
Western Bank	Western_Bank
Western Beef	Western_Beef
Western Dental	Western_Dental
Western Diagnostic Pathology	Western_Diagnostic_Pathology
Western Family	Western_Family
Western Heritage CU	Western_Heritage_CU
Western Rockies FCU	Western_Rockies_FCU
Western Securities	Western_Securities
Western Sizzlin Steak & More	Western_Sizzlin_Steak_&_Mais
Western Vista FCU	Western_Vista_FCU
Westerra CU	Westerra_CU
Westerwald Bank	Westerwald_Bank
Westfalen	Westfalen
Westfalika	Westfalika
Westfield	Westfield

Nome	ID
Westland	Westland
Westpac	Westpac
Westside	Westside
Westside Petroleum	Westside_Petroleum
Wet Seal	Wet_Seal
Wetherlys	Wetherlys
Wetherspoon Hotels	Wetherspoon_Hotels
Wetzel's Pretzels	Wetzel's_Pretzels
Weyerhaeuser	Weyerhaeuser
Weylandt's	Weylandt's
Whataburger	Whataburger
Wheat First Butcher Singer	Wheat_First_Butcher_Singer
Wheatland FCU	Wheatland_FCU
Wheaton Worldwide Moving	Wheaton_Worldwide_Moving
Wheel Fun Rentals	Wheel_Fun_Rentals
Wheel Works	Wheel_Works
Wheelhouse CU	Wheelhouse_CU
Which Wich	Which_Wich
Whidbey Coffee	Whidbey_Coffee
Whirlpool	Whirlpool

Nome	ID
Whit's Frozen Custard	White's _ Frozen_Custard
Whitcoulls	Whitcoulls
White & Beige	White_&_Beige
White Barn Candle Co	White_Barn_Candle_Co
White Castle	White_Castle
White Gyoza	White_Gyoza
White Hen Pantry	White_Hen_Pantry
House-Black Mercado Branco	White_House-Black_Market
White Spot	White_Spot
White Stuff	White_Stuff
White Wood House	White_Wood_House
Whiting	Whiting
Whitney Bank	Whitney_Bank
Whittard of Chelsea	Whittard_of_Chelsea
Whitts Barbecue	Whitts_Barbecue
Whitworth Chemists	Whitworth_Chemists
Who's Tea	Who's_Tea
Whole Foods	Whole_Foods
Wholesale club	Wholesale_club
Whwh-We Hotel We Home	Whwh-We_Hotel_We_Home

Nome	ID
Wi-tribe	Wi-tribe
WiLLDi	WiLLDi
WiZink	WiZink
Wibra	Wibra
Wichita Federal Credit Union	Wichita_Federal_Credit_Union
Wickes	Wickes
Wicks'n' Sticks	Wicks'n' Sticks
Wielkopolska SKOK	Wielkopolska_SKOK
Wiener Feinbäckerei Heberer	Wiener_FeinbÄckerei_heberer
Wienerschnitzel	Wienerschnitzel
Wienerwald	Wienerwald
Wienerwald-Tourast	Wienerwald-Tourast
Wiesbadener Volksbank	Wiesbadener_Volksbank
Wiesenhof	Wiesenhof
Wilco	Wilco
Wilco Farm	Wilco_Farm
Wild Bean Cafe	Wild_Bean_Cafe
Wild Bird Centers	Wild_Bird_Centers
Wild Birds Unlimited	Wild_Birds_Unlimited
Wild Cards & Gifts	Wild_Cards_&_ Presentes

Nome	ID
Wild Pair	Wild_Pair
Wild South	Wild_South
Wild Wing	Wild_Wing
Wild Wing Cafe	Wild_Wing_Cafe
Wildberries	Wildberries
Wildcraft	Wildcraft
Wilfinger	Wilfinger
Wilkinson	Wilkinson
Wilko	Wilko
Will's	Will's
Will's Fitness	Will's_Fitness
Willard Batteries	Willard_Batteries
William John's Pizza	William_John'S_pizza'
William Penn	William_Penn
Williams	Williams
Williams Coffee Pub	Williams_Coffee_Pub
Williams Fresh Cafe	Williams_Fresh_Cafe
Williams P Chemists	Williams_P_Chemists
Willisch	Willisch
Wills Lifestyle	Wills_Lifestyle

Nome	ID
Willstaff Worldwide	Willstaff_Worldwide
Willys Hemma	Willys_Hemma
Wilmingoton Trust	Wilmingoton_Trust
Wilshire State Bank	Wilshire_State_Bank
Wilson Communications Ltd	Wilson_Communications_Ltd
Wilson Farms	Wilson_Farms
Wilson Parking	Wilson_Parking
Wilson World Hotel	Wilson_World_Hotel
Wilsons	Wilsons
Wilsons Leather	Wilsons_Leather
Wimbrunch	Wimbrunch
Wimpy	Wimpy
WinCo Alimentos	WinCo_Alimentos
WinEco	WinEco
WinMart+	WinMart+
WinSouth UC	WinSouth_CU
WinTrust Banco	WinTrust_Banco
Winchell's	Winchell's
Wind	Wind
Window Education	Window_Education

Nome	ID
Window Gang	Window_Gang
Window Genie	Window_Genie
Windsor	Windsor
Windsor Plywood	Windsor_Plywood
Windsor Smith	Windsor_Smith
Windstar	Windstar
Windstream	Windstream
Wine Connection	Wine_Connection
Winery	Winery
Wing Hang Bank	Wing_Hang_Bank
Wing Nutz	Wing_Nutz
Wing On	Wing_On
Wing Rent A Car	Wing_Rent_A_Car
Wing Wah	Wing_Wah
Wing Zone	Wing_Zone
Wing's Army	Wing's_Army
Wingate by Wyndham	Wingate_by_Wyndham
Wings	Wings
Wings Etc	Wings_Etc
Wings To Go	Wings_To_Go

Nome	ID
Wingstop	Wingstop
Winhouse	Winhouse
Wink	Wink
Winn-Dixie	Winn-Dixie
Winn-Dixie Loja de bebidas	Winn-Dixie_Liquor_Store
Winner's	Winner's
Winners	Winners
Winsa	Winsa
Wintec Autoglas	Wintec_Autoglas
Winter's	Winter's
Wireless Plus	Wireless_Plus
Wireless Toyz	Wireless_Toyz
Wireless Zone	Wireless_Zone
Wise Up	Wise_Up
Wishdoing	Wishdoing
Wispol Drogeria	Wispol_Drogeria
Wissol	Wissol
Witchery	Witchery
Witchery Kids	Witchery_Kids
Witchery Man	Witchery_Man

Nome	ID
Witt-Weiden	Witt-Weiden
Witteveen	Witteveen
Wittner	Wittner
Wo Ai Wo Jia	Wo_Ai_Wo_Jia
Wochongwoai	Wochongwoai
Wockhardt	Wockhardt
Woermann Brock	Woermann_Brock
Wojcik	Wojcik
Wojooh	Wojooh
Wok Box	Wok_Box
Wok in A Box	Wok_in_A_Box
Wok to Walk	Wok_to_Walk
Wolczanka	Wolczanka
Wolf Camera & Image	Wolf_Camera_&_ Imagem
Wolff	Wolff
Wolff Cinema	Wolff_Cinema
Wolfgang Puck Express	Wolfgang_Puck_Express
Wolford	Wolford
Wolsdorff	Wolsdorff
Women's Health Boutique	Feminino_ Health_Boutique

Nome	ID
Wonder GOO	Wonder_GOO
Wonderland Resorts	Wonderland_Resorts
Wong	Wong
Wong's Wok	Wong's_Wok
Wonitrol	Wonitrol
Woo	Woo
Woo!mart	Woo!mart
WooTea	WooTea
Wood Castle	Wood_Castle
Woodcraft	Woodcraft
Woodfin	Woodfin
Woodforest National Bank	Woodforest_National_Bank
Woodie's	Woodie's
Woodland	Woodland
Woodmen of the World Representative	Woodmen_of_the_World_Representative
Woodoo	Woodoo
Woodpecker	Woodpecker
Woods Coffee	Woods_Coffee
Woodspring Suites	Woodspring_Suites
Woodstone	Woodstone

Nome	ID
Woody	Woody
Woody's	Woody's
Woody's BarBQ	Woody's_BarBQ
Woof Gang Bakery	Woof_Gang_Bakery
WoolStreet	WoolStreet
Woolwich	Woolwich
Woolworths	Woolworths
Woolworths Liquor	Woolworths_Liquor
Woolworths MetroGo	Woolworths_MetroGo
Woolworths food stop	Woolworths_food_stop
Woori Bank	Woori_Bank
Woposo	Woposo
Work Land	Work_Land
Work World	Work_World
Workers CU	Workers_CU
Workout World	Workout_World
World Acceptance	World_Acceptance
World Class	World_Class
World English	World_English
World Finace Company	World_Finace_Company

Nome	ID
World Financial Group	World_Financial_Group
World Gas	World_Gas
World Gym	World_Gym
World Gym Fitness Center	World_Gym_Fitness_Center
World Savings & Loan Association	World_Savings_&_Loan_Association
World Savings Bank	World_Savings_Bank
World Tennis	World_Tennis
World of Beer	World_of_Beer
World of Titan	World_of_Titan
WorldCall	WorldCall
WorldClass	WorldClass
Worten	Worten
Worten Mobile	Worten_Mobile
Wow	Wow
Wow Kebab	Wow_Kebab
Wow! Mobile Boutique	Uau! _ Mobile_Boutique
Wow! Momos	Wow!_Momos
Wowqu	Wowqu
Wrangler	Wrangler
Wrap & Roll	Wrap_&_Roll

Nome	ID
Wrap It Up	Wrap_It_Up
Wren Kitchens	Wren_Kitchens
Wren Kitchens & Bathrooms	Wren_Kitchens_&_ Banheiros
Wright Line Representative	Wright_Line_Representative
Wt Customizer Design	Wt_Customizer_Design
Wu Fang Zhai	Wu_Fang_Zhai
Wu Jia Ice Black Tea	Wu_Jia_Ice_Black_Tea
Wudaoxiang	Wudaoxiang
Wudongfeng	Wudongfeng
Wudoutang	Wudoutang
Wugang Baoshang Rural Bank	Wugang_Baoshang_Rural_Bank
Wuhan Rural Commercial Bank	Wuhan_Rural_Commercial_Bank
Wuhu Yangzi Rural Commercial Bank	Wuhu_Yangzi_Rural_Commercial_Bank
Wuika Times	Wuika_Times
Wujiang Rural Commercial Bank	Wujiang_Rural_Commercial_Bank
Wuliguan Hot Pot	Wuliguan_Hot_Pot
Wumart	Wumart
Wunderwear	Wunderwear
Wurst-Basar	Wurst-Basar
Wushang	Wushang

Nome	ID
Wusheng Mutton Soup	Wusheng_Mutton_Soup
Wuxi Rural Commercial Bank	Wuxi_Rural_Commercial_Bank
Wuyuan	Wuyuan
Wuyue	Wuyue
Wuzhou International	Wuzhou_International
WyHy FCU	WyHy_FCU
Wycon	Wycon
WyjatkowyPrezent.pl	WyjatkowyPrezent.pl
Wyndham	Wyndham
Wz drugs supermarket	Wz_drugs_supermarket
WÜRTH	WÜRTH
Wüstenrot	Wüstenrot
X Oil	X_Oil
X nation	X_nation
X-ACT	X-ACT
X-KOM.PL	X-KOM.PL
X-TREME LOJAS	X-TREME_LOJAS
XBLC	XBLC
XCEL FCU	XCEL_FCU
XI'AN HOTEL	XI'AN_HOTEL

Nome	ID
XI'AN Restaurant	XI'AN_Restaurant
XIAMEN INTERNATIONAL BANK	XIAMEN_INTERNATIONAL_BANK
XIANGCAI SECURITIES	XIANGCAI_SECURITIES
XIAODOU NOODLES	XIAODOU_NOODLES
XIAOQIAO SUSHI	XIAOQIAO_SUSHI
XIBEI RESTAURANT	XIBEI_RESTAURANT
XIDAN DEPARTMENT STORE	XIDAN_DEPARTMENT_STORE
XIEHENG	XIEHENG
XIMI Vogue	XIMI_Vogue
XIN BAI LU	XIN_BAI_LU
XIN DA XIN DEPARTMENT STORE	XIN_DA_XIN_DEPARTMENT_STORE
XIN Muyang	XIN_Muyang
XINRONGJI	XINRONGJI
XJ Seafood	XJ_Seafood
XL	XL
XL Center	XL_Center
XL EXTRA LARGE	XL_EXTRA_LARGE
XL Parts	XL_Parts
XL STOP & SHOP	XL_STOP_&_SHOP
XL-Bygg	XL-Bygg

Nome	ID
XPO Logistics	XPO_Logistics
XPRESS STOP	XPRESS_STOP
XUSS	XUSS
XXL	XXL
XXXLutz	XXXLutz
Xana Hotelle	Xana_Hotelle
Xana Lite	Xana_Lite
Xanaka	Xanaka
Xcmg	Xcmg
Xenos	Xenos
Xes Studio	Xes_Studio
Xfinity	Xfinity
Xhyee Hotels	Xhyee_Hotels
Xi He Ya yuan	Xi_He_Ya_yuan
Xi Shan Gong Yuan	Xi_Shan_Gong_Yuan
XiLong Hotel	XiLong_Hotel
Xia Li	Xia_Li
Xiachixiashuan	Xiachixiashuan
Xiaguan Tea	Xiaguan_Tea
Xiamen Bank	Xiamen_Bank

Nome	ID
Xiamen Rural Commercial Bank	Xiamen_Rural_Commercial_Bank
Xianfeng Fruit	Xianfeng_Fruit
Xiang E Qing	Xiang_E_Qing
Xiang Pai Fang	Xiang_Pai_Fang
Xiang cun Wei Dao	Xiang_cun_Wei_Dao
Xiangcao Yunnan Original Hotpot	Xiangcao_Yunnan_Original_Hotpot
Xiangjiang New Area Rural Comm Bank	Xiangjiang_New_Area_Rural_Comm_Bank
Xiangjiefang	Xiangjiefang
Xiangshui Rural Commercial Bank	Xiangshui_Rural_Commercial_Bank
Xiangtianxia	Xiangtianxia
Xiangxiang Rural Commercial Bank	Xiangxiang_Rural_Commercial_Bank
Xiangxiangle	Xiangxiangle
Xiangyuan Rural Commercial Bank	Xiangyuan_Rural_Commercial_Bank
Xianhezhuangluweihuoguo	Xianhezhuangluweihuoguo
Xianju Rural Commercial Bank	Xianju_Rural_Commercial_Bank
Xianlaixianchi	Xianlaixianchi
Xiao Cai Yuan	Xiao_Cai_Yuan
Xiao Hu Duck	Xiao_Hu_Duck
Xiao Liu Soup Dumpling	Xiao_Liu_Soup_Dumpling
Xiao Xie	Xiao_Xie

Nome	ID
Xiao Zhang Grilled Fish	Xiao_Zhang_Grilled_Fish
Xiaodiao Litang	Xiaodiao_Litang
Xiaofangniu	Xiaofangniu
Xiaoguan Tea	Xiaoguan_Tea
Xiaoheng Dumplings	Xiaoheng_Dumplings
Xiaohuige Hotpot	Xiaohuige_Hotpot
Xiaojiaotian	Xiaojiaotian
Xiaolongkan	Xiaolongkan
Xiaomenghua	Xiaomenghua
Xiaomi Corporation	Xiaomi_Corporation
Xiaomi-Mi	Xiaomi-Mi
Xiaomizhijia	Xiaomizhijia
Xiaopeng automobile	Xiaopeng_automobile
Xiaoshan Rural Commercial Bank	Xiaoshan_Rural_Commercial_Bank
Xiaosong Library	Xiaosong_Library
Xiaowu	Xiaowu
Xiaoxiang Fresh	Xiaoxiang_Fresh
Xiaoyang	Xiaoyang
Xicuizl	Xicuizl
Xiding	Xiding

Nome	ID
Xie Jia Wei Dao	Xie_Jia_Wei_Dao
Xieduhui Crab House	Xieduhui_Crab_House
Xiejiangjun	Xiejiangjun
Xiewangfu	Xiewangfu
Xiexienong	Xiexienong
Xieyuda Tea	Xieyuda_Tea
Xifeng Baoshang Qianlong Rural Bank	Xifeng_Baoshang_Qianlong_Rural_Bank
Xihu Spring	Xihu_Spring
Xijiade Xiaren Shuijiao	Xijiade_Xiaren_Shuijiao
Xin Che Auto Service	Xin_Che_Auto_Service
Xin Da Xing Ai Jia Supermarket	Xin_Da_Xing_Ai_Jia_Supermarket
Xin Nan Hua Restaurant	Xin_Nan_Hua_Restaurant
Xin Wang Cafe	Xin_Wang_Cafe
XinFeng XiaoChi	XinFeng_XiaoChi
XinHua Livraria	XinHua_Livraria
XinXiangYue	XinXiangYue
Xinan	Xinan
Xinbaocheng Sea Food	Xinbaocheng_Sea_Food
Xinchang Rural Commercial Bank	Xinchang_Rural_Commercial_Bank
Xindi Plaza	Xindi_Plaza

Nome	ID
Xindu Guicheng Rural Bank	Xindu_Guicheng_Rural_Bank
Xing Fu Tang	Xing_Fu_Tang
Xing Hua Tang Famous Snaceks	Xing_Hua_Tang_Famous_Snaceks
Xingbo Hotel Chain	Xingbo_Hotel_Chain
Xinghualou	Xinghualou
Xinglong	Xinglong
Xinglong International	Xinglong_International
Xingmeile	Xingmeile
Xingsha Rural Commercial Bank	Xingsha_Rural_Commercial_Bank
Xingx International Cinema	Xingx_International_Cinema
Xingye Bank	Xingye_Bank
Xinhaifu	Xinhaifu
Xinhua Department Store	Xinhua_Department_Store
Xinhui Rural Commercial Bank	Xinhui_Rural_Commercial_Bank
Xining Rural Commercial Bank	Xining_Rural_Commercial_Bank
Xinjiang Bank	Xinjiang_Bank
Xinjiang Huihe Bank	Xinjiang_Huihe_Bank
Xinjishi	Xinjishi
Xinladao	Xinladao
Xinlei	Xinlei

Nome	ID
Xinmin Rural Commercial Bank	Xinmin_Rural_Commercial_Bank
Xinqiao Stomatology	Xinqiao_Stomatology
Xinshengbo	Xinshengbo
Xintehui	Xintehui
Xintiandi Mart	Xintiandi_Mart
Xinwang	Xinwang
Xinxianghui	Xinxianghui
Xinxing Pharmacy	Xinxing_Pharmacy
Xinyihua	Xinyihua
Xinyu Rural Commercial Bank	Xinyu_Rural_Commercial_Bank
Xinyuan International	Xinyuan_International
Xinyuanjingzhi	Xinyuanjingzhi
Xinyulou	Xinyulou
Xinzhaoxian	Xinzhaoxian
Xiong Feng Supermarket	Xiong_Feng_Supermarket
Xiyuantang	Xiyuantang
Xiyue International Cinema	Xiyue_International_Cinema
Xpect	Xpect
Xpeng	Xpeng
Xplore FCU	Xplore_FCU

Nome	ID
Xpress Fuels	Xpress_Fuels
Xpress Lube	Xpress_Lube
Xpress Money	Xpress_Money
Xpress Super	Xpress_Super
Xspark Education	Xspark_Education
Xtra Mart	Xtra_Mart
Xtreme	Xtreme
Xuancheng Wannan Rural Comm Bank	Xuancheng_Wannan_Rural_Comm_Bank
Xueda Education	Xueda_Education
Xueersi	Xueersi
Xueshisanba	Xueshisanba
Xunyang Rural Commercial Bank	Xunyang_Rural_Commercial_Bank
Xuzhou Rural Commercial Bank	Xuzhou_Rural_Commercial_Bank
Xuzhou Tongshan Rural Comm Bank	Xuzhou_Tongshan_Rural_Comm_Bank
Xynos	Xynos
Y si viajas?	Y_si_viajas?
Y!mobile	Y!mobile
Y's Road	Y's_Road
Y-London	Y-London
Y. YAMADA	Y._YAMADA

Nome	ID
YA KUN KAYA TOAST	YA_KUN_KAYA_TOAST
YALI SPOR	YALI_SPOR
YAMAZAKI	YAMAZAKI
YAN YU CHA	YAN_YU_CHA
YANGFANG SHENGLI MUTTON HOTPOT	YANGFANG_SHENGLI_MUTTON_HOTPOT
YANNICK	YANNICK
YANSHA YOUYI SHOPPING CITY	YANSHA_YOUYI_SHOPPING_CITY
YAODE	YAODE
YAOHAN	YAOHAN
YARGICI	YARGICI
YATA	YATA
YATEEM OPTICIAN	YATEEM_OPTICIAN
YATOUT	YATOUT
YATSUDOKI	YATSUDOKI
YAVA	YAVA
YBS	YBS
YDE	YDE
YELMO	YELMO
YEMA AUTO	YEMA_AUTO
YENTAFO KRUENG SONGE	YENTAFO_KRUENG_SONGE

Nome	ID
YEP	YEP
YEPAS EKMEK	YEPAS_EKMEK
SIM	SIM
YES CHAIN	YES_CHAIN
YESFEL HOTEL	YESFEL_HOTEL
YH.TANG	YH.TANG
YHA	YHA
YIFANG TAIWAN FRUIT TEA	YIFANG_TAIWAN_FRUIT_TEA
YIPPIN	YIPPIN
YISHION	YISHION
YITEL	YITEL
YIXING SHUN	YIXING_SHUN
YK Inns	YK_Inns
YKK AP Showroom	YKK_AP_Showroom
YKKO	YKKO
YKM	YKM
YMCA	YMCA
YODY	YODY
YOGER PRESSO	YOGER_PRESSO
YOKOHAMA	YOKOHAMA

Nome	ID
YOLANDA	YOLANDA
YON HO	YON_HO
YONCA	YONCA
YONGHE KING	YONGHE_KING
YONGHUI SUPERSTORES	YONGHUI_SUPERSTORES
YOSHI ME ME	YOSHI_ME_ME
YOTA	YOTA
YOTELQQ	YOTELQQ
YOUJIA SICHUAN DISH	YOUJIA_SICHUAN_DISH
YOUNGMAN GLASSES	YOUNGMAN_GLASSES
YOUNGOR	YOUNGOR
YOUR FACE	YOUR_FACE
YRC	YRC
YSL	YSL
YSPS	YSPS
YSTUDIO	YSTUDIO
YTS	YTS
YU KEE	YU_KEE
YU XIANG LA PO PO	YU_XIANG_LA_PO_PO
YUAN	YUAN

Nome	ID
YUAN CHIA CLASSICAL MILK TEA	YUAN_CHIA_CLASSICAL_MILK_TEA
YUANZHENG	YUANZHENG
YUDO	YUDO
YUNBO HOTEL	YUNBO_HOTEL
YUNLONGZHIXING	YUNLONGZHIXING
YURTBAY SERAMIK	YURTBAY_SERAMIK
YUXIN SICHUAN DISH	YUXIN_SICHUAN_DISH
YUYUANTAN HOTEL	YUYUANTAN_HOTEL
YVONNE COLLECTION	YVONNE_COLLECTION
YWCA	YWCA
YZB	YZB
Yaan City Commercial Bank	Yaan_City_Commercial_Bank
Yadea	Yadea
Yaduo S Hotel	Yaduo_S_Hotel
Yagmour	Yagmour
Yagmur Mobilya	Yagmur_Mobilya
Yakimix	Yakimix
Yakiniku Goen	Yakiniku_Goen
Yakiniku Griglia	Yakiniku_Griglia
Yakiniku No Gyuta	Yakiniku_No_Gyuta

Nome	ID
Yakiniku Suehiro Kan	Yakiniku_Suehiro_Kan
Yakiniku no Watami	Yakiniku_no_Watami
Yakinikuya Sakai	Yakinikuya_Sakai
Yakisoba Factory	Yakisoba_Factory
Yakitori Hidaka	Yakitori_Hidaka
Yakitoriya	Yakitoriya
Yakiyan	Yakiyan
Yama Teppanyaki Restaurant	Yama_Teppanyaki_Restaurant
Yamagoya	Yamagoya
Yamagoya Ramen	Yamagoya_Ramen
Yamaha	Yamaha
Yamakataya Store	Yamakataya_Store
Yamal	Yamal
YamamaY	YamamaY
Yamanakaya	Yamanakaya
Yamanashi Citizens' Credit Cooperative	Yamanashi_Citizens'_Credit_Cooperative
Yamanashi Shinkin Bank	Yamanashi_Shinkin_Bank
Yamaokaya	Yamaokaya
Yamato Shinkin Bank	Yamato_Shinkin_Bank
Yamato Transport	Yamato_Transport

Nome	ID
Yame	Yame
Yamei Hotel	Yamei_Hotel
Yan Ping	Yan_Ping
Yanbian Rural Commercial Bank	Yanbian_Rural_Commercial_Bank
Yancheng Baoshang Village Bank	Yancheng_Baoshang_Village_Bank
Yandang	Yandang
Yang Guo	Yang_Guo
Yang Guo Fu	Yang_Guo_Fu
Yang Ji Long Fu	Yang_Ji_Long_Fu
De Yang Fried-Dumpling	De Yang_ Fried-Dumpling
Yangji Beef Noodle	Yangji_Beef_Noodle
Yangquan City Commercial Bank	Yangquan_City_Commercial_Bank
Yangxiang Tofu skin Rinse tripe	Yangxiang_Tofu_skin_Rinse_tripe
Yangyang Business	Yangyang_Business
Yangyuxing	Yangyuxing
Yangzhou Rural Commercial Bank	Yangzhou_Rural_Commercial_Bank
Yanjiyou	Yanjiyou
Yankee Candle	Yankee_Candle
Yannian Hotel	Yannian_Hotel
Yano Megane	Yano_Megane

Nome	ID
Yantai Bank	Yantai_Bank
Yantai Younger Foreign Language Sch	Yantai_Younger_Foreign_Language_Sch
Yaoyao Suancaiyu	Yaoyao_Suancaiyu
Yapi Kredi Bankasi	Yapi_Kredi_Bankasi
Yaposha	Yaposha
Yarche	Yarche
Yard House	Yard_House
Yards	Yards
Yarobltour	Yarobltour
Yaroslavskiy broyler	Yaroslavskiy_broyler
Yart Inn	Yart_Inn
Yas island	Yas_island
Yashma Zoloto	Yashma_Zoloto
Yaste International Hotel	Yaste_International_Hotel
Yatas	Yatas
Yatra	Yatra
Yatran	Yatran
Yayan	Yayan
Yayoi	Yayoi
Ybbtb	Ybbtb

Nome	ID
Yebeng	Yebeng
Yebisu Bar	Yebisu_Bar
Yebrf	Yebrf
Yee Ping Go	Yee_Ping_Go
Yeh Wah Intl Edu School	Yeh_Wah_Intl_Edu_School
Yeinot Bitan	Yeinot_Bitan
Yekaitai	Yekaitai
Amarelo	Amarelo
Yellow Cab	Yellow_Cab
Yellow Freight System Inc	Yellow_Freight_System_Inc
Yellow River Rural Commercial Bank	Yellow_River_Rural_Commercial_Bank
Yellowhire Rental Care Agency	Yellowhire_Rental_Care_Agency
Yellowkorner	Yellowkorner
Yenny	Yenny
Yershari	Yershari
Yes Bank	Yes_Bank
Yes Cosmetics	Yes_Cosmetics
Sim! Vi Leker	Sim! _ Vi_Leker
Yes-Tea	Yes-Tea
Yesil KUNDURA	Yesil_KUNDURA

Nome	ID
Yeste Honor Hotel	Yeste_Honor_Hotel
Yeste Hotel	Yeste_Hotel
Yestore	Yestore
Yesway	Yesway
Yetel Premium	Yetel_Premium
Yevrobank	Yevrobank
Yevroprombank	Yevroprombank
Yi Fan Sushi	Yi_Fan_Sushi
Yi Ji Xiang Ya Ju	Yi_Ji_Xiang_Ya_Ju
Yi Mai	Yi_Mai
Yi Pin Huang Niu	Yi_Pin_Huang_Niu
Yi Xiang Chun Zhu	Yi_Xiang_Chun_Zhu
Yibin City Commercial Bank	Yibin_City_Commercial_Bank
Yichuan Rural Commercial Bank	Yichuan_Rural_Commercial_Bank
Yifeng Pharmacy	Yifeng_Pharmacy
Yihua Department Store	Yihua_Department_Store
Yika Car Rental	Yika_Car_Rental
Yikang	Yikang
Yimayila	Yimayila
Ying Ua Ground Parking	Ying_Ua_Ground_Parking

Nome	ID
Yingda Securities	Yingda_Securities
Yingda Taihe Life Insurance	Yingda_Taihe_Life_Insurance
Yingkou Coastal Bank	Yingkou_Coastal_Bank
Yingkou Rongsheng Rural Comm Bank	Yingkou_Rongsheng_Rural_Comm_Bank
Yingkou Rural Commercial Bank	Yingkou_Rural_Commercial_Bank
Yingquan Rural Commercial Bank	Yingquan_Rural_Commercial_Bank
Yinshuangjie	Yinshuangjie
Yintai Securities	Yintai_Securities
Yinxi	Yinxi
Yinxiang Xiaoguan	Yinxiang_Xiaoguan
Yinzhou Bank	Yinzhou_Bank
Yitel Zhi Ge	Yitel_Zhi_Ge
Yitian	Yitian
Yiwu Rural Commercial Bank	Yiwu_Rural_Commercial_Bank
Yo! Sushi	Yo!_Sushi
Yocar	Yocar
Yoer	Yoer
Yogen Fruz	Yogen_Fruz
Yogi House	Yogi_House
Yogurt Penguins	Yogurt_Penguins

Nome	ID
Yogurtland	Yogurtland
Yogya Chicken	Yogya_Chicken
Yogyoga	Yogyoga
Yoi! Roll's & Temaki	Yoi!_Roll's_&_Temaki
Yoim Ginseng Coffee	Yoim_Ginseng_Coffee
Yokohama Shinkin Bank	Yokohama_Shinkin_Bank
Yokohamaya	Yokohamaya
Yokozuna	Yokozuna
Yole	Yole
Yolki-Palki	Yolki-Palki
Yoma Bank	Yoma_Bank
Yomart	Yomart
Yome Chain Hotel	Yome_Chain_Hotel
Yomen-ya Goemon	Yomen-ya_Goemon
Yonehachi	Yonehachi
Yong He Dou Jiang	Yong_He_Dou_Jiang
Yong He Dou Jiang Da Wang	Yong_He_Dou_Jiang_Da_Wang
Yong Sheng Cheng	Yong_Sheng_Cheng
Yongji	Yongji
Yongki Komaladi	Yongki_Komaladi

Nome	ID
York Convenience Store	York_Convenience_Store
York Hotel	York_Hotel
Yorkshire Bank	Yorkshire_Bank
Yorkshire Building Society	Yorkshire_Building_Society
Yoshinoya	Yoshinoya
Yoshu Shonin	Yoshu_Shonin
Yotsuya Otsuka	Yotsuya_Otsuka
You	You
Youhao	Youhao
Youjia Suancaiyu	Youjia_Suancaiyu
Young Mini Hotel	Young_Mini_Hotel
Young Rembrandts	Young_Rembrandts
Young's	Young's
Youngs Brewery	Youngs_Brewery
Younkers	Younkers
Your Chance	Your_Chance
Your Independent Grocer	Your_Independent_Grocer
Your Pie	Your_Pie
Youth RESTAURANT	Youth_RESTAURANT
Youth Sunshine Hotel	Youth_Sunshine_Hotel

Nome	ID
Youus Dental	Youus_Dental
Youxuan Hotel	Youxuan_Hotel
Ypf	Ypf
Ysatis	Ysatis
Yu Ke Xiang	Yu_Ke_Xiang
Yuan Shi Lin Zhou Pin	Yuan_Shi_Lin_Zhou_Pin
Yuan's Chuanchuanxiang	Yuan's_Chuanchuanxiang
Yuangi Brunch	Yuangi_Brunch
Yuanjiyunjiao	Yuanjiyunjiao
Yuanquan Yoga	Yuanquan_Yoga
Yuansu	Yuansu
Yuanta Bank	Yuanta_Bank
Yuanta Securities	Yuanta_Securities
Yuci Rongxin Country Bank	Yuci_Rongxin_Country_Bank
Yudiefang	Yudiefang
Yue Hwa Chinese Products	Yue_Hwa_Chinese_Products
Yue Jiang Chun Chinese Cuisine	Yue_Jiang_Chun_Chinese_Cuisine
Yue-Piing	Yue-Piing
Yuejin	Yuejin
Yueqing Rural Commercial Bank	Yueqing_Rural_Commercial_Bank

Nome	ID
Yuexing	Yuexing
Yueyou Hotel	Yueyou_Hotel
Yuezhenxiaochu	Yuezhenxiaochu
Yug Farma	Yug_Farma
Yug-Investbank	Yug-Investbank
Yuhang Rural Commercial Bank	Yuhang_Rural_Commercial_Bank
Yuhuan Rural Commercial Bank	Yuhuan_Rural_Commercial_Bank
Yukadi Villages	Yukadi_Villages
Yuki Shinkin Bank	Yuki_Shinkin_Bank
Yukon	Yukon
Yuku Grilled Fish	Yuku_Grilled_Fish
Yule Baby	Yule_Baby
Yulin Tea	Yulin_Tea
Yulon Motors	Yulon_Motors
Yum Saap	Yum_Saap
Yum Yum Donut Shop	Yum_Yum_Donut_Shop
Yumiao Education	Yumiao_Education
Yun Fu Shao E Zai Restaurant	Yun_Fu_Shao_E_Zai_Restaurant
Yun He Ye Bo Hotel	Yun_He_Ye_Bo_Hotel
Yun-Chen Restaurante italiano	Yun-Chen_Italian_Restaurant

Nome	ID
Yunda	Yunda
Yung Ching Realty	Yung_Ching_Realty
Yuniastrum Bank	Yuniastrum_Bank
Yunichel	Yunichel
Yunnan Hongta Bank	Yunnan_Hongta_Bank
Yunnan Rural Credit Cooperatives	Yunnan_Rural_Credit_Cooperatives
Yunus Market	Yunus_Market
Yupinxuan	Yupinxuan
Yups	Yups
Yuqinshangpin	Yuqinshangpin
Yuropet	Yuropet
Yurtiçi Kargo	Yurtiçi_Kargo
Yurun Hotel	Yurun_Hotel
Yuweixiaoyu	Yuweixiaoyu
Yuxi City Commercial Bank	Yuxi_City_Commercial_Bank
Yuxiang Kitchen	Yuxiang_Kitchen
Yuyuto	Yuyuto
Yuzhniy Dvor	Yuzhniy_Dvor
Yves Rocher	Yves_Rocher
Yves Saint Laurent	Yves_Saint_Laurent

Nome	ID
Yx	Yx
Yázigi	Yázigi
Z	Z
Z Bundle	Z_Bundle
Z Energy	Z_Energy
Z Gallerie	Z_Gallerie
Z PIECA RODEM	Z_PIECA_RODEM
Z-Emos	Z-Emos
ZADIG & VOLTAIRE	ZADIG_&_VOLTAIRE
ZAFIRO TOURS	ZAFIRO_TOURS
ZAILAND	ZAILAND
ZAMBEEF	ZAMBEEF
ZAPATERIAS 3HERMANOS	ZAPATERIAS_3HERMANOS
ZARA	ZARA
ZARA HOME	ZARA_HOME
ZB Bank	ZB_Bank
ZEB	ZEB
ZEEKR	ZEEKR
ZEEMAN	ZEEMAN
ZEIN	ZEIN

Nome	ID
ZELO	ZELO
ZEMA	ZEMA
ZEMAN maso-uzeniny	ZEMAN_maso-uzeniny
ZEN	ZEN
ZENCAR	ZENCAR
ZENITH	ZENITH
ZESCO	ZESCO
ZFY	ZFY
ZHAOYI	ZHAOYI
ZHENGYU	ZHENGYU
ZHENGZHOU NISSAN	ZHENGZHOU_NISSAN
ZHENHUA	ZHENHUA
ZHENHUA APPLIANCE	ZHENHUA_APPLIANCE
ZHENHUA Mart	ZHENHUA_Mart
ZHESHANG SECURITIES	ZHESHANG_SECURITIES
ZHIWEIGUAN	ZHIWEIGUAN
ZHONGBAI ELECTRONICS	ZHONGBAI_ELECTRONICS
ZHONGBAIBAIHUO	ZHONGBAIBAIHUO
ZHONGMINBAIHUI	ZHONGMINBAIHUI
ZHUGE KAOYU	ZHUGE_KAOYU

Nome	ID
ZHUJI	ZHUJI
ZHULIAN	ZHULIAN
ZHUYEQING	ZHUYEQING
ZHZHUK	ZHZHUK
ZIELONY MARKET	ZIELONY_MARKET
ZIKO	ZIKO
ZIPPY KIDSTORE	ZIPPY_KIDSTORE
ZIZ	ZIZ
ZMAX HOTELS	ZMAX_HOTELS
ZOJIRUSHI	ZOJIRUSHI
ZOO CITY	ZOO_CITY
ZOO COFFEE	ZOO_COFFEE
ZOOMFLIGHT	ZOOMFLIGHT
ZOOTIC	ZOOTIC
ZOTYE	ZOTYE
ZT Hotels	ZT_Hotels
ZTBL	ZTBL
ZTL HOTEL	ZTL_HOTEL
ZTP	ZTP
ZTTMH chicken chaffy dish city	ZTTMH_chicken_chaffy_dish_city

Nome	ID
ZUGATTI	ZUGATTI
ZURICH	ZURICH
ZUS Coffee	ZUS_Coffee
ZVEROKRUH	ZVEROKRUH
ZWILLING	ZWILLING
ZX	ZX
ZXMCO	ZXMCO
ZYH Moon	ZYH_Moon
Zaatar W Zeit	Zaatar_W_Zeit
Zabka	Zabka
Zachodnia SKOK	Zachodnia_SKOK
Zachodniopomorska SKOK	Zachodniopomorska_SKOK
Zaffari	Zaffari
Zagrebacka banka	Zagrebacka_banka
Zain	Zain
Zakka Mart	Zakka_Mart
Zales Jewelers	Zales_Jewelers
Zales Jewelers Outlet	Zales_Jewelers_Outlet
Zambia National Commercial Bank	Zambia_National_Commercial_Bank
Zambrero	Zambrero

Nome	ID
Zamels	Zamels
Zamnet	Zamnet
Zamtel	Zamtel
Zanaco	Zanaco
Zaozhuang Bank	Zaozhuang_Bank
Zaozishu	Zaozishu
Zapa	Zapa
Zapovednik	Zapovednik
Zapsibkombank	Zapsibkombank
Zarco	Zarco
Zarina	Zarina
Zark's Burgers	Zark's_Burgers
Zarraffa's Coffee	Zarraffa's_Coffee
Zavanna	Zavanna
Zaxby's	Zaxby's
Zazhigalka	Zazhigalka
Zdorov'e	Zdorov'e
Zdoroviy Gorod	Zdoroviy_Gorod
Zdoroviy Malysh	Zdoroviy_Malysh
Zdorovye Lyudi	Zdorovye_Lyudi

Nome	ID
Zdrava	Zdrava
Zdravnik	Zdravnik
Zdravushka	Zdravushka
Zdrofit	Zdrofit
Zebra	Zebra
Zebro's	Zebro's
Zeenat Laboratories	Zeenat_Laboratories
Zegna	Zegna
Zehrs	Zehrs
Zein El Atet	Zein_El_Atet
Zeki	Zeki
Zeki Triko	Zeki_Triko
Zelenaya apteka	Zelenaya_apteka
Zeleniy list	Zeleniy_list
Zellers	Zellers
Zellers Pharmacy	Zellers_Pharmacy
Zemelnyi Kapital	Zemelnyi_Kapital
Zempin 280Yen Izakaya Nipachi	Zempin_280 Yen_Izakaya_Nipachi
Zemsky bank	Zemsky_bank
Zen Pirlanta	Zen_Pirlanta

Nome	ID
Zen clothing store	Zen_clothing_store
Zenden	Zenden
Zenex	Zenex
Zenit	Zenit
Zenith Bank	Zenith_Bank
Zenj Exchange	Zenj_Exchange
Zero	Zero
Zero Space	Zero_Space
Zero's Subs	Zero's_Subs
Zerodha	Zerodha
Zeta	Zeta
Zeuss	Zeuss
Zeynel Cilli	Zeynel_Cilli
Zhang Sheng Ji	Zhang_Sheng_Ji
Zhanggui Restaurant	Zhanggui_Restaurant
Zhangjiakou City Commercial Bank	Zhangjiakou_City_Commercial_Bank
Zhanglaokan	Zhanglaokan
Zhangqiu Qilu Village Bank	Zhangqiu_Qilu_Village_Bank
Zhangzhongjing Chinese Medical Cen	Zhangzhongjing_Chinese_Medical_Cen
Zhanna	Zhanna

Nome	ID
Zhar-Pitstsa	Zhar-Pitstsa
Zhejiang Chouzhou Commercial Bank	Zhejiang_Chouzhou_Commercial_Bank
Zhejiang Jinhua Chengtai Comm Bank	Zhejiang_Jinhua_Chengtai_Comm_Bank
Zhejiang Mintai Commercial Bank	Zhejiang_Mintai_Commercial_Bank
Zhejiang Tailong Commercial Bank	Zhejiang_Tailong_Commercial_Bank
Zhelaem zdorov'ya	Zhelaem_zdorov'você
Zhen Yu Hardware	Zhen_Yu_Hardware
ZhenQuo Café	ZhenQuo_Café
Zhendeli	Zhendeli
Zhending Chicken	Zhending_Chicken
Zhengyiwei	Zhengyiwei
Zhenjiang Rural Commercial Bank	Zhenjiang_Rural_Commercial_Bank
Zhenmei Holiday Inn	Zhenmei_Holiday_Inn
Zhenro	Zhenro
Zhensanguan	Zhensanguan
Zheshang Insurance	Zheshang_Insurance
Zhi Cao Tang	Zhi_Cao_Tang
Zhihui School	Zhihui_School
Zhijia Convenience Store	Zhijia_Convenience_Store
Zhili-Byli	Zhili-Byli

Nome	ID
Zhinuo	Zhinuo
Zhivika	Zhivika
Zhizun Car Service	Zhizun_Car_Service
Zhong Min Wei Shi	Zhong_Min_Wei_Shi
Zhong You Health	Zhong_You_Health
ZhongAn POUSADA	ZhongAn_POUSADA
ZhongBai Hubei	ZhongBai_Hubei
ZhongBai Shandong	ZhongBai_Shandong
Zhongbai Supermarket	Zhongbai_Supermarket
Zhongcheng	Zhongcheng
Zhongcheng Securities	Zhongcheng_Securities
Zhonghai Building	Zhonghai_Building
Zhonghai International Center	Zhonghai_International_Center
Zhonghai Plaza	Zhonghai_Plaza
Zhongnan Commercial	Zhongnan_Commercial
Zhongshan Rural Commercial Bank	Zhongshan_Rural_Commercial_Bank
Zhongshan Securities	Zhongshan_Securities
Zhongtian Fitness	Zhongtian_Fitness
Zhongwei	Zhongwei
Zhongxuanejia	Zhongxuanejia

Nome	ID
Zhongyin Music	Zhongyin_Music
Zhongyu Telecom	Zhongyu_Telecom
Zhongyuan Bank	Zhongyuan_Bank
Zhongzhou Inn	Zhongzhou_Inn
Zhongzhou International Hotel	Zhongzhou_International_Hotel
Zhongzhou Yihe Hotel	Zhongzhou_Yihe_Hotel
Zhotels	Zhotels
Zhou Liu Fu	Zhou_Liu_Fu
Zhouheiya	Zhouheiya
Zhouquanzhoudao	Zhouquanzhoudao
Zhoushixiong	Zhoushixiong
Zhu Ye Shao Rou	Zhu_Ye_Shao_Rou
Zhu Yuan Cun	Zhu_Yuan_Cun
Zhuangyuan100	Zhuangyuan100
Zhuhai China Resources Bank	Zhuhai_China_Resources_Bank
Zhuhai Rural Commercial Bank	Zhuhai_Rural_Commercial_Bank
Zhuji Rural Commercial Bank	Zhuji_Rural_Commercial_Bank
Zhulu Tea	Zhulu_Tea
Zhuzhou Rural commercial Bank	Zhuzhou_Rural_commercial_Bank
Zi Guang Yuan	Zi_Guang_Yuan

Nome	ID
ZiZi Peixe grelhado	ZiZi_Grilled_Fish
Zia CU	Zia_CU
Ziebart	Ziebart
Zielpunkt	Zielpunkt
Ziengs	Ziengs
Ziera	Ziera
Ziggi's Coffee	Ziggi's_Coffee
Zigong Commercial Bank	Zigong_Commercial_Bank
Zijin Rural Commercial Bank	Zijin_Rural_Commercial_Bank
Zila Sahkari Bank	Zila_Sahkari_Bank
Zinburger	Zinburger
Zinfu Dental	Zinfu_Dental
Zintia	Zintia
Zions Bank	Zions_Bank
Zions First National Bank	Zions_First_National_Bank
Zip	Zip
Zip Drug Yakkyoku	Zip_Drug_Yakkyoku
Zip's Drive-in	ZIPs_ Drive-in
Zipcar	Zipcar
Zippo	Zippo

Nome	ID
Zippy's	Zippy's
Ziraat Bankasi	Ziraat_Bankasi
ZiraatBank	ZiraatBank
Zirci Takarék	Zirci_Takarek
Zito	Zito
Zivame	Zivame
Zixiamen	Zixiamen
Ziyafet çigköfte	Ziyafet_çigköfte
Ziyougang	Ziyougang
Zizzi	Zizzi
Zizzi Italian	Zizzi_Italian
Zking Property&Casualty Insurance	Zking_Property&Casualty_Insurance
Zlatarna Celje	Zlatarna_Celje
Zleep Hotels	Zleep_Hotels
Zocai	Zocai
Zodiac	Zodiac
Zoes Kitchen	Zoes_Kitchen
Zoff	Zoff
Zolotaya Mechta	Zolotaya_Mechta
Zolotaya Rybka	Zolotaya_Rybka

Nome	ID
Zolotaya strekoza	Zolotaya_strekoza
Zolotoy Hepard	Zolotoy_Hepard
Zomoz	Zomoz
Zon Ria	Zon_Ria
Zona Sul	Zona_Sul
Zona Óptica	Zona_Óptica
Zong	Zong
Zongyang Rural Commercial Bank	Zongyang_Rural_Commercial_Bank
Zooba	Zooba
Zoomcar	Zoomcar
Zora	Zora
Zostel	Zostel
Zoup!	Zoup!
Zoya	Zoya
Zte	Zte
Zto Express	Zto_Express
Zu	Zu
Zudio	Zudio
Zuger Kantonalbank	Zuger_Kantonalbank
Zumiez	Zumiez

Nome	ID
Zun-zu acessórios	Zun-zu_acessórios
Zunpin beefsteak	Zunpin_beefsteak
Zuoyou Sofa	Zuoyou_Sofa
Zupperia	Zupperia
Zuva	Zuva
Zyng Asian Grill	Zyng_Asian_Grill
Zócalo	Zócalo
Zürcher Kantonalbank	Zürcher_Kantonalbank
a la Campagne	a_la_Campagne
a+ Medicina Diagnóstica	a+_ óstica Medicina_Diagn
a. Apotheka	a._Apotheka
a.testoni	a.testoni
a8 hotel	a8_hotel
aHerreros	aHerreros
aZoria	aZoria
abQ +	abQ_+
abba hotels	abba_hotels
abc Country	abc_Country
abra	abra
abreu	abreu

Nome	ID
accent	accent
accounting principals	accounting_principals
acer	acer
achega	achega
active	active
ad PARTS	ad_PARTS
adagio city aparthotel	adagio_city_aparthotel
adbb autour de bébé	adbb_autour_de_bébé
adidas	adidas
adina apartment hotels	adina_apartment_hotels
aerie	aerie
affidea	affidea
agnès b.	agnès_b.
ahlain	ahlain
ahli united bank	ahli_united_bank
ahlibank	ahlibank
aimo park	aimo_park
airaHOME	airaHOME
akf bank	akf_bank
aktif bank	aktif_bank

Nome	ID
al hilal bank	al_hilal_bank
al-Ikhsan	al-Ikhsan
aldik	aldik
aleksi 13	aleksi_13
alhomaidhi	alhomaidhi
alinma bank	alinma_bank
allsun	allsun
alma DELIKATESY	alma_DELIKATESY
alphabeto	alphabeto
alphega lékárna	alphega_lékárna
alpie	alpie
alpina	alpina
alsuper	alsuper
altice	altice
alves bandeira	alves_bandeira
alvo	alvo
amaris hotel	amaris_hotel
amazonia	amazonia
ambra	ambra
americanos	americanos

Nome	ID
amic ENERGY	amic_ENERGY
ampm	ampm
anb	anb
and	and
andrea	andrea
andré	andré
andrés EXPRÉS	andrés_EXPRÉS
animal	animal
aniusao	aniusao
antarte	antarte
antoil	antoil
api	api
apollostation	apollostation
apostrophe	apostrophe
apoteksgruppen	apoteksgruppen
appel's	appel's
aprilia	aprilia
ara	ara
aramex	aramex
area interior	area_interior

Nome	ID
areal	areal
arena	arena
argo	argo
ariant	ariant
aris	aris
armtek	armtek
arquia banca	arquia_banca
arredo	arredo
arsamiea	arsamiea
arthur kaplan	arthur_kaplan
arzum	arzum
sami	sami
astra	astra
asturiano	asturiano
atac	atac
atelkom	atelkom
atlas sahara	atlas_sahara
atmx	atmx
attica bank	attica_bank
attrattivo	attrattivo

Nome	ID
au	au
au Naturel	au_Naturel
au nom de la rose	au_nom_de_la_rose
aurigacrown	aurigacrown
auto kreso	auto_kreso
autoNet&Oil	autoNet&Oil
autocité	autocité
autolux	autolux
autoparkki	autoparkki
avance	avance
avec.	avec.
avid hotel	avid_hotel
azaleia	azaleia
açaí beat	açaí_beat
açaí no ponto	açaí_no_ponto
b&binn	b&binn
b-fit	b-fit
bYSI	bYSI
babyGap	babyGap
backWERK	backWERK

Nome	ID
balladins	balladins
banak importa	banak_importa
banana leaf	banana_leaf
bancApulia	bancApulia
banca caripe	banca_caripe
banco cencosud	banco_cencosud
bancoctt	bancoctt
bankinter.	bankinter.
bankoa CRÉDIT AGRICOLE	bankoa_CRÉDIT_AGRICOLE
banque atlantique	banque_atlantique
bansefi	bansefi
barway	barway
battalzade	battalzade
bauMax	bauMax
baydoner	baydoner
bayn	bayn
bb's café	bb's_café
bbg shopping mall	bbg_shopping_mall
bcu	bcu
bd's Mongolian Grill	bd's_ Mongolian_Grill

Nome	ID
bed's	bed's
beefchemghiang	beefchemghiang
begendik	begendik
bem estar	bem_estar
berca	berca
bernardo	bernardo
bert's	bert's
beryl.	beryl.
beso de coco	beso_de_coco
beti	beti
betty's	betty's
beypilic	beypilic
bfs Foods	bfs_Foods
bft	bft
bh	bh
bi1	bi1
bi1 supermarché	bi1_supermarché
big big black tea	big_big_black_tea
biju	biju
bimba & lola	bimba_&_lola

Nome	ID
binsina Pharmacy	binsina_Pharmacy
bio & bio	bio_&_bio
biocoop	biocoop
biougnach	biougnach
bistro Régent	bistro_Régent
bivouac outdoor	bivouac_outdoor
black' smith	black'_smith
blaqué	blaqué
bloom Senso Hearing Centre	florescer_ Senso_Hearing_Centre
blue frog	blue_frog
bluecorner	bluecorner[ev_charging_station]
bluecorner	bluecorner[women's_apparel]
bluemercury	bluemercury
bluepearl	bluepearl
boali	boali
boardmans	boardmans
boesner	boesner
bolero	bolero
bonprix	bonprix
bonÀrea	bonÀrea

Nome	ID
boreli	boreli
bossini	bossini
bp pulse	bp_pulse
bpost bank	bpost_bank
bpost banque	bpost_banque
brek	brek
brice	brice
brinka	brinka
brissa	brissa
broadway cinemas	broadway_cinemas
brodokomerc nova	brodokomerc_nova
brooklyn	brooklyn
buddelei	buddelei
budget sport	budget_sport
budmil	budmil
builders warehouse	builders_warehouse
bulhosa	bulhosa
burbak	burbak
butcha	butcha
butik	butik

Nome	ID
buy the way	buy_the_way
bébé 9	bébé_9
béllissima	béllissima
c.a.r.o.	c.a.r.o.
cPort CU	c Port_CU
cacharel	cacharel
cache cache	cache_cache
cafe DROPTOP	cafe_DROPTOP
cafe NESCAFE	cafe_NESCAFE
cafe society	cafe_society
cafe7gram	cafe7gram
caffe Ti-amo	cafe_ Ti-amo
caffe bene	caffe_bene
café house	café_house
caixa Sant Vicent	caixa_ Sant_Vicent
caixa callosa	caixa_callosa
caixa popular	caixa_popular
caixacallossa	caixacallossa
caixalmassora	caixalmassora
caixapetrer	caixapetrer

Nome	ID
caixaturís	caixaturís
cajAstur	cajAstur
caja círculo	caja_círculo
cajamar	cajamar
cajaviva	cajaviva
calcantes	calcantes
calçado Guimarães	calçado_Guimarães
cambio	cambio
camel active	camel_active
camp'in ouest	camp'in_ouest
cantwo	cantwo
caprabo	caprabo
caracol	caracol
carenex	carenex
carifermo	carifermo
caroline biss	caroline_biss
casa viva	casa_viva
cash Crusaders	cash_Crusaders
cash express Specialty store	cash_express_ Specialty_store
castorama	castorama

Nome	ID
catch	catch
catimini	catimini
cecabank	cecabank
cedele	cedele
celestino	celestino
celio CLUB	celio_CLUB
cellC	cellC
cellularPlus	cellularPlus
centea	centea
centrepoint	centrepoint
centros único	centros_único
cerise	cerise
cerámica italia	cerámica_italia
chadotel	chadotel
canal	canal
changsha Rural Commercial Bank	changsha_ Rural_Commercial_Bank
char.gy	char.gy
charmaine	charmaine
chausport	chausport
chauss expo	chauss_expo

Nome	ID
chawan	chawan
chemmanur international	chemmanur_international
cherry mobile	cherry_mobile
chi	chi
chi-shang	chi-shang
chicco	chicco
chicken republic	chicken_republic
chictea	chictea
chillOut	chillOut
chillbox	chillbox
china film	china_film
china wok	china_wok
chunfunhow	chunfunhow
cinemaximum	cinemaximum
cineplanet	cineplanet
cintra	cintra
citi handlowy	citi_handlowy
city DELHAIZE	city_DELHAIZE
city'super	city'super
citybike Wien	citybike_Wien

Nome	ID
citylife	citylife
citymax	citymax
claire's	claire's
clarel	clarel
clas ohlson	clas_ohlson
class'croute	class'croute
claudio EXPRESS	claudio_EXPRESS
clayeux	clayeux
cleanpark	cleanpark
clickviaja.com	clickviaja.com
clim+	clim+
cm	cm
cm COSMETIC MARKET	cm_COSMETIC_MARKET
cmana promet	cmana_promet
cmq farmacias	cmq_farmacias
co.op mart	co.op_mart
coccinelle express	coccinelle_express
codentry	codentry
coeur de Fleurs	coeur_de_Fleurs
coffee Today	coffee_Today

Nome	ID
coffee heaven	coffee_heaven
coffee smith	coffee_smith
cojean	cojean
colorii	colorii
colruyt	colruyt
comma	comma
conectar	conectar
consum basic	consum_basic
cont.	cont.
contém1g	contém1g
cook seker	cook_seker
coop	coop
coop EXTRA	coop_EXTRA
coop bau+hobby	coop_bau+hobby
coop city	coop_city
coop pronto	coop_pronto
coop restaurant	coop_restaurant
coop vitality	coop_vitality
cop.copine	cop.copine
coquet	coquet

Nome	ID
coradrive	coradrive
corona	corona
cort&cose	cort&cose
cosechas	cosechas
courses U drive	courses_U_drive
crazy Mocha	crazy_Mocha
createsse	createsse
creps	creps
cristobalcolon	cristobalcolon
crockid	crockid
crostini	crostini
ctt correios	ctt_correios
ctt expresso	ctt_expresso
ctu ramen	ctu_ramen
cuf	cuf
custo BARCELONA	custo_BARCELONA
cykelringen	cykelringen
cyta	cyta
czerwona torebka	czerwona_torebka
côté halles	côté_halles

Nome	ID
d'zzit	d'zzit
da	da
daffer papiernictvo	daffer_papiernictvo
dal.komm COFFEE	dal.komm_COFFEE
daoxiangcun	daoxiangcun
davor	davor
dbam o zdrowie	dbam_o_zdrowie
dd's Discounts	dd's_Discounts
de facto	de_facto
de' Excelso	de'_Excelso
decodom	decodom
decolores	decolores
deli by Shell	deli_by_Shell
deli2go	deli2go
delta lloyd	delta_lloyd
demorhome	demorhome
denn's Biomarkt	denn's_Biomarkt
dental by	dental_by
dentalestetic	dentalestetic
dentdoctor	dentdoctor

Nome	ID
dfcu	dfcu
dfjb	dfjb
dfs	dfs
dico	dico
diesel Petrol station	diesel_ Petrol_station
din sko	din_sko
dino	dino
disk	disk
diska	diska
diskonttank	diskonttank
divan	divan
dm	dm
docomo	docomo
dodohome Parking	dodohome_Parking
donglaishun	donglaishun
donna-claire	donna-claire
donpiso	donpiso
dookki	dookki
dress to	dress_to
droper	droper

Nome	ID
dtac	dtac
dukan	dukan
dulces ilusiones	dulces_ilusiones
dulcé café	dulcé_café
dum barev	dum_barev
dusk	dusk
dì per dì	dì_per_dì
dükkan burger	dükkan_burger
e HOMINNS	e_HOMINNS
e g sain	e_g_sain
e- SHOP.gr	e- SHOP.gr
e-plus	e-plus
e5-mode	e5-mode
eCO CU	eCO_CU
eCar	eCar
eCard	eCard
eCosway	eCosway
eHi Car Service	e Hi_Car_Service
eMILA	eMILA
e SMOKINGWORLD.com	e SMOKINGWORLD.com

Nome	ID
eXtra Stores	e Xtra_Stores
eZone	eZone
each a CUP	each_a_CUP
earth music & ecology	earth_music_&_ecology
easy	easy
easyApotheke	easyApotheke
easyHotel	easyHotel
easylife kitchens	easylife_kitchens
eat SUSHI	eat_SUSHI
ecoNuit	ecoNuit
edc by esprit	edc_by_esprit
ego	ego
eiffel optic	eiffel_optic
eklo Hotels	eklo_Hotels
el Vigilante Super	el_ Vigilante_Super
o palácio de la PantalEta	el_palacio_de_la_ PantalEta
electronic city	electronic_city
elektra	elektra
element fresh	element_fresh
elipso	elipso

Nome	ID
elisa	elisa
elite strom	elite_strom
elkedjan	elkedjan
ellson	ellson
elwood staffing	elwood_staffing
emart	emart
emart everyday	emart_everyday
embar41 cadero	embar41_cadero
empark	empark
empik	empik
empik cafe	empik_cafe
en5 market	en5_market
ena	ena
encuentro	encuentro
ender	ender
enel-med	enel-med
energy	energy
energy market	energy_market
engbers	engbers
eni	eni

Nome	ID
eni café	eni_café
eni shop	eni_shop
enkoil	enkoil
enkoil Market	enkoil_Market
enmarket	enmarket
ensitel	ensitel
entreprise	entreprise
epk	epk
ept	ept
era-Postovni sporitelna	era- Postovni_sporitelna
erafone	erafone
esia	esia
eslite bookstore	eslite_bookstore
espace SFR	espace_SFR
espaço casa	espaço_casa
espressolab	espressolab
essanelle	essanelle
esse	esse
essec	essec
estafeta	estafeta

Nome	ID
estay	estay
ete	ete
etem	etem
euro SKLEP	euro_SKLEP
euro center	euro_center
euroil	euroil
euskaltel	euskaltel
exact!	exact!
expert	expert
expert Elektro	expert_Elektro
express Rental Car Agency	express_ Rental_Car_Agency
express market	express_market
extrazone	extrazone
extreme intimo	extreme_intimo
eyeQ	eyeQ
eyeglasses	eyeglasses
eyes + more	eyes_+_more
f.y.e.	f.y.e.
faik sönmez	faik_sönmez
famila	famila

Nome	ID
familiar	familiar
familija MARKET	familija_MARKET
familotel	familotel
famrice	famrice
famsa	famsa
farmacia	farmacia
farmacia san Rafael	farmacia_san_Rafael
farmacia santamaría	farmacia_santamaría
farmacias farmaCon	farmacias_farmaCon
farmacias yza	farmacias_yza
farmasanitas	farmasanitas
farmashop	farmashop
farmfoods	farmfoods
fasa	fasa
fashion world	fashion_world
fashion.chiu-hsiang	fashion.chiu-hsiang
fashionexpress	fashionexpress
fasttrack	fasttrack
favehotel	favehotel
fielmann	fielmann

Nome	ID
fiorenzi	fiorenzi
fishnoodle	fishnoodle
fitamétrica	fitamétrica
fitness club concept	fitness_club_concept
fix'n'go	fix'n'go
flamingo	flamingo
flash	flash
flexi	flexi
flocafé	flocafé
flormar	flormar
flower campings	flower_campings
flunch	flunch
fnac	fnac
foreva	foreva
forthnet	forthnet
forum saat	forum_saat
forum sport	forum_sport
França PARE-BRISE	França_ PARE-BRISE
francesco marconi	francesco_marconi
free record shop	free_record_shop

Nome	ID
fresh & easy	fresh_&_easy
freshchoice	freshchoice
freshii	freshii
freshpoint	freshpoint
friseur coco	friseur_coco
frutiquello Sorvetes	frutiquello_Sorvetes
fulli	fulli
futuraplus	futuraplus
future bank	future_bank
føtex	føtex
g.a.s.	g.a.s.
gamayoyo	gamayoyo
game Department store	jogo_ Department_store
gamestation	gamestation
gasoline blue jeans	gasoline_blue_jeans
gaziantepli tatlibak	gaziantepli_tatlibak
gdz tea	gdz_tea
gef	gef
getin bank	getin_bank
giap	giap

Nome	ID
ginatricot	ginatricot
gino rossi	gino_rossi
glinmerme	glinmerme
globalnet	globalnet
go natural	go_natural
goed apotheek	goed_apotheek
golden point	golden_point
gomart	gomart
gomex	gomex
gostinos	gostinos
gourmet burger kitchen	gourmet_burger_kitchen
gratis	gratis
green is better	green_is_better
green parks	green_parks
greenpoint	greenpoint
groszek	groszek
gundogdu	gundogdu
h3	h3
haan	haan
habitat	habitat

Nome	ID
habizone	habizone
hagebau	hagebau
haicai	haicai
hairkiller	hairkiller
hakmar ekspress	hakmar_ekspress
halfords autocentre	halfords_autocentre
han's deli	han's_deli
handy	handy
happy	happy
happylemon	happylemon
hatemoglu	hatemoglu
hebe	hebe
hela	hela
helloworld	helloworld
hhgregg	hhgregg
hippopotamus	hippopotamus
hisar	hisar
hlsushi	hlsushi
hobbycraft	hobbycraft
home&you	home&you

Nome	ID
homelink	homelink
horno sanbrandan	horno_sanbrandan
hot dou fu	hot_dou_fu
hot fish	hot_fish
hotelF1	hotelF1
house	house
house of coffees	house_of_coffees
huogongdian	huogongdian
hyper MAXIMA XXX	hyper_MAXIMA_XXX
hypercity	hypercity
i-Cup	i-Cup
i-RAMEN	i-RAMEN
i-migoo	i-migoo
i-mobile	i-mobile
iBeat	iBeat
iCOFFEE	iCOFFEE
iDENTiTY	iDENTiTY
iEcon	iEcon
iKang Guobin Medical Center	i Kang_Guobin_Medical_Center
iLeap	iLeap

Nome	ID
i MoneyBank	i MoneyBank
iN's	iN's
iNovine	iNovine
iPlace	iPlace
iQ Credit Union	iQ_ Credit_Union
iROO	iROO
iRent	iRent
iRiS	iRiS
iShop Mixup	i Shop_Mixup
iSold It	i Sold_It
iSpot	iSpot
iStudio	iStudio
iTOWNS	iTOWNS
iTalk Cellular	i Talk_Cellular
iberCaja	iberCaja
iberry	iberry
ibis	ibis
ibis budget	ibis_budget
ibis kitchen	ibis_kitchen
ibis styles	ibis_styles

Nome	ID
ibq	ibq
ibyte	ibyte
iceason	iceason
se	se
iheng	iheng
iittala	iittala
ijysheng	ijysheng
ikia	ikia
ikingza	ikingza
il mercato di pasta	il_mercato_di_pasta
ila	ila
ilunion	ilunion
imo	imo
imo car wash	imo_car_wash
imza	imza
inFlux	inFlux
inblu	inblu
incon-okná	incon-okná
indi & cold	indi_&_cold
institutoptico	institutoptico

Nome	ID
instrumentarium	instrumentarium
inter Caves	inter_Caves
inter cars	inter_cars
interdesign	interdesign
interior	interior
internacionale	internacionale
intimissimi	intimissimi
intu	intu
inversis	inversis
inwi	inwi
issta	issta
it's	it's
it's fashion	it's_fashion
it's fashion metro	it's_fashion_metro
ithala	ithala
itso tea	itso_tea
ixina	ixina
izzibuild	izzibuild
izzue	izzue
jabba	jabba

Nome	ID
jacadi	jacadi
jamin	jamin
jane norman	jane_norman
jbc	jbc
jellyinn	jellyinn
jem & fix	jem_&_fix
jenjudan	jenjudan
jetline e.com	jetline_e.com
jiangmen Ronghe Rural Comm Bank	jiangmen_ Ronghe_Rural_Comm_Bank
jiangsu Hongze Rural Comml Bank	jiangsu_ Hongze_Rural_Comml_Bank
jiangsu Lishui Rural Comm Bank	jiangsu_ Lishui_Rural_Comm_Bank
Jiangsu Chining Rural CommBank	jiangsu_ Suining_Rural_CommBank
jiangsu Yixing Rural Comm Bank	jiangsu_ Yixing_Rural_Comm_Bank
jiangsu Yizheng Rural Comm Bank	jiangsu_ Yizheng_Rural_Comm_Bank
jiangyin Rural Commercial Bank	jiangyin_ Rural_Commercial_Bank
jiji town	jiji_town
john deere	john_deere
joueclub	joueclub
joy	joy
juguettos	juguettos

Nome	ID
juicy lucy	juicy_lucy
junited AUTOGLAS	junited_AUTOGLAS
justrite	justrite
kahveci HACIBABA	kahveci_HACIBABA
kaissa	kaissa
kak raz	kak_raz
karinca design	karinca_design
karlovacka banka	karlovacka_banka
karmen hali	karmen_hali
kasik-la	kasik-la
kerala Bank	kerala_Bank
kgcshop	kgcshop
kidsmile	kidsmile
kika	kika
kikki.K	kikki.K
kimlik	kimlik
king fook jewellery	king_fook_jewellery
kinko's	kinko's
kino HELIOS	kino_HELIOS
kircicegi	kircicegi

Nome	ID
kitchenette	kitchenette
kokoriko	kokoriko
komsu firin	komsu_firin
koçtas	koçtas
ktc	ktc
kukartka	kukartka
kutxabank	kutxabank
kvik	kvik
kw PORTUGAL	kw_PORTUGAL
l'Appart Fitness	l' Appart_Fitness
la Caixa	la_Caixa
la ballena azul	la_ballena_azul
la despensa	la_despensa
la gaviotta	la_gaviotta
la rebaja plus	la_rebaja_plus
laboo	laboo
ladenetz	ladenetz
lady & gentleman CITY	lady_&_gentleman_CITY
lady moving	lady_moving
landtop	landtop

Nome	ID
laofengxiang	laofengxiang
laotianmu	laotianmu
laranjinha	laranjinha
le DRIVE Intermarché	le_DRIVE_Intermarché
le GARAGE	le_GARAGE
le vélo	le_vélo
lefties	lefties
legend	legend
lenskart.com	lenskart.com
les comptoirs de la bio	les_comptoirs_de_la_bio
les enphants	les_enphants
les mille feuilles de liberte	les_mille_feuilles_de_liberte
lesninaXXXL	lesninaXXXL
leto	leto
lianxianglou	lianxianglou
life 8	life_8
life:)	life:)
lijiababy	lijiababy
lilly	lilly
limoni	limoni

Nome	ID
livera	livera
lixiang	lixiang
ll-gdb Brunch	ll-gdb_Brunch
lohongka	lohongka
lola rey	lola_rey
londontie	londontie
louwailou	louwailou
lu hot pot	lu_hot_pot
lucy Activewear	lucy_Activewear
lulu hypermart	lulu_hypermart
lululemon athletica	lululemon_athletica
lumimart	lumimart
lunch garden	lunch_garden
luxus	luxus
lyn around	lyn_around
m tel	m_tel
mBank	mBank
m D-Hotels	m D-Hotels
mac_drugstore	mac_drugstore
maestro	maestro

Nome	ID
mogno	mogno
maje	maje
makro	makro
mamas & papas	mamas_&_papas
mammamia	mammamia
mamz'elle	mamz'elle
maniet	maniet
manoukian	manoukian
manso	manso
maras	maras
marché franprix	marché_franprix
marimekko	marimekko
market	market
martha may	martha_may
marui (Niigataken)	marui_(Niigataken)
mascotte	mascotte
mashreq	mashreq
masymas	masymas
matas	matas
materna	materna

Nome	ID
maurices	maurices
maxitoys	maxitoys
mayoral	mayoral
mcel	mcel
meatfly	meatfly
meble GAWIN	meble_GAWIN
media expert	media_expert
mediaprint-kapa	mediaprint-kapa
medicine	medicine
medstop Apotek	medstop_Apotek
melissa	melissa
memoil	memoil
memoil Market	memoil_Market
mengziyuan	mengziyuan
merca mas	merca_mas
mercatto	mercatto
meritum Bank	meritum_Bank
merkal calzados	merkal_calzados
mi-vami	mi-vami
mibanco	mibanco

Nome	ID
mibanco-Agente	mibanco-Agente
micasa	micasa
migrolino	migrolino
mikel	mikel
mila	mila
mimo's	mimo's
minelli	minelli
mini Big C	mini_ Big_C
mini MAXI	mini_MAXI
mini raxevsky	mini_raxevsky
minicuotas RIBEIRO	minicuotas_RIBEIRO
minisom	minisom
minit	minit
minoshe	minoshe
mio	mio
mipec	mipec
mix electronics	mix_electronics
mixelectronics	mixelectronics
mixirica	mixirica
mo	mo

Nome	ID
mobil 88	mobil_88
mobilcom-debitel	mobilcom-debitel
mobilezone	mobilezone
moj DUCAN	moj_DUCAN
mola	mola
mola Market	mola_Market
momo shop	momo_shop
mona	mona
monnari	monnari
monsieur meuble	monsieur_meuble
mothercare	mothercare
motivi	motivi
motonet	motonet
movistar	movistar
moya	moya
moyo	moyo
mr bean	mr_bean
mr bun	mr_bun
mtc	mtc
mudo.concept	mudo.concept

Nome	ID
multiRed	multiRed
multi Red-Agente	multi Red-Agente
multicoisas	multicoisas
multifácil-Agente	multifácil-Agente
multiópticas	multiópticas
musgo	musgo
muwubbq	muwubbq
myNEWS	myNEWS
mycar	mycar
möbel märki	möbel_märki
mömax	mömax
nH COLLECTION HOTELS	nH_COLLECTION_HOTELS
naartjie	naartjie
nahkauf	nahkauf
naked juice bar	naked_juice_bar
namco	namco
name it	name_it
nationale nederlanden	nationale_nederlanden
naturéo	naturéo
nc+	nc+

Nome	ID
neoBANK	neoBANK
neoness	neoness
nest BANK	nest_BANK
nestro	nestro
netonnet	netonnet
new balance	new_balance
newsXpress	newsXpress
newstyle	newstyle
next	next
nextel	nextel
nice nine	nice_nine
nice things Paloma S.	coisas bonitas_Paloma_S.
nick scali	nick_scali
nico and	nico_and
nino's	nino's
ninso	ninso
no+vello	no+vello
nomnom	nomnom
nooi	nooi
norli	norli

Nome	ID
nosolo Italia	nosolo_Italia
nostrum	nostrum
note!	note!
nowTV	nowTV
nucha	nucha
num num	num_num
nur pastaneleri	nur_pastaneleri
ny kids club	ny_kids_club
nydc	nydc
o2 brunch	o2_brunch
oVerstock	oVerstock
odd molly	odd_molly
odeabank	odeabank
odido	odido
oechsle	oechsle
officedepot	officedepot
ofix	ofix
okna MACEK	okna_MACEK
oleofat	oleofat
olsen	olsen

Nome	ID
omey	omey
one Juku	one_Juku
one's terrace	one's_terrace
oodji	oodji
oohaney's	oohaney's
ooredoo	ooredoo
opema	opema
open SPORTS	open_SPORTS
optimus	optimus
orange	orange
orion	orion
oula	oula
oysho	oysho
panignacio	panignacio
patrulha	patrulha
pasta caffé	pasta_caffé
pastafiore	pastafiore
pauw	pauw
pc.clinic	pc.clinic
pdsa	pdsa

Nome	ID
pekarna KABAT	pekarna_KABAT
pelican	pelican
pellicano	pellicano
perfect 10	perfect_10
peros	peros
petit madoca	petit_madoca
petlas	petlas
petrolina	petrolina
petrotürk	petrotürk
petrotürk-Market	petrotürk-Market
pia Sapido	pia_Sapido
picnic	picnic
pierre cardin	pierre_cardin
pimkie	pimkie
pinchos	pinchos
pingo doce	pingo_doce
pingo doce & GO!	pingo_doce_&_GO!
pink woman	pink_woman
pitcher's	pitcher's
pitta pappou	pitta_pappou

Nome	ID
pizza pizza	pizza_pizza
pizza tomato	pizza_tomato
plaisio	plaisio
platanitos	platanitos
plazavea	plazavea
pluricosmética	pluricosmética
plusfrésc	plusfrésc
pmg	pmg
pomp van het volk	pomp_van_het_volk
ponto	ponto
pop! HOTELS	pop!_HOTELS
porta	porta
pottery barn kids	pottery_barn_kids
ppc	ppc
pramen.cz	pramen.cz
praxis	praxis
pretty one	pretty_one
princess's Meals	princess's_Meals
principal hayley	principal_hayley
prio	prio

Nome	ID
prochnik	prochnik
promod	promod
prono	prono
prototype	prototype
proximus	proximus
proxy DELHAIZE	proxy_DELHAIZE
psb MROWKA	psb_MROWKA
pt	,pt"
puljanka	puljanka
pullman	pullman
pulsat	pulsat
pupa	pupa
quem disse	berenice?
quirónsalud	quirónsalud
rabalder	rabalder
rafael hoteles	rafael_hoteles
rapid' flore	rapid'_flore
rbt	rbt
re:bar	re:bar
real	real

Nome	ID
redbox	redbox
reformstark Martin	reformstark_Martin
reifen.com	reifen.com
relexa	relexa
revoil	revoil
riyad bank	riyad_bank
rochebobois	rochebobois
rompn'roll	rompn'roll
rue blanche	rue_blanche
rue21	rue21
ruili 100 Fitness	ruili_100_Fitness
ruralcaja	ruralcaja
saadeddin pastry	saadeddin_pastry
saat&saat	saat&saat
saba	saba
sacha	sacha
saemes	saemes
saemes EV	saemes_EV
safal	safal
salmoiraghi & viganò	salmoiraghi_&_viganò

Nome	ID
san francisco coffee company	san_francisco_coffee_company
sandro	sandro
sano	sano
sanoil	sanoil
sanoil Market	sanoil_Market
santafé SUPERMERCADOS	santafé_SUPERMERCADOS
sanwa	sanwa
sapatália	sapatália
sarah pacini	sarah_pacini
sasol delight!	sasol_delight!
save on foods	save_on_foods
sb mart	sb_mart
schuh	schuh
scoozi	scoozi
scope	scope
sculpting in time	sculpting_in_time
seafood restaurant YU GONG YU PO	seafood_restaurant_YU_GONG_YU_PO
selú	selú
senQ	senQ
senao	senao

Nome	ID
sevil	sevil
shangying Cinema	shangying_Cinema
shasa	shasa
sheet street	sheet_street
shi by Journeys	shi_by_Journeys
shoeby fashion	shoeby_fashion
shop'n go	shop'n_go
si si	si_si
siba	siba
sidis	sidis
sigma	sigma
simple caractere	simple_caractere
simpo	simpo
singulato	singulato
skopunkten	skopunkten
slow	slow
small world	small_world
smart	smart
smart JV	smart_JV
smart Study	smart_Study

Nome	ID
smarteyes	smarteyes
smile market	smile_market
smile up	smile_up
smooy	smooy
smp	smp
smyk	smyk
snogurt	snogurt
sodimac	sodimac
sofrapa	sofrapa
soil Market	soil_Market
sonera	sonera
sorli discau	sorli_discau
spec savers	spec_savers
spendimeglio	spendimeglio
spice spirit	spice_spirit
spizzico	spizzico
sport 1	sport_1
sportive	sportive
sportringen	sportringen
sportscene	sportscene

Nome	ID
square	square
st1	st1
stara	stara
starfoods	starfoods
starmaxx	starmaxx
steilmann	steilmann
steinecke	steinecke
stone by stone	stone_by_stone
stop cafe	stop_cafe
street	street
studio 88	studio_88
sublime tentação	sublime_tentação
sunday-inn	sunday-inn
sunfresh	sunfresh
sunset grill	sunset_grill
sunward Fishery Restaurant	sunward_ Fishery_Restaurant
supeco	supeco
super 10 haircompany	super_10_haircompany
supermec	supermec
surtidora de aves	surtidora_de_aves

Nome	ID
susanagateira	susanagateira
sushi house	sushi_house
sushian	sushian
sushico	sushico
swatch	swatch
sweetFrog Premium Frozen Yogurt	doce Frog_Premium_Frozen_Yogurt
sweets from HEAVEN	sweets_from_HEAVEN
swiss	swiss
swiss charme hotels	swiss_charme_hotels
sá	sá
t&t	t&t
tabu	tabu
tailor&co	tailor&co
tangerina caffe	tangerina_caffe
tank juice	tank_juice
tanyutou	tanyutou
tashas	tashas
tatlici tombak	tatlici_tombak
tavvuk	tavvuk
team	team

Nome	ID
tedi speciality store	tedi_speciality_store
telcel	telcel
tele.ring Shop	tele.ring_Shop
telenor banka	telenor_banka
telepizza	telepizza
ten to ten	ten_to_ten
tennis	tennis
terStal	terStal
tercas	tercas
the Counter	the_Counter
the Focus FCU	o_ Focus_FCU
the foodmaker	the_foodmaker
the lobby Café	the_lobby_Café
the niu	the_niu
thiriet	thiriet
tigre	tigre
tiimari	tiimari
tk3c	tk3c
tkmart	tkmart
tnconnect CU	tnconnect_CU

Nome	ID
to daylicious	to_daylicious
tom farr	tom_farr
top-press	top-press
topitop	topitop
tops! at SPAR	tops!_at_SPAR
trafic	trafic
trgocentar	trgocentar
trgonom	trgonom
trigema	trigema
trinkgut	trinkgut
true	true
true coffee	true_coffee
truenorth	truenorth
turbo limac	turbo_limac
turbo sport	turbo_sport
ture	ture
tw telecom	tw_telecom
twenty Shop	twenty_Shop
twhct	twhct
twist & tango	twist_&_tango

Nome	ID
twój MARKET	twój_MARKET
u tour	u_tour
u BreakiFix	u BreakiFix
ubank	ubank
ubitricity	ubitricity
ulanKa	ulanKa
unico	unico
unide market	unide_market
unidental	unidental
unikulma	unikulma
unleashed by PETCO	unleashed_by_PETCO
uno-e	uno-e
uptown	uptown
usbbank	usbbank
v Desyatochku	v_Desyatochku
vabbi	vabbi
vacca matta	vacca_matta
vagues océanes	vagues_océanes
valero forn tradicional	valero_forn_tradicional
valvi	valvi

Nome	ID
van Haren	van_Haren
van dalen	van_dalen
vega	vega
veigas	veigas
velcom	velcom
velib'	velib'
veritas	veritas
viajes Insular	viajes_Insular
vibo viajes	vibo_viajes
vida e caffè	vida_e_caffè
vip Consumer Electronic Store	vip_ Consumer_Electronic_Store
viriyahcare	viriyahcare
vitaminas	vitaminas
viva Home Specialty Store	viva_ Home_Specialty_Store
vivacamp	vivacamp
vodafone	vodafone
votre marché	votre_marché
vulkan	vulkan
vélo'v	vélo'v
vélobleu	vélobleu

Nome	ID
vélomagg'	vélomagg'
vérif'autos	vérif'autos
w biegu cafe	w_biegu_cafe
w52	w52
waffle'ci akin	waffle'ci_akin
wagamama	wagamama
wallace	wallace
wallis	wallis
wanko	wanko
welcome stores	welcome_stores
weldom	weldom
west49	west49
winarium	winarium
wind sportswear	wind_sportswear
wojas	wojas
women'secret	women'secret
wuyutai	wuyutai
xiabu xiabu	xiabu_xiabu
xiaochangchen	xiaochangchen
xielaosong	xielaosong

Nome	ID
y1s	y1s
yankys	yankys
yatsan	yatsan
yd.	yd.
yello KÄRCHER	yello_KÄRCHER
yellow! village	yellow!_village
yingjian Taekwondo	yingjian_Taekwondo
yoggi	yoggi
yogoberry	yogoberry
yoigo	yoigo
yotsuba	yotsuba
young zone	young_zone
your hotel	your_hotel
z.i.p	z.i.p
zdrowie	zdrowie
zen place pilates	zen_place_pilates
zhangyiyuan	zhangyiyuan
ziaja	ziaja
zolla	zolla
zolotoy	zolotoy

Nome	ID
zpizza	zpizza
À LA BONNE HEURE	À_LA_BONNE_HEURE
Ábaco	Ábaco
Água Doce	Água_Doce
Água de Cheiro	Água_de_Cheiro
Área Feng Shui	Área_ Feng_Shui
ÅHLÉNS	ÅHLÉNS
Ålandsbanken	Ålandsbanken
Åpent Bakeri	Åpent_Bakeri
ÇIG KÖFTECI BILAL USTA	ÇIG_KÖFTECI_BILAL_USTA
ÇITIR WAFFLE	ÇITIR_WAFFLE
Çaglar Pen	Çaglar_Pen
Çanakkale Seramik	Çanakkale_Seramik
Çekoil	Çekoil
Çekoil Market	Çekoil_Market
Çitir Usta	Çitir_Usta
Èggo	Èggo
ÉCOMARCHÉ	ÉCOMARCHÉ
Élan	Élan
Éléphant Bleu	Éléphant_Bleu

Nome	ID
Íslandsbanki	Íslandsbanki
Íslandspóstur	Íslandspóstur
ÓB	ÓB
Ótica Líder	Ótica_Líder
Óticas DINIZ	Óticas_DINIZ
Óticas do Povo	Óticas_do_Povo
ÖoB	ÖoB
Österreichische Verkehrskreditbank	Österreichische_Verkehrskreditbank
Östgöta Enskilda Bank	Östgöta_ Enskilda_Bank
Özdilek	Özdilek
Ødegaard Dame	Ødegaard_Dame
Økonomisko	Økonomisko
Ønskebørn	Ønskebørn
Østjydsk Bank	Østjydsk_Bank
Único Hotels	Único_Hotels
éggo	éggo
épi SERVICE	épi_SERVICE
éram	éram
éxito vecino	éxito_vecino
óticas carol	óticas_carol

Nome	ID
أسواق المزرعة	أسواق_المزرعة
أموزمة	أموزمة
ندنل روف جي إف	ندنل_روف_جي_إف
دياوردوو نويسونإ	دياوردوو_نويسونإ
عئاجلا بنرألا	عئاجلا_بنرألا
ريمألا	ريمألا
يدوعسلا بوثلا	يدوعسلا_بوثلا
ةيسنارملا	ةيسنارملا
تارايسلا ريجأتل سرافلا	تارايسلا_ريجأتل_سرافلا
ينافنكلا	ينافنكلا
مسإ نودب	مسإ_نودب
اتساوب ازتيب يلكورب	اتساوب_ازتيب_يلكورب
دواد نب	دواد_نب
تارايسلا ريجأتل يداه نب	تارايسلا_ريجأتل_يداه_نب
زيكوك زنب	زيكوك_زنب
يتارازتيب	يتارازتيب
زناجينيب	زناجينيب
ته وكات	ته_وكات
نيصلا درة	نيصلا_درة
هيفاك روتكد	هيفاك_روتكد

Nome	ID
هيفاك دوز	هيفاك_دوز
واي اوم	واي_اوم
داني	داني
سواه كيتس	سواه_كيتس
انيمس	انيمس
جنك امراوش	جنك_امراوش
وتياريمراوش	وتياريمراوش
ةياش	ةياش
تاراي السا ريجأتل نيسح ةكرش	تاراي سا_ريجأتل_نيسح_ةكرش
كبوش	كبوش
ءايضا نرف	ءايضا_نرف
ياره ان ياك	ياره_ان_ياك
نوتناك	نوتناك
سيربسكا مرك	سيربسكا_مرك
تكرام ليوناام	تكرام_ليوناام
موت موت معطم	موت_موت_معطم
يركيب شنم	يركيب_شنم
هيفاك تلكوش نتلوم	هيفاك_تلكوش_نتلوم
تاولاقمالاو ةسدنهلل ياديونيه	تاولاقمالاو_ةسدنهلل_ياديونيه
ةوهقا موي	ةوهقا_موي

Nome	ID
あおぞら銀行	あおぞら銀行
あかのれん	あかのれん
あほや	あほや
あみやき亭	あみやき亭
いきなり！ステーキ	いきなり！ステーキ
いちよし証券	いちよし証券
いなげや	いなげや
うまいものいっぱい　いろはにほへと	うまいものいっぱい　いろはにほへと
おおぎやラーメン	おおぎやラーメン
おぼんｄｅごはん	おぼんｄｅごはん
お仏壇のはせがわ	お仏壇のはせがわ
かっぱ寿司	かっぱ寿司
かつさと	かつさと
かつや	かつや
かに道楽	かに道楽
かぶら屋	かぶら屋
かまどや	かまどや
からやま	からやま
から揚げの天才	から揚げの天才
がってん寿司	がってん寿司

Nome	ID
がんこ	がんこ
がブリチキン。	がブリチキン。
きらぼし銀行	きらぼし銀行
きらやか銀行	きらやか銀行
ぎょうざの満州	ぎょうざの満州
くいもの屋わん	くいもの屋わん
くすりの福太郎	くすりの福太郎
くまざわ書店	くまざわ書店
くら寿司	くら寿司
くるまやラーメン	くるまやラーメン
ごはんどき	ごはんどき
さいか屋	さいか屋
さかなや道場	さかなや道場
さくら薬局	さくら薬局
さと	さと
さぼてんデリカ	さぼてんデリカ
しゃぶしゃぶどん亭	しゃぶしゃぶどん亭
しゃぶしゃぶ温野菜	しゃぶしゃぶ温野菜
しゃぶ菜	しゃぶ菜
しゃぶ葉	しゃぶ葉

Nome	ID
しーじゃっく	しーじゃっく
じゃんぼ総本店	じゃんぼ総本店
すしざんまい	すしざんまい
すし三崎丸	すし三崎丸
すし三崎港	すし三崎港
すし銚子丸	すし銚子丸
すたみな太郎	すたみな太郎
すた丼屋	すた丼屋
すみれ	すみれ
ずんどう屋	ずんどう屋
せんたくウサギ	せんたくウサギ
そうごう薬局	そうごう薬局
そごう	そごう
そじ坊	そじ坊
たいらや	たいらや
たかの友梨	たかの友梨
だいわ自転車	だいわ自転車
ちゃんぽん亭	ちゃんぽん亭
ちょいす	ちょいす
ちよだ鮨	ちよだ鮨

Nome	ID
ちりめん亭	ちりめん亭
ぢどり亭	ぢどり亭
つぼ八	つぼ八
つるやゴルフ	つるやゴルフ
てこや	てこや
てんがら	てんがら
てんや	てんや
ときわ亭	ときわ亭
とりせん	とりせん
とんでん	とんでん
とん太	とん太
どらっぐぱぱす	どらっぐぱぱす
どるふぃん	どるふぃん
どんどん亭	どんどん亭
なか卯	なか卯
なの花薬局	なの花薬局
なんじゃ村	なんじゃ村
にぎりの徳兵衛	にぎりの徳兵衛
にぎり長次郎	にぎり長次郎
はなの舞	はなの舞

Nome	ID
はなまるうどん	はなまるうどん
はま寿司	はま寿司
はんこ屋さん２１	はんこ屋さん２１
はんこ広場	はんこ広場
ばんどう太郎	ばんどう太郎
ひごペット	ひごペット
ひらせいホームセンター	ひらせいホームセンター
びっくりドンキー	びっくりドンキー
ふらんす亭	ふらんす亭
ふわふわ	ふわふわ
ほっかほっか亭	ほっかほっか亭
ほっともっと	ほっともっと
まいどおおきに食堂	まいどおおきに食堂
まいばすけっと	まいばすけっと
まねきねこ	まねきねこ
まるまつ	まるまつ
みずほ信託銀行	みずほ信託銀行
みずほ証券	みずほ証券
みずほ銀行	みずほ銀行
みちのく銀行	みちのく銀行

Nome	ID
みなと銀行	みなと銀行
みやび個別指導学院	みやび個別指導学院
むさしの森珈琲	むさしの森珈琲
もみじ銀行	もみじ銀行
やきとりの扇屋	やきとりの扇屋
やきとりセンター	やきとりセンター
やきとり大吉	やきとり大吉
やなか珈琲店	やなか珈琲店
やまや	やまや
やよい軒	やよい軒
ゆうちょ銀行	ゆうちょ銀行
ゆず庵	ゆず庵
ゆで太郎	ゆで太郎
ゆめタウン	ゆめタウン
ゆめマート	ゆめマート
よどやドラッグ	よどやドラッグ
ららぽーと	ららぽーと
りそなグループ　ビューアルッテＡＴＭ	りそなグループ　ビューアルッテＡＴＭ
りそな銀行	りそな銀行
れんげ食堂　Ｔｏｓｈｕ	れんげ食堂　Ｔｏｓｈｕ

Nome	ID
アイザワ証券	アイザワ証券
アイセイ薬局	アイセイ薬局
アイランド薬局	アイランド薬局
アイン	アイン
アオキーズピザ	アオキーズピザ
アカカベ	アカカベ
アカチャンホンポ	アカチャンホンポ
アクトス	アクトス
アコレ	アコレ
アストロプロダクツ	アストロプロダクツ
アスビー	アスビー
アスビーファム	アスビーファム
アットパーク	アットパーク
アップガレージ	アップガレージ
アップガレージ　ライダース	アップガレージ　ライダース
アップル	アップル
アップル車検	アップル車検
アップ学習会	アップ学習会
アピタ	アピタ
アプレ　レ　クール	アプレ　レ　クール

Nome	ID
アベイル	アベイル
アミカ	アミカ
アミーゴ	アミーゴ
アメリカ屋	アメリカ屋
アヤハディオ	アヤハディオ
アルカドラッグ	アルカドラッグ
アルペン	アルペン
アンデルセン	アンデルセン
アーサー	アーサー
イエローグローブ	イエローグローブ
イエローハット	イエローハット
イオン	イオン
イオンスタイル	イオンスタイル
イオンタウン	イオンタウン
イオンバイク	イオンバイク
イオンペット	イオンペット
イオン銀行	イオン銀行
イズミヤ	イズミヤ
イタリアントマト	イタリアントマト
イタリアントマトカフェジュニア	イタリアントマトカフェジュニア

Nome	ID
イデーショップ	イデーショップ
イング	イング
イーネット	イーネット
ウェルパーク	ウェルパーク
ウエスト	ウエスト
ウエストパーキング	ウエストパーキング
ウエルシア	ウエルシア
ウォンツ	ウォンツ
ウジエスーパー	ウジエスーパー
エイブルパーキング	エイブルパーキング
エクセルシオールカフェ	エクセルシオールカフェ
エコス	エコス
エスピーシー	エスピーシー
エディオン	エディオン
エフワン	エフワン
エブリィビッグデー	エブリィビッグデー
エブリイ	エブリイ
エルセーヌ	エルセーヌ
エースコンタクト	エースコンタクト
オオゼキ	オオゼキ

Nome	ID
オリジンデリカ	オリジンデリカ
オリジン弁当	オリジン弁当
オリックスレンタカー	オリックスレンタカー
オリンピック	オリンピック
オンデーズ	オンデーズ
オークワ	オークワ
オーケー	オーケー
オートアールズ	オートアールズ
オートウェイ	オートウェイ
オートウェーブ	オートウェーブ
オートバックス	オートバックス
カインズ	カインズ
カクヤス	カクヤス
カスミ	カスミ
カフェファディ	カフェファディ
カフェ・ド・クリエ	カフェ・ド・クリエ
カプリチョーザ	カプリチョーザ
カメラのキタムラ	カメラのキタムラ
カラオケの鉄人	カラオケの鉄人
カラオケバンバン	カラオケバンバン

Nome	ID
カラオケ歌屋	カラオケ歌屋
カラオケ館	カラオケ館
カラオケＣＬＵＢ　ＤＡＭ	カラオケＣＬＵＢ　ＤＡＭ
カリモク家具ショールーム	カリモク家具ショールーム
カルディ	カルディ
カルド	カルド
カルビ大将	カルビ大将
カワサキ	カワサキ
カワチ薬品	カワチ薬品
カーコンビニ倶楽部	カーコンビニ倶楽部
カースタレンタカー	カースタレンタカー
カーセブン	カーセブン
カーチス	カーチス
カーテンじゅうたん王国	カーテンじゅうたん王国
カーレンタル北海道	カーレンタル北海道
ガスト	ガスト
ガッツレンタカー	ガッツレンタカー
ガリバー	ガリバー
キクチメガネ	キクチメガネ
キグナス石油	キグナス石油

Nome	ID
キッチンオリジン	キッチンオリジン
キデイランド	キデイランド
キムラヤ	キムラヤ
キャンドゥ	キャンドゥ
キョーエイ	キョーエイ
キリン堂	キリン堂
キングファミリー	キングファミリー
クイーンズ伊勢丹	クイーンズ伊勢丹
クオール薬局	クオール薬局
クスリのアオキ	クスリのアオキ
クスリのコダマ	クスリのコダマ
クスリのサンロード	クスリのサンロード
クスリ岩崎チェーン	クスリ岩崎チェーン
クック・チャム	クック・チャム
クリエイト薬局	クリエイト薬局
クリエイトＳＤ	クリエイトＳＤ
クリナップショールーム	クリナップショールーム
グッデイ	グッデイ
グラッチェガーデンズ	グラッチェガーデンズ
グランドスラム	グランドスラム

Nome	ID
グリーンボックス	グリーンボックス
グルメシティ	グルメシティ
ケンズガレージ	ケンズガレージ
ケーズデンキ	ケーズデンキ
ケーユー	ケーユー
ケーヨーデイツー	ケーヨーデイツー
ゲオ	ゲオ
ゲンキー	ゲンキー
コイデカメラ	コイデカメラ
コインパーク	コインパーク
コインランドリー・サンキュー	コインランドリー・サンキュー
コクミン	コクミン
ココカラファイン薬局	ココカラファイン薬局
コジマ	コジマ
コスモ石油	コスモ石油
コスモ調剤薬局	コスモ調剤薬局
コナミスポーツクラブ	コナミスポーツクラブ
コノミヤ	コノミヤ
コパン	コパン
コミックバスター	コミックバスター

Nome	ID
コムパーク	コムパーク
コメダ珈琲店	コメダ珈琲店
コメヤ薬局	コメヤ薬局
コメリ	コメリ
コメ兵	コメ兵
コモディイイダ	コモディイイダ
コロッケ倶楽部	コロッケ倶楽部
コロラド	コロラド
コート・ダジュール	コート・ダジュール
コーナン	コーナン
コーナンホームストック	コーナンホームストック
コーナンＰＲＯ	コーナンＰＲＯ
コープ	コープ
ゴダイドラッグ	ゴダイドラッグ
ゴルフパートナー	ゴルフパートナー
ゴルフ・ドゥ	ゴルフ・ドゥ
ゴルフ５	ゴルフ５
ゴーゴーカレー	ゴーゴーカレー
ゴールフリー	ゴールフリー
サイクルスポット	サイクルスポット

Nome	ID
サイクルベースあさひ	サイクルベースあさひ
サカゼン	サカゼン
サガミ	サガミ
サツドラ	サツドラ
サニー	サニー
サボイ	サボイ
サミット	サミット
サンエー	サンエー
サンキ	サンキ
サンキュードラッグ	サンキュードラッグ
サンキューマート	サンキューマート
サンキュー薬局	サンキュー薬局
サンクゼール	サンクゼール
サンジェルマン	サンジェルマン
サンデー	サンデー
サンドラッグ	サンドラッグ
サンマルクカフェ	サンマルクカフェ
サンリブ	サンリブ
ザめしや	ザめしや
ザグザグ	ザグザグ

Nome	ID
ザ・スーツカンパニー	ザ・スーツカンパニー
ザ・ビッグ	ザ・ビッグ
シカゴピザ	シカゴピザ
シメノドラッグ	シメノドラッグ
シャディ	シャディ
シャディサラダ館	シャディサラダ館
シャトレーゼ	シャトレーゼ
シャンブル	シャンブル
シューズ愛ランド	シューズ愛ランド
シュー・プラザ	シュー・プラザ
ショウワパーク	ショウワパーク
ショップイン	ショップイン
シースリー	シースリー
ジェイエステ	ジェイエステ
ジェーソン	ジェーソン
ジェームス	ジェームス
ジップドラッグ	ジップドラッグ
ジャパン	ジャパン
ジャパンファーマシー	ジャパンファーマシー
ジャンボエンチョー	ジャンボエンチョー

Nome	ID
ジャンボカラオケ	ジャンボカラオケ
ジュンク堂書店	ジュンク堂書店
ジュンテンドー	ジュンテンドー
ジョイス	ジョイス
ジョイフィット	ジョイフィット
ジョイフル	ジョイフル
ジョイフル本田	ジョイフル本田
ジョナサン	ジョナサン
ジョ二ーのからあげ	ジョ二ーのからあげ
ジョリーパスタ	ジョリーパスタ
ジョーカー	ジョーカー
ジーンズメイト	ジーンズメイト
スカイレンタカー	スカイレンタカー
スギ薬局	スギ薬局
スクール２１	スクール２１
スクールＩＥ	スクールＩＥ
スシロー	スシロー
スズラン	スズラン
スタジオアリス	スタジオアリス
スタジオマリオ	スタジオマリオ

Nome	ID
スタジオ・アン	スタジオ・アン
ステーキのあさくま	ステーキのあさくま
ステーキのどん	ステーキのどん
ステーキガスト	ステーキガスト
スパーク	スパーク
スペース２４	スペース２４
スポーツデポ	スポーツデポ
スマイルサンタ	スマイルサンタ
スリムビューティハウス	スリムビューティハウス
スルガ銀行	スルガ銀行
スーパーアークス	スーパーアークス
スーパーオートバックス	スーパーオートバックス
スーパースポーツゼビオ	スーパースポーツゼビオ
スーパーセンターオークワ	スーパーセンターオークワ
スーパーセントライアル	スーパーセントライアル
スーパータイヨー	スーパータイヨー
スーパードラッグひまわり	スーパードラッグひまわり
スーパーバリュー	スーパーバリュー
スーパー・キッド	スーパー・キッド
スーパー玉出	スーパー玉出

Nome	ID
スープストック東京	スープストック東京
セイコーマート	セイコーマート
セイムス	セイムス
セオサイクル	セオサイクル
セガミ薬局	セガミ薬局
セキスイハイム	セキスイハイム
セキチュー	セキチュー
セブン銀行	セブン銀行
セリア	セリア
セルモ	セルモ
セントラルスポーツ	セントラルスポーツ
タイム	タイム
タイムズカー	タイムズカー
タイムズカーシェア	タイムズカーシェア
タイムズパーキング	タイムズパーキング
タイヤガーデン	タイヤガーデン
タイヤセレクト	タイヤセレクト
タイヤランド	タイヤランド
タイヤ館	タイヤ館
タイヨー	タイヨー

Nome	ID
タウンプラザかねひで	タウンプラザかねひで
タカぎ	タカぎ
タマパーク	タマパーク
タワーレコード	タワーレコード
ダイエー	ダイエー
ダイコクドラッグ	ダイコクドラッグ
ダイシン	ダイシン
ダイユーエイト	ダイユーエイト
ダイレックス	ダイレックス
ダイワハウス	ダイワハウス
ダスキンヘルスレント	ダスキンヘルスレント
ダスキンレントオール	ダスキンレントオール
ダックス	ダックス
ダルマ薬局	ダルマ薬局
チャレンジ・グループ	チャレンジ・グループ
チヨダ　はきごこち	チヨダ　はきごこち
ティップネス	ティップネス
テリオスパーキング	テリオスパーキング
テンポス	テンポス
テン・フォー	テン・フォー

Nome	ID
ディオ	ディオ
ディスカウントストア　ルミエール	ディスカウントストア　ルミエール
ディスカウントドラッグコスモス	ディスカウントドラッグコスモス
ディッパーダン	ディッパーダン
ディバロ	ディバロ
デイリーヤマザキ	デイリーヤマザキ
デコホーム	デコホーム
デザート王国	デザート王国
デポ	デポ
トキハ	トキハ
トマト銀行	トマト銀行
トヨタホーム	トヨタホーム
トヨタ共販店	トヨタ共販店
トライアル	トライアル
トライプラス	トライプラス
トラストパーク	トラストパーク
トレジャーファクトリー	トレジャーファクトリー
トーホー	トーホー
トーマス	トーマス
ドクターアイズ	ドクターアイズ

Nome	ID
ドトールコーヒーショップ	ドトールコーヒーショップ
ドムドムハンバーガー	ドムドムハンバーガー
ドラッグイレブン	ドラッグイレブン
ドラッグスギ	ドラッグスギ
ドラッグスギヤマ	ドラッグスギヤマ
ドラッグストアスマイル	ドラッグストアスマイル
ドラッグストアモリ	ドラッグストアモリ
ドラッグトップス	ドラッグトップス
ドラッグヤマザワ	ドラッグヤマザワ
ドン・キホーテ	ドン・キホーテ
ナビパーク	ナビパーク
ナビ個別指導学院	ナビ個別指導学院
ナフコツーワンスタイル	ナフコツーワンスタイル
ナフコ（ホームセンター）	ナフコ（ホームセンター）
ナポリの窯	ナポリの窯
ニコニコレンタカー	ニコニコレンタカー
ニシムタ	ニシムタ
ニッポンレンタカー	ニッポンレンタカー
ニュー・クイック	ニュー・クイック
ネクステージ	ネクステージ

Nome	ID
ノジマ	ノジマ
ハックドラッグ	ハックドラッグ
ハッピードラッグ	ハッピードラッグ
ハニーズ	ハニーズ
ハリカ	ハリカ
ハンプティーダンプティー	ハンプティーダンプティー
ハートアップ	ハートアップ
バロー	バロー
バースデイ	バースデイ
バーミヤン	バーミヤン
パシオス	パシオス
パリミキ	パリミキ
パルコ	パルコ
パンタジー	パンタジー
パーキングナビ	パーキングナビ
パーキング３６５	パーキング３６５
パークアベニュー	パークアベニュー
パークイット	パークイット
パークジャパン	パークジャパン
パークネット	パークネット

Nome	ID
ヒマラヤ	ヒマラヤ
ヒマラヤスポーツ＆ゴルフ	ヒマラヤスポーツ＆ゴルフ
ヒーローズ	ヒーローズ
ビジョンメガネ	ビジョンメガネ
ビックカメラ	ビックカメラ
ビッグウッド	ビッグウッド
ビッグエコー	ビッグエコー
ビッグモーター	ビッグモーター
ビバホーム	ビバホーム
ビブレ	ビブレ
ピアゴ	ピアゴ
ピザポケット	ピザポケット
ピザ・カリフォルニア	ピザ・カリフォルニア
ピザーラ	ピザーラ
ファインパーキング	ファインパーキング
ファミマ!!	ファミマ!!
ファーストキッチン	ファーストキッチン
ファーマシィ薬局	ファーマシィ薬局
ファーマライズ薬局	ファーマライズ薬局
フォーエル	フォーエル

Nome	ID
フジカラーパレットプラザ	フジカラーパレットプラザ
フライングタイガー	フライングタイガー
フレスコ	フレスコ
フレスポ	フレスポ
フレッシュネスバーガー	フレッシュネスバーガー
フレッシュフーズナフコ	フレッシュフーズナフコ
フロプレステージュ	フロプレステージュ
フードマーケットマム	フードマーケットマム
ブックオフ	ブックオフ
ブリーズ	ブリーズ
ブルガリ	ブルガリ
ブロンコビリー	ブロンコビリー
プリンス	プリンス
プリンセス	プリンセス
プレミアム・アウトレット	プレミアム・アウトレット
ヘーベルハウス	ヘーベルハウス
ベイシア	ベイシア
ベスト電器	ベスト電器
ベストＯＮＥ	ベストＯＮＥ
ベローチェ	ベローチェ

Nome	ID
ペガサス	ペガサス
ペットの専門店コジマ	ペットの専門店コジマ
ペットプラス	ペットプラス
ホクレン	ホクレン
ホビーオフ	ホビーオフ
ホリデイスポーツクラブ	ホリデイスポーツクラブ
ホリデー車検	ホリデー車検
ホリーズカフェ	ホリーズカフェ
ホームセンターバロー	ホームセンターバロー
ホームセンタームサシ	ホームセンタームサシ
ホームワイド	ホームワイド
ボーテ	ボーテ
ポムの樹	ポムの樹
ポンパドウル	ポンパドウル
マイカリー食堂	マイカリー食堂
マックスバリュエクスプレス	マックスバリュエクスプレス
マックハウス	マックハウス
マツモトキヨシ	マツモトキヨシ
マツヤデンキ	マツヤデンキ
ママイクコ	ママイクコ

Nome	ID
マミーマート	マミーマート
マルエツ	マルエツ
マルエドラッグ	マルエドラッグ
マルキョウ	マルキョウ
マルショク	マルショク
マルナカ	マルナカ
マルヤ	マルヤ
マンマチャオ	マンマチャオ
ミキハウス	ミキハウス
ミサワホーム	ミサワホーム
ミスタータイヤマン	ミスタータイヤマン
ミニコープ	ミニコープ
ミュゼプラチナム	ミュゼプラチナム
ミライザカ	ミライザカ
ムラサキスポーツ	ムラサキスポーツ
メガ	メガ
メガネのタナカ	メガネのタナカ
メガネのヨネザワ	メガネのヨネザワ
メガネの三城	メガネの三城
メガネの愛眼	メガネの愛眼

Nome	ID
メガネストアー	メガネストアー
メガネスーパー	メガネスーパー
メガネ本舗	メガネ本舗
メガネ赤札堂	メガネ赤札堂
メガネ２１	メガネ２１
モンタボー	モンタボー
ヤオコー	ヤオコー
ヤックスドラッグ	ヤックスドラッグ
ヤナセ	ヤナセ
ヤマザキＹショップ	ヤマザキＹショップ
ヤマザワ	ヤマザワ
ヤマダ電機	ヤマダ電機
ヤマナカ	ヤマナカ
ユアーズ・パーキング	ユアーズ・パーキング
ユアー・パーキング	ユアー・パーキング
ユーコープ	ユーコープ
ユーホー	ユーホー
ユーポス	ユーポス
ヨシヅヤ	ヨシヅヤ
ヨドバシカメラ	ヨドバシカメラ

Nome	ID
ヨークベニマル	ヨークベニマル
ヨークマート	ヨークマート
ラ　パウザ	ラ　パウザ
ライトオン	ライトオン
ライフォート	ライフォート
ラウンドワン	ラウンドワン
ラオックス	ラオックス
ラッキーパーキング	ラッキーパーキング
ラビット	ラビット
ラ・ムー	ラ・ムー
リカーマウンテン	リカーマウンテン
リコ	リコ
リサイクルマート	リサイクルマート
リトルマーメイド	リトルマーメイド
リパーク	リパーク
リファレンス	リファレンス
リベラーラ	リベラーラ
リンガーハット	リンガーハット
リーガルシューズ	リーガルシューズ
ルネサンス	ルネサンス

Nome	ID
ルミネ	ルミネ
レストラン庄屋	レストラン庄屋
レッドバロン	レッドバロン
レデイ薬局	レデイ薬局
レモン	レモン
ロイヤル	ロイヤル
ロイヤルハット	ロイヤルハット
ロイヤルホスト	ロイヤルホスト
ロヂャース	ロヂャース
ロッキー	ロッキー
ロピア	ロピア
ロフト	ロフト
ローソンストア１００	ローソンストア１００
ローソン・スリーエフ	ローソン・スリーエフ
ローソン銀行	ローソン銀行
ロータスクラブ	ロータスクラブ
ワイズマート	ワイズマート
ワッツ	ワッツ
ワンカルビ	ワンカルビ
ワンラブ	ワンラブ

Nome	ID
ワークマン	ワークマン
ヴィクトリア	ヴィクトリア
ヴィクトリアステーション	ヴィクトリアステーション
ヴィレッジヴァンガード	ヴィレッジヴァンガード
ヴィ・ド・フランス	ヴィ・ド・フランス
一刻魁堂	一刻魁堂
一口茶屋	一口茶屋
一畑百貨店	一畑百貨店
七十七銀行	七十七銀行
七輪焼肉安安	七輪焼肉安安
万代	万代
三井アウトレットパーク	三井アウトレットパーク
三井住友信託銀行	三井住友信託銀行
三井住友銀行	三井住友銀行
三井住友銀行ローン契約コーナー	三井住友銀行ローン契約コーナー
三代目　鳥メロ	三代目　鳥メロ
三洋堂書店	三洋堂書店
三菱ＵＦＪモルガン・スタンレー証券	三菱ＵＦＪモルガン・スタンレー証券
三越	三越
上島珈琲店	上島珈琲店

Nome	ID
上州屋	上州屋
不二家	不二家
中三	中三
中京銀行	中京銀行
中国銀行	中国銀行
中央コンタクト	中央コンタクト
中萬学院	中萬学院
串かつでんがな	串かつでんがな
串カツ田中	串カツ田中
串家物語	串家物語
丸久	丸久
丸井	丸井
丸善	丸善
丸広百貨店	丸広百貨店
丸源ラーメン	丸源ラーメン
丼丸	丼丸
久兵衛屋	久兵衛屋
九州屋	九州屋
二木ゴルフ	二木ゴルフ
五味八珍	五味八珍

Nome	ID
井筒屋	井筒屋
京成パーク	京成パーク
京樽	京樽
京王コインパーク	京王コインパーク
京王百貨店	京王百貨店
京葉銀行	京葉銀行
京進スクール・ワン	京進スクール・ワン
京都信用金庫	京都信用金庫
京都銀行	京都銀行
京阪百貨店	京阪百貨店
仙台銀行	仙台銀行
伊予銀行	伊予銀行
伝丸	伝丸
但馬銀行	但馬銀行
住友林業	住友林業
佐賀共栄銀行	佐賀共栄銀行
佐賀銀行	佐賀銀行
倉式珈琲店	倉式珈琲店
個別指導キャンパス	個別指導キャンパス
個別指導セレクト	個別指導セレクト

Nome	ID
個別指導塾　スタンダード	個別指導塾　スタンダード
個別指導学院　フリーステップ	個別指導学院　フリーステップ
個別指導Ａｘｉｓ	個別指導Ａｘｉｓ
個別教室のトライ	個別教室のトライ
個太郎塾	個太郎塾
偶	偶
備長扇屋	備長扇屋
元祖寿司	元祖寿司
全日食	全日食
八剣伝	八剣伝
八十二銀行	八十二銀行
公社駐車場	公社駐車場
共創未来	共創未来
利久	利久
創庫生活館	創庫生活館
加賀屋	加賀屋
北の味紀行と地酒　北海道	北の味紀行と地酒　北海道
北九州銀行	北九州銀行
北前そば高田屋	北前そば高田屋
北國銀行	北國銀行

Nome	ID
北日本銀行	北日本銀行
北洋銀行	北洋銀行
北海道労働金庫	北海道労働金庫
北海道銀行	北海道銀行
北都銀行	北都銀行
北野エース	北野エース
北陸銀行	北陸銀行
十八親和銀行	十八親和銀行
十六銀行	十六銀行
千年の宴	千年の宴
千葉興業銀行	千葉興業銀行
千葉銀行	千葉銀行
南日本銀行	南日本銀行
南都銀行	南都銀行
博多劇場	博多劇場
博多金龍	博多金龍
叙々苑	叙々苑
古本市場	古本市場
名代　箱根そば	名代　箱根そば
名古屋銀行	名古屋銀行

Nome	ID
名学館	名学館
名鉄百貨店	名鉄百貨店
和光メガネ	和光メガネ
和真	和真
四国労働金庫	四国労働金庫
四国銀行	四国銀行
四谷学院	四谷学院
回転寿司すし丸	回転寿司すし丸
回転寿司みさき	回転寿司みさき
土間土間	土間土間
城南コベッツ	城南コベッツ
埼玉りそな銀行	埼玉りそな銀行
夢庵	夢庵
大きいサイズの店　ビッグエムワン	大きいサイズの店　ビッグエムワン
大丸	大丸
大信薬局	大信薬局
大光銀行	大光銀行
大分銀行	大分銀行
大和	大和
大和証券	大和証券

Nome	ID
大垣共立銀行	大垣共立銀行
大東銀行	大東銀行
大栄パーク	大栄パーク
大賀薬局	大賀薬局
大起水産回転寿司	大起水産回転寿司
大阪屋ショップ	大阪屋ショップ
大阪焼肉・ホルモン　ふたご	大阪焼肉・ホルモン　ふたご
大黒屋（質屋）	大黒屋（質屋）
天下一品	天下一品
天満屋	天満屋
天満屋ハピータウン	天満屋ハピータウン
天麩羅　えびのや	天麩羅　えびのや
学研ＣＡＩスクール	学研ＣＡＩスクール
学習塾ステップ	学習塾ステップ
宮崎太陽銀行	宮崎太陽銀行
宮崎銀行	宮崎銀行
宮脇書店	宮脇書店
富士そば	富士そば
富士メガネ	富士メガネ
富山第一銀行	富山第一銀行

Nome	ID
富山銀行	富山銀行
寧々家	寧々家
寶龍	寶龍
寿しまどか	寿しまどか
小僧寿し	小僧寿し
小川	小川
小田急百貨店	小田急百貨店
小諸そば	小諸そば
居酒屋　塚田農場	居酒屋　塚田農場
山内農場	山内農場
山口銀行	山口銀行
山形屋	山形屋
山形銀行	山形銀行
山新	山新
山梨中央銀行	山梨中央銀行
山田うどん	山田うどん
山陰合同銀行	山陰合同銀行
岡島	岡島
岩井コスモ証券	岩井コスモ証券
岩手銀行	岩手銀行

Nome	ID
岩田屋	岩田屋
島根銀行	島根銀行
川徳	川徳
市進学院・市進予備校	市進学院・市進予備校
常陽銀行	常陽銀行
平和堂	平和堂
平禄寿司	平禄寿司
幸楽苑	幸楽苑
広島銀行	広島銀行
庄や	庄や
建デポ	建デポ
弐萬圓堂	弐萬圓堂
得得	得得
徳島大正銀行	徳島大正銀行
快活ＣＬＵＢ	快活ＣＬＵＢ
情熱ホルモン	情熱ホルモン
愛媛銀行	愛媛銀行
愛知銀行	愛知銀行
成城石井	成城石井
文教堂	文教堂

Nome	ID
新星堂	新星堂
新生銀行	新生銀行
日本亭	日本亭
日本郵便	日本郵便
日本銀行	日本銀行
日産レンタカー	日産レンタカー
日産（その他）	日産（その他）
日能研	日能研
日進レンタカー	日進レンタカー
日高屋	日高屋
早稲田アカデミー	早稲田アカデミー
明光義塾	明光義塾
明屋書店	明屋書店
明林堂書店	明林堂書店
星乃珈琲店	星乃珈琲店
時遊館	時遊館
暮らしの衣料マツオカ	暮らしの衣料マツオカ
未来屋書店	未来屋書店
本間ゴルフ	本間ゴルフ
杏林堂	杏林堂

Nome	ID
村さ来	村さ来
来来亭	来来亭
東京スター銀行	東京スター銀行
東京個別指導学院	東京個別指導学院
東京靴流通センター	東京靴流通センター
東光ストア	東光ストア
東北労働金庫	東北労働金庫
東北銀行	東北銀行
東和銀行	東和銀行
東急ストア	東急ストア
東急ライフィア	東急ライフィア
東急百貨店	東急百貨店
東日本銀行	東日本銀行
東武ストア	東武ストア
東武百貨店	東武百貨店
東洋ＣＡＲＭＡＸ	東洋ＣＡＲＭＡＸ
東海東京証券	東海東京証券
東進ハイスクール	東進ハイスクール
東進衛星予備校	東進衛星予備校
東邦銀行	東邦銀行

Nome	ID
杵屋	杵屋
松坂屋	松坂屋
松屋（デパート）	松屋（デパート）
松菱	松菱
栃木銀行	栃木銀行
栄光の個別　ビザビ	栄光の個別　ビザビ
栄光ゼミナール	栄光ゼミナール
梅の花	梅の花
梅の花物販店	梅の花物販店
森塾	森塾
椿屋珈琲店	椿屋珈琲店
業務スーパー	業務スーパー
楽市	楽市
横浜幸銀信用組合	横浜幸銀信用組合
横浜銀行	横浜銀行
武田メガネ	武田メガネ
武蔵野銀行	武蔵野銀行
毎日個別塾　５-Ｄａｙｓ	毎日個別塾　５-Ｄａｙｓ
池田泉州銀行	池田泉州銀行
沖縄海邦銀行	沖縄海邦銀行

Nome	ID
沖縄県労働金庫	沖縄県労働金庫
沖縄銀行	沖縄銀行
河合塾マナビス	河合塾マナビス
洋服の青山	洋服の青山
浜焼太郎	浜焼太郎
淡路信用金庫	淡路信用金庫
清水銀行	清水銀行
溝上薬局	溝上薬局
滋賀銀行	滋賀銀行
焼肉きんぐ	焼肉きんぐ
焼肉なべしま	焼肉なべしま
焼肉トラジ	焼肉トラジ
焼肉ライク	焼肉ライク
熊本銀行	熊本銀行
熟成焼肉いちばん	熟成焼肉いちばん
犬の家	犬の家
玉屋	玉屋
珈琲屋らんぷ	珈琲屋らんぷ
琉球銀行	琉球銀行
生活彩家	生活彩家

Nome	ID
町田商店	町田商店
畑田本舗	畑田本舗
白十字	白十字
白木屋	白木屋
百五銀行	百五銀行
百十四銀行	百十四銀行
目利きの銀次	目利きの銀次
眼鏡市場	眼鏡市場
磯丸水産	磯丸水産
神奈川銀行	神奈川銀行
神戸元町ドリア	神戸元町ドリア
神田一番寿司	神田一番寿司
福井銀行	福井銀行
福屋	福屋
福岡中央銀行	福岡中央銀行
福岡銀行	福岡銀行
福島銀行	福島銀行
福田屋百貨店	福田屋百貨店
福邦銀行	福邦銀行
秀英予備校	秀英予備校

Nome	ID
秋吉	秋吉
秋田銀行	秋田銀行
積水ハウス	積水ハウス
笑笑	笑笑
第一ゼミナール	第一ゼミナール
第四北越銀行	第四北越銀行
筑波銀行	筑波銀行
筑邦銀行	筑邦銀行
築地　銀だこ	築地　銀だこ
紀陽銀行	紀陽銀行
紅虎餃子房	紅虎餃子房
紳士服のコナカ	紳士服のコナカ
紳士服はるやま	紳士服はるやま
美濃路	美濃路
群馬銀行	群馬銀行
職人握り寿司居酒屋　や台ずし	職人握り寿司居酒屋　や台ずし
肉匠坂井	肉匠坂井
肉汁餃子のダンダダン	肉汁餃子のダンダダン
肥後銀行	肥後銀行
臨海セミナー	臨海セミナー

Nome	ID
自遊空間	自遊空間
花まる学習会	花まる学習会
若鯱家	若鯱家
英国風パブ　ＨＵＢ	英国風パブ　ＨＵＢ
英才個別学院	英才個別学院
英検アカデミー	英検アカデミー
荘内銀行	荘内銀行
華屋与兵衛	華屋与兵衛
薬ヒグチ	薬ヒグチ
薬マツモトキヨシ	薬マツモトキヨシ
薬局アポック	薬局アポック
薬王堂	薬王堂
藍屋	藍屋
西京銀行	西京銀行
西友	西友
西日本シティ銀行	西日本シティ銀行
西松屋	西松屋
西武スマイルパーク	西武スマイルパーク
西武百貨店	西武百貨店
調剤薬局　マツモトキヨシ	調剤薬局　マツモトキヨシ

Nome	ID
豊和銀行	豊和銀行
資さんうどん	資さんうどん
赤から	赤から
足利銀行	足利銀行
車検のコバック	車検のコバック
車検の速太郎	車検の速太郎
近鉄百貨店	近鉄百貨店
進学会	進学会
道とん堀	道とん堀
酒やビック	酒やビック
重吉	重吉
野村証券	野村証券
金光薬品	金光薬品
金沢カレー研究所	金沢カレー研究所
銀のさら	銀のさら
銀座コージーコーナー	銀座コージーコーナー
銀座ライオン	銀座ライオン
鎌倉パスタ	鎌倉パスタ
長崎銀行	長崎銀行
長野銀行	長野銀行

Nome	ID
関塾	関塾
関西みらい銀行	関西みらい銀行
関西スーパー	関西スーパー
阪急百貨店	阪急百貨店
阪神百貨店	阪神百貨店
阿波銀行	阿波銀行
青山フラワーマーケット	青山フラワーマーケット
青森銀行	青森銀行
静岡中央銀行	静岡中央銀行
静岡県労働金庫	静岡県労働金庫
静岡銀行	静岡銀行
靴チヨダ	靴チヨダ
靴下屋	靴下屋
類塾	類塾
風月	風月
風来坊	風来坊
食品館あおば	食品館あおば
食品館アプロ	食品館アプロ
餃子の王将	餃子の王将
養老乃瀧	養老乃瀧

Nome	ID
香川銀行	香川銀行
馬渕個別	馬渕個別
馬車道	馬車道
駅レンタカー	駅レンタカー
駿河屋	駿河屋
高知銀行	高知銀行
魁力屋	魁力屋
魚べい	魚べい
魚民	魚民
鳥取銀行	鳥取銀行
鳥貴族	鳥貴族
鶴屋	鶴屋
鹿児島銀行	鹿児島銀行
龍生堂薬局	龍生堂薬局

Para aplicar filtros da cadeia de negócios, use as APIs Place com o parâmetro `businessChain` definido como o identificador de cadeia desejado. Para obter detalhes da implementação, consulte a documentação da API do Amazon Location Service.

Localização e internacionalização

Localização (L10n) e internacionalização (I18n) são processos-chave na adaptação de software, conteúdo ou aplicações para diferentes idiomas, regiões e visualizações. Aqui está uma visão geral no contexto de fatores específicos:

Tipo de filtro	Geocodificação	Geocodificação reversa	Autocompletar	Obter local	Pesquisa de texto	Pesquisar nas proximidades	Sugerir
Linguagem	Sim	Sim	Sim	N/D	Sim	Sim	Sim
Visões políticas	Sim	Sim	Sim	N/D	Sim	Sim	Sim
Fuso horário	Sim	Sim	Não	N/D	Sim	Sim	Sim
Fonemas	Não	Não	Não	N/D	Sim	Sim	Sim

Linguagem

O recurso permite que você selecione um idioma de resposta preferencial a partir BCP47 de códigos compatíveis. Ele detecta o idioma da consulta com base em variantes de nome e usa a linguagem preferida para tokens inconsistentes e casos ambíguos. Se não houver solicitação de idioma, a API de locais fornecerá resultados no idioma oficial do país, mas priorizará o idioma regional nos lugares onde ele for diferente.

Como estratégia alternativa, o Places APIs retornará endereços no idioma padrão se alguns elementos de endereço não estiverem disponíveis no idioma solicitado.

Visões políticas

Os lugares APIs permitem que você adapte os resultados para refletir as sensibilidades políticas locais ou as diretrizes do governo local. Por padrão, os Places APIs mostram uma perspectiva internacional sobre fronteiras políticas disputadas.

- AR: a visão da Argentina sobre o campo de gelo do sul da Patagônia e a Terra do Fogo, incluindo as Ilhas Malvinas, a Geórgia do Sul e as Ilhas Sandwich do Sul.
- EG: a visão do Egito sobre Bir Tawil.
- IN: a visão da Índia sobre Gilgit-Baltistan.
- KE: a visão do Quênia sobre o Triângulo Ilemi.
- MA: a visão do Marrocos sobre o Saara Ocidental.

- RU: a visão da Rússia sobre a Crimeia.
- SD: a visão do Sudão sobre o Triângulo Halaib.
- RS: a visão da Sérvia sobre as Ilhas Kosovo, Vukovar e Sarengrad.
- SR: a visão do Suriname sobre as cabeceiras de Courantyne e Lawa.
- SY: a visão da Síria sobre as Colinas de Golã.
- TR: a visão da Turquia sobre Chipre e o Norte de Chipre.
- TZ: a vista da Tanzânia sobre o Lago Malawi.
- UY: a visão do Uruguai sobre Rincon de Artigas.
- VN: a visão do Vietnã sobre as Ilhas Paracel e as Ilhas Spratly.

Fuso horário

O atributo fornece informações adicionais sobre fuso horário. Isso inclui nomes de fuso horário e deslocamentos UTC.

Fonemas

O atributo fornece informações adicionais sobre o fonema sobre como pronunciar os vários componentes do endereço ou local.

Fuso horário

O Amazon Location Service Places APIs oferece suporte à recuperação de fuso horário como um recurso adicional. Quando você inclui `TimeZone` no parâmetro da `AdditionalFeatures` solicitação, a resposta da API inclui informações de fuso horário do local, como o nome do fuso horário da IANA, o deslocamento UTC e o deslocamento atual (contabilizando o horário de verão).

Benefícios

A seguir estão os principais benefícios de usar o recurso de fuso horário.

Programação precisa em todas as regiões

Coordene eventos, entregas ou serviços em vários fusos horários determinando a hora local exata de qualquer local.

Experiências de usuário localizadas

Exiba horários locais em aplicativos de viagem, logística ou comércio eletrônico para fornecer aos usuários informações contextualmente relevantes.

Conformidade e manutenção de registros

Certifique-se de que os registros de data e hora nos registros de cobrança, regulamentação e auditoria reflitam a hora local correta para cada local da transação.

Conscientização sobre o horário de verão

Considere as transições do horário de verão usando o deslocamento UTC atual, que reflete os ajustes sazonais.

Suportado APIs

Os seguintes Locais APIs oferecem suporte ao recurso `TimeZone` adicional.

- Código geográfico — Determine o fuso horário de uma cidade ou endereço. Para obter mais informações, consulte the section called “Geocodificar para o fuso horário”.
- Código geográfico reverso — Identifique o fuso horário de um conjunto de coordenadas. Para obter mais informações, consulte the section called “Reverter a geocodificação para o fuso horário”.
- GetPlace— Recupere detalhes do fuso horário para um específico`PlaceId`. Para obter mais informações, consulte the section called “Obtenha o fuso horário de um PlaceId”.
- SearchText— Inclua dados de fuso horário em resultados de pesquisa de lugares baseados em texto.
- SearchNearby— Inclua dados de fuso horário nos resultados da pesquisa com base na proximidade.
- Sugerir — inclua dados de fuso horário nos resultados das sugestões de pesquisa.

Contatos e horários de funcionamento

O Amazon Location Service fornece detalhes sobre contatos e horários de funcionamento de vários pontos de interesse (POIs), permitindo que os aplicativos ofereçam informações abrangentes sobre as operações comerciais. Esta seção aborda as informações de contato e horários comerciais, além de como recuperar e interpretar esses detalhes de forma eficaz.

O Amazon Location Service pode fornecer dados estruturados sobre os detalhes de contato e o horário comercial dos pontos de interesse (POIs), permitindo que os aplicativos exibam informações precisas. Esses dados são valiosos para aplicações em que a disponibilidade em tempo real ou as operações comerciais influenciam a experiência do cliente.

Tipo de filtro	Geocodificação	Geocodificação reversa	Autocompletar	Obter local	Pesquisa de texto	Pesquisar nas proximidades	Sugerir
Contatos	Não	Não	Não	Sim	Sim	Sim	Não
Horários de funcionamento	Não	Não	Não	Sim	Sim	Sim	Não

Detalhes do contato

Os detalhes de contato de um local incluem informações estruturadas, como números de telefone, endereços de e-mail e sites. Esses detalhes estão disponíveis para empresas listadas nos dados de locais.

Número de telefone

O número de contato principal de uma empresa. Esse campo pode incluir códigos de discagem internacionais para garantir uma conexão precisa, independentemente da localização do chamador.

Endereço de e-mail

O e-mail de contato principal para consultas. Ele pode estar disponível para empresas que fornecem um endereço de e-mail em sua listagem pública.

Website

Um link para o site oficial, que fornece aos usuários informações adicionais ou acesso a serviços como reservas ou suporte on-line.

Horários de funcionamento

O horário de funcionamento indica o horário comercial normal de um local, fornecendo aos usuários informações sobre a disponibilidade. Essas informações são importantes para aplicações em que os usuários precisam saber quando uma empresa está aberta ou fechada.

Horário normal

O horário de funcionamento padrão da semana, normalmente fornecido como intervalos diários (por exemplo, de segunda a sexta-feira, das 9h às 17h). Indicam o cronograma normal de operações.

Horários especiais

Horários excepcionais para feriados ou eventos especiais, fornecidos como substituições ao horário regular. Por exemplo, horários de feriados ou fechamentos podem ser indicados para informar os usuários sobre mudanças temporárias na programação.

Aberto agora

Indicador que informa se um local está aberto no momento, com base na hora local. Essas informações são úteis para usuários que procuram empresas que estejam abertas no momento da consulta.

Para obter mais detalhes, consulte a documentação da API do Amazon Location Service para ver as opções de recuperação de detalhes de contato e horários de funcionamento dos pontos de interesse.

Recursos adicionais

Esta seção fornece uma visão geral dos recursos adicionais suportados pelo Place APIs. Esses atributos contêm informações adicionais de localização, incluindo detalhes solicitados, como informações de contato, acessibilidade e fonemas. Você precisa solicitar outro atributo adicionando `AdditionalFeatures: [ <Value1>, <Value 2>, ..]` à carga útil da solicitação.

> **Note**
>
> Consulte the section called “Preços de locais” para obter informações adicionais sobre o custo.

Valores válidos	Geocodificação	Geocodificação reversa	Autocompletar	Obter local	Pesquisa de texto	Pesquisar nas proximidades	Sugerir
Core	Padrão	Padrão	Sim	Padrão	Padrão	Padrão	Sim

Valores válidos	Geocodificação	Geocodificação reversa	Autocompletar	Obter local	Pesquisa de texto	Pesquisar nas proximidades	Sugerir
Fuso horário	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim
Fonemas	Não	Não	Não	Sim	Sim	Sim	Sim
Contatos	Não	Não	Não	Sim	Sim	Sim	Não
Horários de funcionamento	Não	Não	Não	Sim	Sim	Sim	Não
Pontos de acesso	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim
Endereços secundários	Sim	Sim	Não	Não	Não	Não	Não
Interseções	Sim	Sim	Não	Não	Não	Não	Não

Para usar esses atributos adicionais, defina o parâmetro `additionalFeatures` nas solicitações da API de Lugar. Consulte a documentação da API do Amazon Location Service para obter detalhes.

- Para obter informações adicionais sobre fuso horário e fonemas, consulte the section called “Localização e internacionalização”.
- Para obter informações adicionais sobre contatos e horários de funcionamento, consulte the section called “Contatos e horários de funcionamento”.

Definições

Fuso horário

Exibe o fuso horário de determinado local.

Fonemas

Disponibiliza representações fonéticas para nomes de lugares, auxiliando na pronúncia.

Contatos

Fornece detalhes de contato, como números de telefone e endereços de e-mail de lugares.

Horários de funcionamento

Indicador que informa se um local está aberto no momento, com base na hora local. Essas informações são úteis para usuários que procuram empresas que estejam abertas no momento da consulta.

Pontos de acesso

Inclui informações do ponto de acesso, como entradas

Endereços secundários

Inclui todos os endereços secundários que estão abaixo do endereço principal.

Interseções

Inclui interseções próximas.

Validação de endereço

O Amazon Location Service fornece validação de endereços por meio do Amazon Location Service Jobs, permitindo que você verifique e padronize grandes volumes de endereços em massa. A validação de endereço verifica os endereços em relação aos conjuntos de dados oficiais para confirmar que eles existem e podem ser entregues e, em seguida, os formata de acordo com os padrões postais oficiais.

A validação de endereço suporta endereços da Austrália, Canadá, Reino Unido e Estados Unidos da América.

Os principais recursos incluem:

- Padronização de endereços — formata endereços com abreviações, letras maiúsculas e pontuação consistentes. Corrige erros, como erros de ortografia, e adiciona componentes ausentes, como códigos postais e nomes de ruas.
- Verificação da capacidade de entrega — confirma que os endereços existem e podem ser entregues, comparando-os com conjuntos de dados de endereços autorizados.
- Coordenadas geográficas — opcionalmente, retorna a latitude e a longitude para endereços validados, disponíveis nos Estados Unidos da América, Canadá e Austrália.
- Atributos postais específicos do país — Fornece dados do sistema postal específicos para cada país, como códigos de ponto de entrega do USPS para endereços dos EUA e identificadores do Australia Post para endereços australianos.

A validação de endereço está disponível como uma operação de processamento em massa por meio do Amazon Location Service Jobs. Você carrega seus dados de endereço para o Amazon S3, envia um trabalho de validação e recupera resultados padronizados quando o processamento é concluído.

Para obter detalhes completos sobre recursos de validação de endereço, esquemas de entrada e saída e casos de uso, consultethe section called “Validação de endereço”.

IntendedUse

> **Note**
>
> Se os resultados forem armazenados, eles serão cobrados no nível mais alto de preço de armazenamento. Use o parâmetro de solicitação `IntendedUse` para especificar se os resultados são para uso único ou armazenamento. Consulte the section called “Preços de locais” para entender os custos associados aos resultados armazenados.

Quando chamar uma API de local, especifique `IntendedUse` definindo o valor como `SingleUse` ou `Storage`, com base no uso pretendido dos resultados. Se quiser armazenar os resultados (mesmo para fins de armazenamento em cache), você deve escolher a opção armazenamento e não a opção uso único.

Tipo de filtro	Geocodificação	Geocodificação reversa	Autocompletar	Obter local	Pesquisar texto	Pesquisar nas proximidades	Sugira
SingleUse	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Armazenamento	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Não

APIs de locais

Os locais permitem que os aplicativos pesquisem, encontrem e recuperem detalhes sobre pontos de interesse, endereços e localizações específicas. Essas funcionalidades aprimoram os serviços baseados em localização, pois fornecem contexto e melhoram a experiência do usuário nas funções de pesquisa.

- Código geográfico: converte endereços ou nomes de lugares em coordenadas geográficas (longitude, latitude), auxiliando aplicações que exigem transformação de endereço em localização para mapeamento e análise espacial. Para obter mais informações, consulte the section called “Geocodificação reversa”.
- Código geográfico reverso: converte as coordenadas geográficas no endereço ou nome do local mais próximo, fornecendo contexto para uma localização. Para obter mais informações, consulte the section called “Geocodificação reversa”.
- Preenchimento automático: sugere possíveis preenchimentos para o texto que o usuário insere, melhorando a eficiência na entrada de pesquisa. Para obter mais informações, consulte the section called “Autocompletar”.
- GetPlace: recupera informações detalhadas sobre um local específico, incluindo atributos como endereço, detalhes do contato e horário de funcionamento. Para obter mais informações, consulte the section called “GetPlace”.
- SearchNearby: encontra lugares dentro de um raio especificado de determinado ponto geográfico, adequado para pesquisas do tipo “perto de mim”. Para obter mais informações, consulte the section called “Pesquisar nas proximidades”.

- SearchText: permite a pesquisa baseada em texto de lugares ou pontos de interesse com base em uma palavra-chave ou frase, ideal para encontrar localizações por nome ou descrição. Para obter mais informações, consulte the section called “Pesquisar texto”.
- Sugerir: fornece sugestões de termos de pesquisa à medida que os usuários digitam, aprimorando a relevância da pesquisa e a experiência do usuário. Para obter mais informações, consulte the section called “Sugestão”.

A tabela a seguir apresenta vários casos de uso de negócios que são mais bem resolvidos com as APIs de locais.

Casos de uso de locais

A tabela a seguir apresenta vários casos de uso de negócios que são mais bem resolvidos com as APIs de locais.

Necessidade da empresa	API útil	Exemplos
Adicionar informações comerciais de um bairro em um aplicativo Também retorna informações comerciais, como categorias e tipos de alimentos.	`SearchNearBy`	
Pesquisar nas proximidades para cadeia de negócios Também retorna informações comerciais, como categorias, tipos de alimentos e pontos de acesso.	Sugestão de texto de pesquisa	
Pesquisar por nome de telefone Também retorna informações comerciais, como categorias,	Sugestão de texto de pesquisa	

Necessidade da empresa	API útil	Exemplos
tipos de alimentos e pontos de acesso.		
Pesquisar por nome do local, POI, categoria Também retorna informações comerciais, como categorias, tipos de alimentos e pontos de acesso.	Sugestão de texto de pesquisa	the section called “Pesquisar um local, POI ou empresa usando um nome”
Prever sugestões como consulta chave do usuário Também retorna informações comerciais, como categorias, tipos de alimentos e pontos de acesso.	Sugira	the section called “Prever sugestões com base na entrada”
Preencher automaticamente ou sugerir o preenchimento automático de um endereço na página de checkout Normaliza e padroniza endereços.	Preenchimento automático, Sugerir	the section called “Como preencher um endereço”
Converter um endereço específico em coordenadas de longitude e latitude Normaliza e padroniza endereços.	Geocodificação	

Necessidade da empresa	API útil	Exemplos
Converter as coordenadas de longitude e latitude em um endereço correspondente Normaliza e padroniza endereços.	Geocodificação reversa	the section called “Reverter a geocodificação de uma posição”
Obter o fuso horário de uma cidade Suporta deslocamento UTC e nome do fuso horário.	Geocodificação	
Obter o fuso horário para longitude e latitude Suporta deslocamento UTC e nome do fuso horário.	Geocodificação reversa	
Obter local por ID de local Retorna informações comerciais, como categoria s, contatos, horário de funcionamento e pontos de acesso.	Obter local	the section called “Obter resultados para um PlaceId”
Obter nome, contatos e horário de funcionamento de um ponto de interesse Retorna informações comerciais, como categorias, tipos de alimentos e pontos de acesso.	Pesquisar texto, Pesquisar nas proximidades, Sugestão	

Necessidade da empresa	API útil	Exemplos
Forneça o tipo de local para o nome de um local Suporta pré-filtragem.	Preenchimento automático de geocodificação	
Fornecer o tipo de local para coordenadas de latitude/longitude Suporta pré-filtragem.	Geocodificação reversa	
Fornecer categorias de pontos de interesse (como hospital, loja, museu e mais 500) para um endereço ou ponto de interesse Suporta pré-filtragem.	Pesquisar texto, Pesquisar nas proximidades, Sugestão	
Adicionar o comportamento de pesquisa de digitação antecipada para conclusão ou previsões Oferece suporte a component es econômicos, somente de rótulos e de endereço.	Preenchimento automático, Sugerir	the section called “Prever sugestões com base na entrada”
Visualizar o resultado da pesquisa e/ou geocodificação de locais em um mapa Todas as APIs retornam coordenadas geográficas, exceto o preenchimento automático.	`GetTile` e `GetStyleD escriptor` com mecanismo de renderização (MapLibre) com API de locais	

Necessidade da empresa	API útil	Exemplos
Melhorar, limpar, normalizar e padronizar seu banco de dados de endereços Suporta rótulo de endereço, componentes, fuso horário e muito mais.	Geocodificação, Geocodificação reversa	

Geocodificação

A geocodificação transforma endereços textuais ou nomes de lugares em coordenadas geográficas, juntamente com componentes de endereço detalhados e informações adicionais. Essa API permite consultas flexíveis, incluindo texto de formato livre e consultas estruturadas com nomes de ruas, códigos postais e regiões. Os recursos opcionais incluem dados de fuso horário e ajustes de visão política.

> **Note**
>
> Os resultados armazenados geram preços de armazenamento mais altos. Use o parâmetro `IntendedUse` para indicar uso único ou armazenamento. Consulte the section called "Preços de locais" para entender as implicações de custo dos resultados armazenados.

Para obter mais informações, consulte Geocodificação na Referência de API do Amazon Location Service.

Por exemplo, solicitações, respostas, comandos cURL e CLI para essa API, consulte Como usar a geocodificação.

Casos de uso

- Adicionar dados complementares aos endereços dos clientes: melhore os registros de endereços incluindo códigos postais e coordenadas, e utilizando armazenamento persistente para embasar decisões de negócios e marketing informadas.

- Padronização de dados de endereço: aplique geocodificação em pipelines de dados ou processos em lote para padronizar os dados de endereço, utilizando armazenamento persistente para referência contínua.
- Determinar fusos horários: identifique o fuso horário de cidades ou endereços para fornecer registros de data e hora precisos para aplicações como viagens, agendamento e faturamento.

Sobre a solicitação

A solicitação aceita parâmetros opcionais, como `AdditionalFeatures`, `BiasPosition` e `Filter`, para refinar os resultados da pesquisa. Opções adicionais, como `Language`, `MaxResults` e `PoliticalView`, personalizam ainda mais a resposta. O parâmetro necessário é `Query`, que pode ser fornecido como texto de formato livre ou estruturado como `QueryComponents`. Para obter mais informações, consulte a Referência da API de Geocodificação.

A solicitação inclui os seguintes parâmetros principais:

Autenticação

Para autenticação, o parâmetro `Key` será opcional se outros métodos estiverem em uso.

- `Key`: parâmetro opcional para autenticação.

Para obter mais informações, consulte Autenticação.

Consulta e desvios

Parâmetros usados para desvios de consulta e geografia em relação aos resultados.

- `QueryText`: consulta de texto em formato livre para pesquisar locais.
- `QueryComponents`: componentes estruturados, como número de endereço, país, localidade ou código postal, para uma pesquisa precisa.
- `BiasPosition`: posição geográfica para onde desviar os resultados da pesquisa.

Para obter mais informações, consulte the section called “Consulta e desvios”.

Refinar resultados

Aplique filtros para refinar os resultados.

- `Filter`: filtre para incluir países ou tipos de lugares específicos. Para obter mais informações, consulte the section called “Filtrar”.

Internacionalização e localização

Especifique o idioma e aplique uma visão política para obter resultados adaptados.

- `Language`: idioma para os resultados.
- `PoliticalView`: aplica uma visão política que reflete reivindicações territoriais.

Para obter mais informações, consulte the section called “Localização e internacionalização”.

Características adicionais

Solicite informações adicionais, como detalhes do fuso horário.

- `AdditionalFeatures`: opção para solicitar detalhes adicionais, como fuso horário. Para obter mais informações, consulte the section called “Recursos adicionais”.

Sobre a resposta

A resposta fornece `ResultItems`, que contém dados de localização detalhados, como `Address`, `PlaceId`, `Position` e outros atributos relevantes. Recursos adicionais, como informações de `TimeZone` ou `MatchScores` para cada componente de consulta, também podem ser incluídos. Cada `ResultItem` representa uma localização correspondente ou um resultado de geocodificação com base nos parâmetros de solicitação especificados. Para obter mais detalhes, consulte a Referência da API de Geocodificação.

A resposta inclui os seguintes parâmetros principais:

Endereço e detalhes relacionados

Detalhes sobre o local retornado, incluindo componentes do endereço.

- `Address`: endereço completo, incluindo detalhes do país, região, código postal e rua.
- `PostalCodeDetails`: informações adicionais relacionadas aos códigos postais.
- `StreetComponents`: detalhes da rua, incluindo nome e tipo básicos.

Tipos e categorias de locais

Informações sobre o tipo e a categoria do local retornado.

- `Categories`: lista de categorias que descrevem o local, por exemplo, Restaurantes e Escolas.
- `PlaceType`: especifica o tipo de local, como cidade, endereço ou região.

Análise de resultados

Pontuações que indicam o grau de correspondência entre os resultados e a consulta de entrada.

- `MatchScores`: pontuações para associar a precisão.
  - `Overall`: mede até que ponto uma pesquisa de endereço corresponde à sua entrada, em uma escala de 0,0 a 1,0 (0% a 100%). Uma pontuação perfeita de 1,0 significa que todas as partes da sua pesquisa foram encontradas no banco de dados. É normal ver pontuações mais baixas ao incluir detalhes extras, como nomes de contato ou instruções de entrega. Isso naturalmente reduz a pontuação, mas não significa necessariamente que o endereço esteja errado.
  - `Component Score`: cada componente do endereço (como `AddressNumber` ou `PostalCode`) recebe uma pontuação individual em uma escala de 0,0 a 1,0 (0% a 100%). Essas pontuações indicam com que precisão cada parte do endereço corresponde ao resultado. Por exemplo, se a pontuação de `AddressNumber`, `Street` e `PostalCode` chegar perto de 1,0, você pode confiar na correspondência, mesmo que a pontuação geral seja menor por causa de outros detalhes da consulta.

> **Note**
>
> Quando não aparece pontuação para um componente específico (como `Street`), esse componente é considerado 0. Isso ajuda a identificar partes do endereço que podem precisar de verificação.
> Esse sistema de pontuação ajuda a equilibrar as correspondências exatas e a usabilidade prática ao lidar com pesquisas de endereços reais, que geralmente incluem informações extras.

Outros detalhes

Inclui informações adicionais relacionadas à localização, conforme necessário.

- `AccessPoints`: coordenadas geográficas que representam pontos de acesso.
- `TimeZone`: informações sobre fuso horário da localização.

Geocodificação reversa

Geocodificação reversa converte coordenadas geográficas em um local ou endereço legível por humanos. Ela fornece componentes detalhados de endereço, tipo de local, categoria e informações

de rua, com opções de filtragem com base no tipo de local para refinar os resultados. A API também pode incluir recursos adicionais, como informações de fuso horário e ajustes na visão política.

> **Note**
>
> Se os resultados forem armazenados, eles serão cobrados no nível mais alto de preço de armazenamento. Use o parâmetro `IntendedUse` para especificar se os resultados são para uso único ou armazenamento. Consulte the section called “Preços de locais” para obter detalhes sobre os custos associados aos resultados armazenados.

Para obter mais informações, consulte ReverseGeocodea Amazon Location Service API Reference.

Por obter exemplos de solicitações, respostas, comandos cURL e de CLI para essa API, consulte Como usar a geocodificação reversa.

Casos de uso

- Adicione dados complementares aos dados de posição dos clientes: melhore os registros de dados de posição incluindo códigos postais e coordenadas, e utilizando armazenamento persistente para embasar decisões de negócios e marketing informadas.
- Padronização de dados de endereço: aplique geocodificação em pipelines de dados ou processos em lote para padronizar os dados de posição, utilizando armazenamento persistente para referência contínua.
- Determine fusos horários: identifique o fuso horário de cidades ou endereços para fornecer registros de data e hora precisos para aplicações como viagens, agendamento e faturamento.

Sobre a solicitação

> **Note**
>
> Para clientes em `ap-southeast-1` `eap-southeast-5`, os campos de solicitação e resposta compatíveis podem ser diferentes. Consulte a Referência da ReverseGeocode API para obter detalhes.

A solicitação da API de Geocodificação reversa aceita uma combinação de parâmetros obrigatórios e opcionais para personalizar os resultados. O parâmetro obrigatório `QueryPosition` (longitude e

latitude) especifica as coordenadas para geocodificação reversa. Os parâmetros opcionais incluem `AdditionalFeatures` para dados extras, `Filter` para refinar resultados e `MaxResults` para limitar o número de resultados retornados. Opções adicionais como `Language`, `PoliticalView` e `IntendedUse` permitem uma maior personalização. Para obter mais detalhes, consulte a Referência da API de Geocodificação reversa.

A solicitação aceita os seguintes parâmetros principais:

Autenticação

O parâmetro `Key` é opcional quando outros métodos de autenticação são usados.

- `Key`: parâmetro opcional para autenticação.

Para obter mais informações, consulte Autenticação.

Consultas

Parâmetros usados para definir a localização geográfica e o raio de pesquisa.

- `QueryPosition`: especifica a longitude e a latitude para a solicitação de geocodificação reversa.
- `QueryRadius`: define o raio de pesquisa ao redor das coordenadas.

Para obter mais informações, consulte the section called “Consulta e desvios”.

Refinar resultados

Aplique filtros para limitar os resultados da pesquisa a países ou tipos de locais específicos.

- `Filter`: filtre os resultados com base no tipo de país ou local.

Consulte mais detalhes em the section called “Filtrar”.

Internacionalização e localização

Opções para personalizar o idioma e aplicar uma visão política aos resultados.

- `Language`: especifica o idioma dos resultados.
- `PoliticalView`: aplica uma visão política que reflete reivindicações territoriais.

Para obter mais informações, consulte the section called “Localização e internacionalização”.

Características adicionais

Solicita dados extras, como informações de fuso horário.

- `AdditionalFeatures`: opção para solicitar detalhes adicionais, como fuso horário.

Para obter mais informações, consulte the section called “Recursos adicionais”.

Sobre a resposta

A resposta da API de Geocodificação reversa fornece informações detalhadas sobre localizações nas coordenadas especificadas. A matriz `ResultItems` inclui uma lista de objetos de local, cada um contendo detalhes de endereço, categorias e posição geográfica. Dados adicionais como `TimeZone`, `FoodTypes` e `PostalCodeDetails` oferecem mais contexto. A resposta também inclui informações da caixa delimitadora para mapeamento e a distância da posição da consulta. Para obter mais detalhes, consulte a Referência da API de Geocodificação reversa.

A resposta inclui os seguintes dados principais:

Endereço e detalhes relacionados

Informações detalhadas do endereço do local retornado.

- `Address`: informações de endereço completo, incluindo detalhes do país, região, código postal e rua.
- `PostalCodeDetails`: detalhes adicionais relacionados aos códigos postais, como classificações e autoridades postais.
- `StreetComponents`: detalhes adicionais sobre a rua, incluindo nome e tipo básicos.

Tipos e categorias de locais

Descreve o tipo e a categoria do local retornado.

- `Categories`: categorias que descrevem o local, por exemplo, Restaurantes e Escolas.
- `PlaceType`: especifica o tipo de local, como cidade, endereço ou região.

Análise de resultados

Informações sobre o grau de correspondência de cada resultado com a consulta de entrada.

- `MatchScores`: pontuações que indicam a precisão de cada correspondência com a consulta de entrada.

Outros detalhes

Fornece dados adicionais relacionados à localização.

- `TimeZone`: informações sobre fuso horário da localização.
- `AccessPoints`: coordenadas geográficas que representam pontos de entrada para a localização.

Autocompletar

`Autocomplete`retorna endereços completos e componentes de endereço com base na entrada parcial. Os principais casos de uso incluem o preenchimento automático do formulário de endereço e o preenchimento antecipado do endereço (preenchendo o endereço de forma interativa enquanto o usuário final o digita).

> **Note**
>
> Por padrão, somente o ID do local, o tipo de local e os atributos do rótulo são retornados para cada resultado. Detalhes adicionais ricos, incluindo o detalhamento completo do endereço e os intervalos de destaques de entrada para casos de uso interativos, podem ser obtidos definindo o atributo de `AdditionalFeatures` entrada, mas observe que a solicitação de recursos adicionais pode afetar the section called “Preços de locais”

> **Note**
>
> Endereços em japonês não são aceitos.

Os resultados são sempre endereços ou componentes do endereço, como ruas, códigos postais e países. Os pontos de interesse nunca são devolvidos. Os resultados não incluem códigos geográficos, pois `Autocomplete` se concentra no preenchimento do endereço, não na geocodificação. Para obter coordenadas de geocodificação do endereço, use a operação Geocodificar. Os resultados podem ser filtrados por área geográfica. Eles também podem ser filtrados por tipo de local, por exemplo, para incluir somente localidades ou somente códigos postais.

Para obter detalhes completos sobre todos os atributos de solicitação e resposta do Autocomplete, consulte Autocomplete na Amazon Location Service API Reference.

Por exemplo, solicitações, respostas, comandos cURL e CLI para essa API, consulte Como usar o preenchimento automático.

Casos de uso

- Melhore a experiência de checkout: forneça preenchimento de endereços em tempo real à medida que os clientes inserem seus endereços em experiências de checkout de comércio eletrônico

e outras experiências de entrada de endereços em sites ou aplicativos. Garanta que os locais de entrega ou coleta correspondam aos endereços conhecidos, reduzindo erros dispendiosos e aumentando a satisfação do cliente.

- Support ao atendimento ao cliente: forneça sugestões de endereço em tempo real aos representantes de atendimento ao cliente em áreas como contact centers e atendimento de emergência, simplificando o processo de coleta de informações de endereço precisas e melhorando a satisfação do usuário, reduzindo o tempo necessário para obter as informações corretas de endereço.

Sobre a solicitação

A `Autocomplete` operação oferece suporte a vários atributos de solicitação opcionais para refinar os resultados da pesquisa. Para obter a lista completa dos atributos da solicitação, consulte Autocomplete na Amazon Location Service API Reference.

A solicitação aceita os seguintes parâmetros principais:

Autenticação

A operação da API de preenchimento automático oferece suporte a dois modos alternativos de autenticação. Você pode se autenticar assinando a solicitação com uma assinatura SigV4 ou fornecendo uma chave de API.

- Se você estiver fazendo solicitações usando um SDK da AWS específico de uma linguagem ou usando o AWS CLI, sua solicitação normalmente será assinada com o SigV4 por padrão.
- Em alguns casos de uso, por exemplo, fazendo solicitações de um navegador da web ou usando algum outro cliente de SDK que não seja da AWS, as chaves de API são uma forma mais apropriada de autenticação. Use o atributo opcional Key request para fornecer uma chave de API para `Autocomplete` autenticação.

Para obter mais informações, consulte Autenticação a Amazon Location Service API Reference.

Especificando o endereço a ser consultado

- Use o atributo de `QueryText` solicitação obrigatória para fornecer o texto de formato livre para consulta.
- `BiasPosition`: use o atributo opcional de `BiasPosition` solicitação para fornecer uma posição do pino, como um par de `[longitude, latitude]` coordenadas, para melhorar a relevância dos resultados retornados.

Para obter mais informações, consulte the section called “Consulta e desvios” a Amazon Location Service API Reference.

Incluindo todos os atributos de resposta

Defina o campo opcional AdditionalFeatures com o valor ["Core"] para incluir todos os atributos de resultados disponíveis na resposta, incluindo o detalhamento completo do endereço e os locais de destaque interativos. Observe que solicitar esses atributos extras pode afetar os preços

Refinar os resultados

Use o atributo Filtro para filtrar os resultados retornados com base em países, tipos de lugares ou áreas geográficas específicos. Para obter mais detalhes, consulte the section called “Filtrar” o Amazon Location Service Developer Guide.

Sobre a resposta

O objeto de resposta contém um atributo de matriz chamado `ResultItems` que contém a lista de resultados classificados em ordem crescente de relevância. Para ver a lista completa dos atributos do item resultante, consulte Autocomplete na Amazon Location Service API Reference.

A seguir está uma pequena lista de alguns dos atributos mais importantes do item de resultado.

Endereço e detalhes relacionados

- `PlaceType`contém o tipo de local do resultado, que nos diz se o endereço representa um endereço de ponto, uma rua etc. Os resultados retornados por sempre `Autocomplete` terão um tipo de local que represente um endereço completo ou um componente de um endereço, como uma rua ou código postal. Os resultados nunca incluirão pontos de interesse.
- `Address`contém o rótulo de resultado e, se `["Core"]` for especificado`AdditionalFeatures`, também contém a divisão completa do endereço em campos estruturados, incluindo número da casa, nome da rua, código postal, país e similares.

Análise de resultados

Fornece dados de análise para cada resultado em relação à consulta de entrada.

- `Distance`: Se um `BiasPosition` foi fornecido na solicitação, cada item resultante contém um `Distance` atributo que fornece a distância, em metros, desse resultado do`BiasPosition`. Requer que `AdditionalFeatures` seja definida como `["Core"]`.
- `Highlights`mostra onde as palavras, frases e substrings da entrada `QueryText` aparecem exatamente em um atributo de resultado, permitindo que os aplicativos forneçam experiências

de usuário úteis que destacam as correspondências para seus usuários. Requer que `AdditionalFeatures` seja definida como `["Core"]`.

GetPlace

GetPlace recupera informações detalhadas sobre um local usando seu exclusivo`PlaceId`. A solicitação aceita parâmetros opcionais para atributos adicionais, como dados de fuso horário ou fonemas e tradução de idiomas. A API retorna informações como endereço, coordenadas, detalhes da empresa, métodos de contato e informações de fuso horário.

> **Note**
>
> Se os resultados forem armazenados, eles serão cobrados no nível mais alto de preço de armazenamento. Use o parâmetro `IntendedUse` para especificar se os resultados são para uso único ou armazenamento. Consulte the section called “Preços de locais” para obter detalhes de custo associados aos resultados armazenados.

Para obter mais informações, consulte GetPlacea Amazon Location Service API Reference.

Por exemplo, solicitações, respostas, comandos cURL e CLI para essa API, consulte Como usar. GetPlace

Casos de uso

- Atualizar dados armazenados: atualize regularmente os dados armazenados para que a aplicação forneça informações precisas e atuais. Use a GetPlace API para atualizar detalhes sobre empresas e locais, garantindo que os usuários tenham as informações mais recentes. Por exemplo, atualize o horário de funcionamento, detalhes de contato e avaliações de usuários para restaurantes ou lojas locais para aumentar a confiança do usuário e a funcionalidade da aplicação.
- Recupere os detalhes do local após as sugestões de digitação antecipada: melhore a experiência do usuário integrando a GetPlace API aos recursos de preenchimento automático ou sugestão. Conforme os usuários digitam um endereço, nome comercial ou ponto de interesse, as sugestões fornecem locais relevantes e GetPlace permitem o acesso a informações mais detalhadas após a seleção.

Sobre a solicitação

> **Note**
>
> Para clientes em `ap-southeast-1` e `ap-southeast-5`, os campos de solicitação e resposta compatíveis podem ser diferentes. Consulte a Referência da GetPlace API para obter detalhes.

A solicitação da GetPlace API exige parâmetros específicos, como o`PlaceId`, e oferece suporte a parâmetros opcionais para recursos adicionais ou localização de idiomas. Esses parâmetros ajudam a personalizar os resultados com base no idioma, no uso pretendido e no contexto geográfico. Para obter mais detalhes, consulte a Referência GetPlace da API.

A solicitação aceita os seguintes parâmetros principais:

Autenticação

O parâmetro `Key` é opcional quando outros métodos de autenticação são usados.

- `Key`: chave de API para autorização.

Para obter mais informações, consulte Autenticação.

Consultas

Define o identificador exclusivo para recuperar as informações do local.

- `PlaceId`: (obrigatório) o identificador exclusivo para o local.

Para obter mais informações, consulte the section called “Consulta e desvios”.

Internacionalização e localização

Opções para personalizar o idioma e aplicar uma visão política aos resultados.

- `Language`: especifica o idioma dos resultados.
- `PoliticalView`: aplica uma visão política que reflete reivindicações territoriais.

Para obter mais informações, consulte the section called “Localização e internacionalização”.

Características adicionais

Solicita dados adicionais, como detalhes do fuso horário.

- `AdditionalFeatures`: opção para solicitar informações adicionais, como fuso horário ou detalhes do fonema.

Para obter mais informações, consulte the section called “Recursos adicionais”.

Sobre a resposta

A resposta da GetPlace API inclui dados básicos, como endereço, coordenadas e detalhes comerciais, além de dados adicionais com base nos parâmetros da solicitação. Informações como restrições de acesso, fusos horários e detalhes do fonema para pronúncia também podem ser fornecidas. Para obter mais detalhes, consulte a Referência GetPlace da API.

A resposta inclui os seguintes dados principais:

Endereço e detalhes relacionados

Fornece detalhes completos do endereço do local.

- `Address`: informações completas de endereço, incluindo país, região e código postal.
- `PostalCodeDetails`: informações adicionais sobre códigos postais e autoridades.

Tipos e categorias de locais

Descreve o tipo e a categoria do local.

- `BusinessChains`: informações sobre todas as redes de negócios associadas.
- `Categories`: categorias às quais o local pertence, como alimentos ou varejo.
- `PlaceType`: tipo do local, como ponto de interesse ou localidade.

Outros detalhes

Fornece dados adicionais sobre o local, conforme especificado na solicitação.

- `Contacts`: métodos de contato, incluindo números de telefone, e-mails e sites.
- `OpeningHours`: horário comercial ou horários de acesso.
- `AccessPoints`: coordenadas geográficas (longitude e latitude) dos pontos de acesso.
- `Phonemes`: pronúncias para vários componentes do endereço.
- `TimeZone`: informações de fuso horário, incluindo diferenças.

Pesquisar nas proximidades

A API Pesquisar nas proximidades permite que os desenvolvedores consultem pontos de interesse dentro de um raio especificado tendo como base coordenadas centrais. A API fornece resultados locais com filtros opcionais, incluindo categorias, cadeias de negócios, tipos de alimentos e muito mais. Os detalhes da resposta incluem nome do local, endereço, telefone, categoria, tipo de comida, contato e horário de funcionamento. Atributos adicionais, como fonemas, fusos horários e outros, estão disponíveis com base nos parâmetros solicitados.

> **Note**
>
> Se os resultados forem armazenados, eles serão cobrados no nível mais alto de preço de armazenamento. Use o parâmetro `IntendedUse` para especificar se os resultados são para uso único ou armazenamento. Consulte the section called “Preços de locais” para obter detalhes sobre os custos associados aos resultados armazenados.

Para obter mais informações, consulte SearchNearbya Amazon Location Service API Reference.

Para obter exemplos de solicitações, respostas, comandos cURL e CLI para essa API, consulte Como usar Pesquisar nas proximidades.

Casos de uso

- Aplicações imobiliárias: forneça aos potenciais compradores ou locatários uma lista de comodidades e serviços próximos a uma propriedade, como escolas, hospitais e shopping centers.
- Descoberta de negócios locais: permita que os usuários localizem empresas, restaurantes ou lojas em um raio específico de sua localização atual. Por exemplo, uma aplicação de entrega de comida pode exibir restaurantes próximos com base na localização em tempo real.
- Aplicações de viagens e turismo: ajude os viajantes a explorar atrações, pontos turísticos, hotéis e serviços próximos à sua localização ou destino. Uma aplicação de viagem pode sugerir pontos de interesse próximos, como museus, parques e locais históricos.
- Serviços de emergência: ajude os usuários a encontrar os hospitais, delegacias de polícia ou farmácias mais próximos durante emergências, especialmente valiosos para aplicações focadas em saúde, segurança ou resposta a desastres.

- Transporte e logística: ajude os usuários a encontrar os postos de gasolina, pontos de carregamento de veículos elétricos ou pontos de transporte público mais próximos. Os serviços de carona podem exibir os motoristas disponíveis nas proximidades.

Sobre a solicitação

A solicitação da API Pesquisar as proximidades inclui parâmetros obrigatórios, como `QueryPosition` e parâmetros opcionais, como filtros, para refinar a pesquisa. Opções adicionais, como `Language` e `PoliticalView`, personalizam resultados para necessidades específicas. Para obter mais informações, consulte a Referência da API de Pesquisar nas proximidades.

A solicitação inclui os seguintes parâmetros principais:

Autenticação

O parâmetro `Key` é opcional quando outros métodos de autenticação são usados.

- `Key`: chave de API para autorização.

Para obter mais informações, consulte Autenticação

Consultas

Define a localização e o raio de pesquisa da consulta.

- `QueryPosition`: especifica as coordenadas de longitude e latitude.
- `QueryRadius`: define o raio de pesquisa ao redor das coordenadas especificadas.

Para obter mais informações, consulte the section called “Consulta e desvios”.

Refinar resultados

Filtra os resultados para restringir os critérios de pesquisa.

- `Filter`: aplica filtros como categorias, cadeias de negócios ou tipos de alimentos.

Para obter mais detalhes, consulte the section called “Filtrar”

Internacionalização e localização

Opções para personalizar o idioma e aplicar uma visão política aos resultados.

- `Language`: especifica o idioma dos resultados.
- `PoliticalView`: aplica uma visão política que reflete reivindicações territoriais.

Para obter mais informações, consulte the section called “Localização e internacionalização”.

Características adicionais

Solicita dados extras, como informações de fuso horário.

- `AdditionalFeatures`: opção para solicitar detalhes adicionais, como informações sobre fuso horário.

Para obter mais informações, consulte the section called “Recursos adicionais”.

Sobre a resposta

A resposta da API Pesquisar as proximidades fornece resultados detalhados que correspondem à consulta, incluindo localização, detalhes de endereço, cadeia de negócios, contatos, fonemas, fuso horário e horário de funcionamento. Para obter mais detalhes, consulte a Referência da API de Pesquisar nas proximidades.

A resposta inclui os seguintes dados principais:

Endereço e detalhes relacionados

Informações abrangentes de endereço do local retornado.

- `Address`: inclui detalhes completos do endereço, como país e rua.

Tipos e categorias de locais

Descreve o tipo e a categoria do local retornado.

- `Categories`: categorias que descrevem o local, por exemplo, Restaurantes e Escolas.
- `FoodTypes`: tipos de alimentos disponíveis em restaurantes ou lanchonetes.
- `BusinessChains`: indica todas as cadeias de negócios associadas.

Outros detalhes

Informações adicionais relacionadas ao local, conforme solicitado.

- `Contacts`: lista e-mails, números de telefone e sites.
- `OpeningHours`: especifica o horário de funcionamento do local.
- `Phonemes`: fornece representações fonéticas dos componentes do endereço.
- `TimeZone`: inclui informações de fuso horário do local.

Pesquisar texto

Pesquisar texto permite que você consulte dados de localização usando uma única entrada de texto de formato livre, retornando os resultados do local com filtros opcionais, como país, círculo geográfico ou caixa delimitadora. A API também permite a pesquisa por `QueryId` retornada da API de sugestão. A resposta inclui detalhes como nome do local, endereço, telefone, categoria, tipo de alimento, informações de contato e horário de funcionamento. Atributos opcionais, como fonemas, fusos horários e muito mais, também estão disponíveis com base em parâmetros especificados.

> **Note**
>
> Se os resultados forem armazenados, eles serão cobrados no nível mais alto de preço de armazenamento. Use o parâmetro `IntendedUse` para especificar se os resultados são para uso único ou armazenamento. Consulte the section called “Preços de locais” para obter detalhes sobre os custos associados aos resultados armazenados.

Para obter mais informações, consulte SearchTexta Amazon Location Service API Reference.

Para obter exemplos de solicitações, respostas, comandos cURL e CLI para essa API, consulte Como usar Pesquisar texto.

Casos de uso

- Pesquisa de bairros por texto: ajude os clientes a localizar o local relevante mais próximo. Os clientes podem encontrar o endereço, a empresa ou a atração mais próxima, como museus, lojas ou parques.
- Descoberta de negócios: permita que os usuários encontrem empresas ou tipos de locais específicos inserindo palavras-chave como “restaurante italiano” ou “cafeteria”. Esse atributo é particularmente útil para aplicações de entrega de comida ou recomendação de restaurantes.
- Colocar a pesquisa em aplicações de viagens: permita que os usuários pesquisem locais, pontos turísticos ou empresas usando texto de formato livre, como “hotéis próximos à Torre Eiffel”, para receber sugestões relevantes rapidamente.
- Pesquisa de instituições educacionais: permita que os usuários pesquisem escolas, faculdades ou centros de treinamento (por exemplo, “escolas primárias” ou “universidades”), uma ferramenta útil para pais ou alunos.

Sobre a solicitação

> **Note**
>
> Para clientes em `ap-southeast-1` `eap-southeast-5`, os campos de solicitação e resposta compatíveis podem ser diferentes. Consulte a Referência da SearchText API para obter detalhes.

A solicitação da API Pesquisar texto permite que vários parâmetros refinem a pesquisa. Os parâmetros opcionais ativam atributos adicionais, distorção de localização, critérios de filtragem, preferências de idioma e limites de resultados. Para obter mais detalhes, consulte a Referência da API de Pesquisar texto.

A solicitação inclui os seguintes parâmetros principais:

Autenticação

O parâmetro `Key` é opcional quando outros métodos de autenticação são usados.

- `Key`: chave de API para autorização.

Para obter mais informações, consulte Autenticação.

Consultas

Parâmetros usados para especificar a pesquisa de texto e o desvio de localização.

- `QueryText`: texto de formato livre para pesquisar locais.
- `QueryId`: permite a conclusão das consultas sugeridas pela API de sugestão.
- `BiasPosition`: prioriza os resultados próximos a uma longitude e latitude específicas.

Para obter mais informações, consulte the section called “Consulta e desvios”.

Refinar resultados

Filtra os resultados para restringir os critérios de pesquisa.

- `Filter`: permite filtrar por caixa delimitadora ou área circular para limitar os resultados da pesquisa.

Consulte mais detalhes em the section called “Filtrar”.

Internacionalização e localização

Opções para personalizar o idioma e aplicar uma visão política aos resultados.

- `Language`: especifica o idioma dos resultados.
- `PoliticalView`: aplica uma visão política que reflete reivindicações territoriais.

Para obter mais informações, consulte the section called “Localização e internacionalização”.

Características adicionais

Solicita dados extras, como informações de fuso horário.

- `AdditionalFeatures`: opção para solicitar detalhes adicionais, como fuso horário.

Para obter mais informações, consulte the section called “Recursos adicionais”.

Sobre a resposta

A resposta da API Pesquisar texto fornece resultados detalhados que correspondem à consulta, com informações sobre localização, detalhes de endereço, cadeia de negócios, contatos, fonemas, fuso horário e horário de funcionamento. Para obter mais detalhes, consulte a Referência da API de Pesquisar texto.

A resposta inclui os seguintes dados principais:

Endereço e detalhes relacionados

Informações abrangentes de endereço do local retornado.

- `Address`: inclui país, rua e outros detalhes de endereço.

Tipos e categorias de locais

Descreve o tipo e a categoria do local.

- `Categories`: uma lista de categorias que descrevem o local, como Restaurantes e Escolas.
- `PlaceType`: especifica o tipo de local, como cidade, endereço ou região.
- `BusinessChains`: indica todas as cadeias de negócios associadas.

Outros detalhes

Informações adicionais relacionadas ao local, conforme solicitado.

- `Contacts`: fornece e-mails, números de telefone e sites.

- `OpeningHours`: horário de funcionamento do local.
- `AccessPoints`: coordenadas geográficas associadas ao local.
- `Phonemes`: representações fonéticas dos componentes do endereço.
- `TimeZone`: informações de fuso horário, incluindo diferenças.

Sugestão

A sugestão fornece previsões ou recomendações com base no contexto ou na entrada do usuário, como locais relevantes, pontos de interesse, termos de consulta ou categorias de pesquisa. Ela ajuda os usuários a encontrar locais, pontos de interesse ou identificar consultas de acompanhamento com base em entradas incompletas ou com erros ortográficos. A API retorna uma lista de possíveis correspondências ou refinamentos, que podem ser usados para formular uma consulta mais precisa. Os usuários podem selecionar a sugestão apropriada para pesquisas futuras. A API suporta a filtragem de resultados por localização e outros atributos e oferece atributos adicionais, como fonemas e fusos horários. A resposta inclui termos de consulta refinados e informações detalhadas sobre o local.

> **Note**
>
> Por padrão, a API de sugestão retorna somente os campos `ID` e `Title`, oferecendo uma opção econômica. É possível solicitar componentes de endereço e destaques adicionais com a configuração de `additionalFeatures` como `Core`. Consulte the section called “Preços de locais” para entender as implicações de custo dos resultados armazenados.

Para obter mais informações, consulte Suggest na Referência de API do Amazon Location Service.

Por exemplo, solicitações, respostas, comandos cURL e CLI para essa API, consulte Como usar a sugestão.

Casos de uso

- Serviços de transporte por aplicação: fornecem sugestões em tempo real para preencher rapidamente os endereços dos locais de coleta e entrega, garantindo precisão e agilidade na reserva de viagens.
- Serviços de viagem e navegação: oferecem previsões em tempo real para locais ou pontos turísticos, mesmo para termos com erros ortográficos ou parcialmente inseridos, como “Eifel”

para “Torre Eiffel”. A API refina as sugestões para oferecer pontos de interesse relevantes nas proximidades, ajudando os usuários a localizar locais com precisão.

- Assistência na pesquisa de restaurantes: antecipa os interesses dos usuários em restaurantes e indica opções de refeições nas proximidades, aprimorando a experiência de pesquisa.

Sobre a solicitação

> **Note**
>
> Para clientes em `ap-southeast-1` `eap-southeast-5`, os campos de solicitação e resposta compatíveis podem ser diferentes. Consulte a Referência da API Suggest para obter detalhes.

A solicitação da API de sugestão usa parâmetros para gerar sugestões com base na entrada do usuário. Os parâmetros opcionais permitem resultados de pesquisa refinados usando critérios de filtragem e desvios de localização. Para obter mais detalhes, consulte a Referência de API de sugestão.

A solicitação inclui os seguintes parâmetros principais:

Autenticação

O parâmetro `Key` é opcional quando outros métodos de autenticação são usados.

- `Key`: chave de API para autorização.

Para obter mais informações, consulte Autenticação

Consultas

Define a pesquisa de texto livre e o desvio de localização.

- `QueryText`: texto em formato livre para gerar sugestões. (obrigatório)
- `BiasPosition`: prioriza as sugestões próximas a uma longitude e latitude específicas.

Para obter mais informações, consulte the section called “Consulta e desvios”.

Refinar resultados

Filtra os resultados para restringir os critérios de pesquisa.

- `Filter`: permite filtrar por caixa delimitadora ou área circular para limitar os resultados da pesquisa.

Para obter mais detalhes, consulte the section called “Filtrar”

Internacionalização e localização

Opções para personalizar o idioma e aplicar uma visão política aos resultados.

- `Language`: especifica o idioma dos resultados.
- `PoliticalView`: aplica uma visão política que reflete reivindicações territoriais.

Para obter mais informações, consulte the section called “Localização e internacionalização”.

Funcionalidades adicionais

Solicita dados extras, como informações de fuso horário.

- `AdditionalFeatures`: opção para solicitar detalhes adicionais, como fuso horário.

Para obter mais informações, consulte the section called “Recursos adicionais”.

Limitação de resultados

Define limites para o número de resultados ou refinamentos de consulta retornados.

- `MaxQueryRefinements`: limita o número de termos de refinamento da consulta retornados.
- `MaxResults`: limita o número de sugestões retornadas.

Sobre a resposta

A resposta fornece endereços ou locais sugeridos com base na consulta de entrada, com atributos como localização, detalhes do endereço, redes comerciais, contatos, fonemas, fuso horário e horário de funcionamento. A API retorna `ResultItems`, representando possíveis correspondências para concluir a consulta de entrada. Há dois tipos de resultados, identificados por`SuggestResultItemType`: resultados do tipo `Query` sugerem uma categoria de acompanhamento ou uma consulta em cadeia, que podem ser usados para obter resultados focados para uma categoria específica, passando o `QueryID` para a SearchText API. Os resultados do tipo `Place` fornecem um resultado final com um endereço e informações adicionais sobre o local. Para obter mais detalhes, consulte a Referência de API de sugestão.

A resposta inclui os seguintes dados principais:

Análise de resultados

Fornece informações sobre como refinar a consulta de entrada.

- `QueryRefinements`: termos que podem ser usados para refinar a consulta de pesquisa.
- `Highlights`: destaca partes do endereço ou do título que correspondem à consulta.

Tipos e categorias de locais

Descreve o tipo e a categoria do local.

- `Categories`: categorias que descrevem o local, por exemplo, Restaurantes e Escolas.
- `PlaceType`: especifica o tipo de local, como cidade, endereço ou região.
- `BusinessChains`: indica todas as cadeias de negócios associadas.

Outros detalhes

Fornece dados adicionais sobre o local, conforme especificado na solicitação.

- `Contacts`: fornece e-mails, números de telefone e sites.
- `OpeningHours`: horário de funcionamento do local.
- `AccessPoints`: coordenadas geográficas associadas ao local.
- `Phonemes`: representações fonéticas dos componentes do endereço.
- `TimeZone`: informações de fuso horário, incluindo diferenças.

Instruções de uso

Esta seção fornece instruções passo a passo para realizar tarefas específicas com as APIs do locais. Esses guias foram projetados para ajudá-lo a implementar as principais funcionalidades de forma rápida e eficaz. Cada tópico se concentra em um caso de uso distinto, garantindo que você tenha o conhecimento prático necessário para integrar os recursos da API de locais em seus aplicativos.

Exemplos

- Como usar a geocodificação
- Como usar o ReverseGeocode
- Como usar o preenchimento automático
- Como usar Get Place

- Como usar a SearchNearby
- Como usar a SearchText
- Como usar a sugestão

Como usar a geocodificação

Esta seção contém uma variedade de guias e exemplos de como usar APIs de Geocodificação.

Exemplos

- Como geocodificar uma área administrativa e postal
- Como geocodificar um endereço
- Como geocodificar um ponto de interesse
- Como geocodificar um número de endereço com um código postal
- Como geocodificar usando contexto geoespacial
- Como geocodificar usando filtros
- Como geocodificar para o fuso horário de uma cidade
- Como geocodificar em um idioma específico
- Como obter endereços secundários
- Como obter cruzamentos

Como geocodificar uma área administrativa e postal

A API de Geocodificação permite realizar a geocodificação para uma área geográfica usando uma entrada de texto de consulta, como o nome de um país, região (estado ou província) ou cidade. A resposta da API inclui detalhes de localização, como coordenadas geográficas, caixas delimitadoras para visualizações de mapas e pontuações de correspondência que indicam a relevância do resultado para a consulta.

Casos de uso possíveis

- Obtenha coordenadas para uma área administrativa: use as coordenadas como uma posição de inclinação ou centro em outros lugares APIs.
- Visualizar informações em um mapa: as coordenadas geocodificadas podem ser usadas para exibir dados visualmente em um mapa.

Exemplos

Geocodificar um país

Sample request

```
{
  "QueryText": "Canada"
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId":"<Redacted>",
            "PlaceType": "Country",
            "Title": "Canada",
            "Address": {
                "Label": "Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                }
            },
            "Position": [-75.69122, 45.42177],
            "MapView": [-141.00271, 41.67659, -52.61901, 83.11062],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Address": { "Country": 1 }
                }
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
```

```
  --data '{
  "QueryText": "Canada"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourAPIKey} --query-text "Canada"
```

Geocodificar uma região

Sample request

```
{
  "QueryText": "BC"
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "Region",
            "Title": "BC, Canada",
            "Address": {
                "Label": "BC, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                }
            },
            "Position": [-123.36445, 48.42854],
            "MapView": [-139.04941, 48.22478, -114.05201, 60.00043],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
```

```
                    "Address": { "Region": 1 }
                }
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryText": "BC"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourAPIKey} --query-text "BC"
```

Geocodificar uma cidade

Sample request

```
{
  "QueryText": "Vancouver"
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "Locality",
            "Title": "Vancouver, BC, Canada",
            "Address": {
                "Label": "Vancouver, BC, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
```

```
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "PostalCode": "V5Y"
            },
            "Position": [-123.11336, 49.26038],
            "MapView": [-123.26754, 49.19891, -123.02301, 49.33557],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Address": { "Locality": 1 }
                }
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryText": "Vancouver"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourAPIKey} --query-text "Vancouver"
```

Geocodificar um código postal

Você pode geocodificar um código postal. Use `IncludePlaceTypes` com `["PostalCode"]` para obter resultados mais precisos.

Sample request

```
{
  "QueryText": "800006",
  "Filter": { "IncludePlaceTypes": ["PostalCode"] }
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PostalCodeArea",
            "Title": "800006, Patna, Bihar, India",
            "Address": {
                "Label": "800006, Patna, Bihar, India",
                "Country": {
                    "Code2": "IN",
                    "Code3": "IND",
                    "Name": "India"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BR",
                    "Name": "Bihar"
                },
                "SubRegion": { "Name": "Patna" },
                "Locality": "Patna",
                "PostalCode": "800006"
            },
            "Position": [85.18048, 25.61532],
            "MapView": [85.16599, 25.60054, 85.19103, 25.6221],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Address": { "PostalCode": 1 }
                }
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryText": "800006",
  "Filter": { "IncludePlaceTypes": ["PostalCode"] }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourAPIKey} --query-text "800006" --filter
 '{"IncludePlaceTypes": ["PostalCode"]}'
```

Dicas para o desenvolvedor

Use filtros como `IncludeCountries` e `IncludePlaceTypes` para obter resultados mais direcionados. Por exemplo, para garantir resultados de Vancouver nos EUA, defina `"IncludeCountries": ["USA"]`. Consulte mais detalhes em .

```
{
  "QueryText": "Vancouver",
  "Filter": { "IncludeCountries": ["USA"] }
}
```

Como geocodificar um endereço

A API de Geocodificação permite geocodificar um endereço de ponto específico, endereço interpolado ou rua. A resposta da API contém informações de localização, incluindo coordenadas geográficas e pontuações de correspondência, que indicam a precisão com que o resultado se alinha à consulta.

Casos de uso possíveis

- Limpar o banco de dados de endereços: melhore a qualidade dos dados identificando e corrigindo erros nos registros de endereços.
- Normalizar e padronizar endereços: garanta a formatação consistente dos endereços em todos os conjuntos de dados para melhorar a interoperabilidade.

- Enriquecer endereços com informações adicionais: adicione coordenadas geográficas e outros detalhes relevantes aos registros de endereços para auxiliar análises e insights baseados em localização.

Exemplos

Usar texto da consulta

Sample request

```
{
  "QueryText": "510 W Georgia St, Vancouver, BC"
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "510 W Georgia St, Vancouver, BC V6B 0M3, Canada",
            "Address": {
                "Label": "510 W Georgia St, Vancouver, BC V6B 0M3, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Downtown Vancouver",
                "PostalCode": "V6B 0M3",
                "Street": "W Georgia St",
                "StreetComponents": [
                    {
```

```
                        "BaseName": "Georgia",
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "W",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "510"
            },
            "Position": [
                -123.11694,
                49.28126
            ],
            "MapView": [
                -123.11832,
                49.28036,
                -123.11556,
                49.28216
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -123.11656,
                        49.28151
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Address": {
                        "Region": 1,
                        "Locality": 1,
                        "Intersection": [
                            1
                        ],
                        "AddressNumber": 1
                    }
                }
            }
        }
    ]
```

```
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{"QueryText": "510 W Georgia St, Vancouver, BC"}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourAPIKey} --query-text "510 W Georgia St,
 Vancouver, BC"
```

Usar componentes da consulta

Sample request

```
{
  "QueryComponents": {
    "AddressNumber": "510",
    "Locality": "Vancouver",
    "Region": "BC",
    "Country": "Canada",
    "Street": "Georgia"
  }
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "510 W Georgia St, Vancouver, BC V6B 0M3, Canada",
            "Address": {
                "Label": "510 W Georgia St, Vancouver, BC V6B 0M3, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
```

```
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Downtown Vancouver",
                "PostalCode": "V6B 0M3",
                "Street": "W Georgia St",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Georgia",
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "W",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "510"
            },
            "Position": [
                -123.11694,
                49.28126
            ],
            "MapView": [
                -123.11832,
                49.28036,
                -123.11556,
                49.28216
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -123.11656,
                        49.28151
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
```

```
                "Overall": 0.99,
                "Components": {
                    "Address": {
                        "Country": 1,
                        "Region": 1,
                        "Locality": 1,
                        "Intersection": [
                            0.78
                        ],
                        "AddressNumber": 1
                    }
                }
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "InterpolatedAddress",
            "Title": "510 E Georgia St, Vancouver, BC V6A 1Z9, Canada",
            "Address": {
                "Label": "510 E Georgia St, Vancouver, BC V6A 1Z9, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Strathcona",
                "PostalCode": "V6A 1Z9",
                "Street": "E Georgia St",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Georgia",
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "E",
                        "Language": "en"
```

```
                    }
                ],
                "AddressNumber": "510"
            },
            "Position": [
                -123.0932,
                49.27829
            ],
            "MapView": [
                -123.09458,
                49.27739,
                -123.09182,
                49.27919
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -123.0932,
                        49.27842
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 0.99,
                "Components": {
                    "Address": {
                        "Country": 1,
                        "Region": 1,
                        "Locality": 1,
                        "Intersection": [
                            0.78
                        ],
                        "AddressNumber": 1
                    }
                }
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
```

```
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{"QueryComponents": {"AddressNumber": "510", "Locality": "Vancouver",
 "Region": "BC", "Country": "Canada", "Street": "Georgia"}}'
```

AWS CLI

```
./aws geo-places geocode --key ${YourAPIKey} --query-components '{
"AddressNumber" : "510",
"Locality": "vancouver",
"Region": "BC",
"Country": "Canada",
"Street": "Georgia"}'
```

Usar consulta híbrida

Sample request

```
{
  "QueryText": "W. 6th St",
  "QueryComponents": {
    "AddressNumber": "415",
    "Locality": "Vancouver"
  }
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "415 W 6th St, Vancouver, WA 98660-3375, United States",
            "Address": {
                "Label": "415 W 6th St, Vancouver, WA 98660-3375, United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
```

```
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Esther Short",
                "PostalCode": "98660-3375",
                "Street": "W 6th St",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "6th",
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "W",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "415"
            },
            "Position": [
                -122.67543,
                45.62527
            ],
            "MapView": [
                -122.67672,
                45.62437,
                -122.67414,
                45.62617
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.67543,
                        45.62506
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Address": {
```

```
                        "Locality": 1,
                        "Intersection": [
                            1
                        ],
                        "AddressNumber": 1
                    }
                }
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{"QueryText": "W. 6th St", "QueryComponents": {"AddressNumber": "415",
 "Locality": "Vancouver"}}'
```

AWS CLI

```
./aws geo-places geocode -key ${YourAPIKey} --query-text "W. 6th St" \
--query-components '{"AddressNumber" : "415", "Locality": "Vancouver"}'
```

Dicas para o desenvolvedor

Use filtros como `IncludeCountries` e `IncludePlaceTypes` para obter resultados precisos. Por exemplo, se você precisar de Vancouver dos EUA, aplique `"IncludeCountries": ["USA"]` para priorizar os resultados nos EUA. Para saber mais, consulte Como geocodificar usando filtros.

```
{
  "QueryText": "Vancouver",
  "Filter": {
    "IncludeCountries": ["USA"],
    "IncludePlaceTypes": ["City"]
  }
}
```

Como geocodificar um ponto de interesse

Você pode usar a API de Geocodificação para geocodificar as coordenadas de um local conhecido (ponto de interesse), como endereços comerciais, marcos ou pontos turísticos. A resposta da API contém informações de localização, incluindo coordenadas geográficas e pontuações de correspondência que indicam até que ponto o resultado corresponde à consulta.

Casos de uso possíveis

- Fornecer coordenadas geográficas que correspondam aos pontos de interesse melhora a experiência do usuário
- Fornecer coordenadas geográficas que correspondam aos pontos de interesse pode otimizar a logística

Exemplos

Geocodificar uma empresa

Sample request

```
{
    "QueryText": "Starbucks , Vancouver"
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 1099 Robson St, Vancouver, BC V6E 1A9, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
```

```
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "West End",
                "PostalCode": "V6E 1A9",
                "Street": "Robson St",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Robson",
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "1099"
            },
            "Position": [
                -123.12454,
                49.28462
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -123.12463,
                        49.28447
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
```

```
                "Address": {
                    "Locality": 1
                }
            }
        }
    },
    {
        "PlaceId": "<Redacted>",
        "PlaceType": "PointOfInterest",
        "Title": "STARBUCKS",
        "Address": {
            "Label": "STARBUCKS, 980 Seymour St, Vancouver, BC V6B 1B5, Canada",
            "Country": {
                "Code2": "CA",
                "Code3": "CAN",
                "Name": "Canada"
            },
            "Region": {
                "Code": "BC",
                "Name": "British Columbia"
            },
            "SubRegion": {
                "Name": "Metro Vancouver"
            },
            "Locality": "Vancouver",
            "District": "Downtown Vancouver",
            "PostalCode": "V6B 1B5",
            "Street": "Seymour St",
            "StreetComponents": [
                {
                    "BaseName": "Seymour",
                    "Type": "St",
                    "TypePlacement": "AfterBaseName",
                    "TypeSeparator": " ",
                    "Language": "en"
                }
            ],
            "AddressNumber": "980"
        },
        "Position": [
            -123.12142,
            49.2786
        ],
        "Categories": [
```

```
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -123.12185,
                        49.27873
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 918 SE 164th Ave, Vancouver, WA 98683-9603,
United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
```

```
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Cascade Highlands",
                "PostalCode": "98683-9603",
                "Street": "SE 164th Ave",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "164th",
                        "Type": "Ave",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "SE",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "918"
            },
            "Position": [
                -122.50495,
                45.61409
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.50493,
                        45.61401
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
```

```
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 304 W 8th St, Vancouver, WA 98660-3112, United
States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Esther Short",
                "PostalCode": "98660-3112",
                "Street": "W 8th St",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "8th",
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "W",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "304"
            },
            "Position": [
                -122.67418,
                45.6274
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
```

```
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.67419,
                        45.62725
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 3707 Main St, Vancouver, WA 98663-2227, United
States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Shumway",
```

```
                "PostalCode": "98663-2227",
                "Street": "Main St",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Main",
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "3707"
            },
            "Position": [
                -122.667,
                45.64849
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.66705,
                        45.64849
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        },
        {
```

```
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 2811 E Fourth Plain Blvd, Vancouver, WA 98661,
United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Rose Village",
                "PostalCode": "98661",
                "Street": "E Fourth Plain Blvd",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Fourth Plain",
                        "Type": "Blvd",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "E",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "2811"
            },
            "Position": [
                -122.64149,
                45.63818
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
```

```
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.64185,
                        45.63828
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 2500 Columbia House Blvd, Vancouver, WA
98661-7758, United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Hudson Bay",
                "PostalCode": "98661-7758",
                "Street": "Columbia House Blvd",
                "StreetComponents": [
```

```
                    {
                        "BaseName": "Columbia House",
                        "Type": "Blvd",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "2500"
            },
            "Position": [
                -122.64584,
                45.62036
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.64584,
                        45.61986
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
```

```
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 8801 NE Hazel Dell Ave, Vancouver, WA
98665-8145, United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Northeast Hazel Dell-Starcrest",
                "PostalCode": "98665-8145",
                "Street": "NE Hazel Dell Ave",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Hazel Dell",
                        "Type": "Ave",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "NE",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "8801"
            },
            "Position": [
                -122.66834,
                45.68623
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
```

```
                {
                    "Position": [
                        -122.66834,
                        45.68641
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 7720 NE Highway 99, Vancouver, WA 98665, United
States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Northeast Hazel Dell",
                "PostalCode": "98665",
                "Street": "NE Highway 99",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Highway 99",
                        "Prefix": "NE",
```

```
                    "Language": "en"
                }
            ],
            "AddressNumber": "7720"
        },
        "Position": [
            -122.66264,
            45.67787
        ],
        "Categories": [
            {
                "Id": "coffee_shop",
                "Name": "Coffee Shop",
                "LocalizedName": "Coffee Shop",
                "Primary": true
            }
        ],
        "AccessPoints": [
            {
                "Position": [
                    -122.66293,
                    45.67793
                ]
            }
        ],
        "MatchScores": {
            "Overall": 1,
            "Components": {
                "Title": 1,
                "Address": {
                    "Locality": 1
                }
            }
        }
    },
    {
        "PlaceId": "<Redacted>",
        "PlaceType": "PointOfInterest",
        "Title": "STARBUCKS",
        "Address": {
            "Label": "STARBUCKS, 408 NE 81st St, Vancouver, WA 98665-8111,
United States",
            "Country": {
                "Code2": "US",
```

```
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Northeast Hazel Dell-Starcrest",
                "PostalCode": "98665-8111",
                "Street": "NE 81st St",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "81st",
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "NE",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "408"
            },
            "Position": [
                -122.66824,
                45.68161
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.66824,
                        45.68138
                    ]
```

```
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 6701 E Mill Plain Blvd, Vancouver, WA
98661-7459, United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Vancouver Heights",
                "PostalCode": "98661-7459",
                "Street": "E Mill Plain Blvd",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Mill Plain",
                        "Type": "Blvd",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "E",
                        "Language": "en"
                    }
```

```
                ],
                "AddressNumber": "6701"
            },
            "Position": [
                -122.6031,
                45.62623
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.6031,
                        45.62635
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 8700 NE Vancouver Mall Dr, Vancouver, WA
98662-6416, United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
```

```
            },
            "Region": {
                "Code": "WA",
                "Name": "Washington"
            },
            "SubRegion": {
                "Name": "Clark"
            },
            "Locality": "Vancouver",
            "PostalCode": "98662-6416",
            "Street": "NE Vancouver Mall Dr",
            "StreetComponents": [
                {
                    "BaseName": "Vancouver Mall",
                    "Type": "Dr",
                    "TypePlacement": "AfterBaseName",
                    "TypeSeparator": " ",
                    "Prefix": "NE",
                    "Language": "en"
                }
            ],
            "AddressNumber": "8700"
        },
        "Position": [
            -122.58543,
            45.65786
        ],
        "Categories": [
            {
                "Id": "coffee_shop",
                "Name": "Coffee Shop",
                "LocalizedName": "Coffee Shop",
                "Primary": true
            }
        ],
        "AccessPoints": [
            {
                "Position": [
                    -122.58512,
                    45.65739
                ]
            }
        ],
        "MatchScores": {
```

```
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 8302 E Mill Plain Blvd, Vancouver, WA
98664-2007, United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "North Garrison Heights",
                "PostalCode": "98664-2007",
                "Street": "E Mill Plain Blvd",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Mill Plain",
                        "Type": "Blvd",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "E",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "8302"
            },
```

```
            "Position": [
                -122.58719,
                45.62393
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.58712,
                        45.62393
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 7809 NE Vancouver Plaza Dr, Vancouver, WA
98662-6624, United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
```

```
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Ogden",
                "PostalCode": "98662-6624",
                "Street": "NE Vancouver Plaza Dr",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Vancouver Plaza",
                        "Type": "Dr",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "NE",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "7809"
            },
            "Position": [
                -122.5919,
                45.65126
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.59217,
                        45.65112
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
```

```
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 2615 NE 112th Ave, Vancouver, WA 98684-4283,
United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Landover-Sharmel",
                "PostalCode": "98684-4283",
                "Street": "NE 112th Ave",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "112th",
                        "Type": "Ave",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "NE",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "2615"
            },
            "Position": [
                -122.55675,
```

```
                45.64148
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.55675,
                        45.64157
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 13719 SE Mill Plain Blvd, Vancouver, WA
98684-6945, United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
```

```
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Mountain View",
                "PostalCode": "98684-6945",
                "Street": "SE Mill Plain Blvd",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Mill Plain",
                        "Type": "Blvd",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "SE",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "13719"
            },
            "Position": [
                -122.53093,
                45.61691
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.53093,
                        45.61714
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
```

```
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 6711 NE 63rd St, Vancouver, WA 98661-1997,
United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Walnut Grove",
                "PostalCode": "98661-1997",
                "Street": "NE 63rd St",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "63rd",
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "NE",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "6711"
            },
            "Position": [
                -122.60365,
                45.66671
            ],
```

```
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.60365,
                        45.66679
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 8720 NE Centerpointe Dr, Vancouver, WA
98665-1153, United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
```

```
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Sunnyside-Walnut Grove",
                "PostalCode": "98665-1153",
                "Street": "NE Centerpointe Dr",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Centerpointe",
                        "Type": "Dr",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "NE",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "8720"
            },
            "Position": [
                -122.6019,
                45.68537
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.60189,
                        45.6852
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
```

```
                }
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 7411 NE 117th Ave, Vancouver, WA 98662-4705,
United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Orchards Area",
                "PostalCode": "98662-4705",
                "Street": "NE 117th Ave",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "117th",
                        "Type": "Ave",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "NE",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "7411"
            },
            "Position": [
                -122.55103,
                45.67666
            ],
            "Categories": [
                {
```

```
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.55103,
                        45.67684
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 11211 NE Fourth Plain Blvd, Vancouver, WA
98662-5770, United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
```

```
                "District": "Orchards Area",
                "PostalCode": "98662-5770",
                "Street": "NE Fourth Plain Blvd",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Fourth Plain",
                        "Type": "Blvd",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "NE",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "11211"
            },
            "Position": [
                -122.5575,
                45.66574
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.55751,
                        45.66587
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
```

```
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryText": "Starbucks , Vancouver"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourKey} --query-text "Starbucks , Vancouver"
```

Geocodificar um ponto turístico

Sample request

```
{
    "QueryText": "Eiffel Tower, Paris"
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "The Eiffel Tower Romance",
            "Address": {
                "Label": "The Eiffel Tower Romance, Rue de Rivoli, 75004 Paris,
 France",
                "Country": {
                    "Code2": "FR",
                    "Code3": "FRA",
                    "Name": "France"
                },
```

```
                "Region": {
                    "Code": "IDF",
                    "Name": "Île-de-France"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Paris"
                },
                "Locality": "Paris",
                "District": "4e Arrondissement",
                "PostalCode": "75004",
                "Street": "Rue de Rivoli",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Rivoli",
                        "Type": "Rue de",
                        "TypePlacement": "BeforeBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "fr"
                    }
                ]
            },
            "Position": [
                2.35284,
                48.85702
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "theatre,_music_and_culture",
                    "Name": "Theatre, Music and Culture",
                    "LocalizedName": "Théâtre, musique et culture",
                    "Primary": true
                },
                {
                    "Id": "historical_monument",
                    "Name": "Historical Monument",
                    "LocalizedName": "Monument historique",
                    "Primary": false
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        2.3529,
                        48.85714
```

```
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Eiffel Tower",
            "Address": {
                "Label": "Eiffel Tower, 2025 S Collegiate Dr, Paris, TX 75460-7853,
United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "TX",
                    "Name": "Texas"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Lamar"
                },
                "Locality": "Paris",
                "PostalCode": "75460-7853",
                "Street": "S Collegiate Dr",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Collegiate",
                        "Type": "Dr",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "S",
                        "Language": "en"
                    }
```

```
            ],
            "AddressNumber": "2025"
        },
        "Position": [
            -95.52403,
            33.64055
        ],
        "Categories": [
            {
                "Id": "historical_monument",
                "Name": "Historical Monument",
                "LocalizedName": "Historical Monument",
                "Primary": true
            },
            {
                "Id": "landmark-attraction",
                "Name": "Landmark-Attraction",
                "LocalizedName": "Landmark-Attraction",
                "Primary": false
            }
        ],
        "AccessPoints": [
            {
                "Position": [
                    -95.52411,
                    33.6405
                ]
            }
        ],
        "MatchScores": {
            "Overall": 1,
            "Components": {
                "Title": 1,
                "Address": {
                    "Locality": 1
                }
            }
        }
    },
    {
        "PlaceId": "<Redacted>",
        "PlaceType": "PointOfInterest",
        "Title": "Eiffel Tower",
        "Address": {
```

```
                "Label": "Eiffel Tower, Northland Dr, Paris, MI 49338, United
States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "MI",
                    "Name": "Michigan"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Mecosta"
                },
                "Locality": "Paris",
                "PostalCode": "49338",
                "Street": "Northland Dr",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Northland",
                        "Type": "Dr",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ]
            },
            "Position": [
                -85.50268,
                43.78907
            ],
            "Categories": [
                {
                    "Id": "outdoor-recreation",
                    "Name": "Outdoor-Recreation",
                    "LocalizedName": "Outdoor/Recreation",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -85.50282,
                        43.78907
```

```
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Title": 1,
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryText": "Eiffel Tower, Paris"
    }'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourKey} --query-text "Eiffel Tower, Paris"
```

Dicas para o desenvolvedor

- Use endereços completos ou componentes de consulta para obter melhores resultados. Para saber mais, consulte Como geocodificar um endereço.
- Use filtros como `IncludeCountries` e `IncludePlaceTypes` para obter resultados precisos. Por exemplo, se você precisar de Vancouver dos EUA, aplique `"IncludeCountries": ["USA"]` para priorizar os resultados nos EUA. Para saber mais, consulte Como geocodificar usando filtros.

```
{
  "QueryText": "Vancouver",
```

```
  "Filter": {
    "IncludeCountries": ["USA"],
    "IncludePlaceTypes": ["City"]
  }
}
```

Como geocodificar um número de endereço com um código postal

Em países onde os códigos postais são altamente específicos (vinculando apenas alguns endereços na mesma rua), um endereço pode ser encontrado apenas pelo número da casa e o código postal. Essa prática é comum na logística de transporte e entrega de encomendas. Esse atributo é aceito no Canadá, Reino Unido, Países Baixos, Estados Unidos (ZIP+4), Israel, Irlanda e Cingapura. Tanto na Irlanda quanto em Cingapura, os códigos postais fornecem detalhes exatos da localização até o número específico da casa.

Exemplos

Geocodificar um endereço com código postal

Sample request

Usar componente da consulta

```
{
  "QueryComponents": {
    "AddressNumber": "1368",
    "PostalCode": "V5N 1T2"
  }
}
```

Usar texto livre

```
{
  "QueryText": "1368, V5N1T2"
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
```

```
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "1368 E 8th Ave, Vancouver, BC V5N 1T2, Canada",
            "Address": {
                "Label": "1368 E 8th Ave, Vancouver, BC V5N 1T2, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Grandview-Woodland",
                "PostalCode": "V5N 1T2",
                "Street": "E 8th Ave",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "8th",
                        "Type": "Ave",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "E",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "1368"
            },
            "Position": [
                -123.07612,
                49.26306
            ],
            "MapView": [
                -123.0775,
                49.26216,
                -123.07474,
                49.26396
            ],
            "AccessPoints": [
```

```
                {
                    "Position": [
                        -123.07611,
                        49.26333
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Address": {
                        "PostalCode": 1,
                        "AddressNumber": 1
                    }
                }
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryComponents": {
    "AddressNumber": "1368",
    "PostalCode": "V5N 1T2"
  }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourKey} --query-components '{"AddressNumber" :
 "1368", "PostalCode": "V5N 1T2"}'
```

Geocodificar um endereço com código postal em Cingapura e na Irlanda

Na Irlanda, o sistema Eircode atribui um código exclusivo a cada residência e empresa, enquanto em Cingapura, os códigos postais são igualmente específicos. Nos dois países, um código postal

sozinho pode identificar um endereço exato: não há necessidade do nome da rua, da cidade ou do número da casa.

- Cingapura: código postal de 6 dígitos
- Irlanda: Eircode de 7 caracteres

Sample request

Usar componente da consulta

```
{
  "QueryComponents": {
    "PostalCode": "D02 X285"
  }
}
```

Usar texto livre

```
{
  "QueryText": "D02 X285"
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "29-31 Adelaide Road, Dublin, County Dublin, D02 X285,
 Ireland",
            "Address": {
                "Label": "29-31 Adelaide Road, Dublin, County Dublin, D02 X285,
 Ireland",
                "Country": {
                    "Code2": "IE",
                    "Code3": "IRL",
                    "Name": "Ireland"
                },
                "SubRegion": {
                    "Code": "D",
```

```
                    "Name": "County Dublin"
                },
                "Locality": "Dublin",
                "District": "Dublin 2",
                "PostalCode": "D02 X285",
                "Street": "Adelaide Road",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Adelaide",
                        "Type": "Road",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "29-31"
            },
            "Position": [
                -6.25549,
                53.33207
            ],
            "MapView": [
                -6.257,
                53.33117,
                -6.25398,
                53.33297
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -6.25536,
                        53.33231
                    ]
                }
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Address": {
                        "PostalCode": 1
                    }
                }
            }
        }
```

```
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryComponents": {
    "PostalCode": "D02 X285"
  }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourKey} --query-components '{"PostalCode": "V5N
 1T2"}'
```

Dicas para o desenvolvedor

Saiba mais sobre ZIP+4 (Estados Unidos) e Eircode (Irlanda). Além disso, saiba mais sobre o sistema de código postal no Canadá, Reino Unido, Países Baixos, Cingapura e Israel.

Como geocodificar usando contexto geoespacial

A API de Geocodificação permite usar o contexto geoespacial (como posição de desvio) para obter os resultados desejados.

> **Note**
>
> “Posição de desvio” é um mecanismo que prioriza os resultados da pesquisa com base na localização especificada do usuário ou em uma área definida. Essencialmente, ela muda o foco dos resultados da pesquisa para locais geograficamente mais próximos de um ponto de desvio designado, sem necessariamente excluir outros resultados.

Uso possível

Use o contexto geoespacial para obter os resultados corretos com base nas necessidades da sua empresa.

Exemplos

Resultados de desvio para uma posição

Ao desviar uma posição, você pode alterar a classificação dos resultados. Experimente o exemplo a seguir, com — e depois sem — o valor `BiasPosition` e compare os resultados.

Sample request

```
{
    "QueryText": "George Street",
    "BiasPosition": [
                151.2059,
                -33.8691
            ]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "Street",
            "Title": "George St, Sydney NSW, Australia",
            "Address": {
                "Label": "George St, Sydney NSW, Australia",
                "Country": {
                    "Code2": "AU",
                    "Code3": "AUS",
                    "Name": "Australia"
                },
                "Region": {
                    "Code": "NSW",
                    "Name": "New South Wales"
                },
                "Locality": "Sydney",
                "Street": "George St",
```

```
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "George",
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ]
            },
            "Position": [
                151.20691,
                -33.86974
            ],
            "Distance": 117,
            "MapView": [
                151.20225,
                -33.88406,
                151.20912,
                -33.85635
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Address": {
                        "Intersection": [
                            1
                        ]
                    }
                }
            }
        },
        ...
        ...
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
```

```
  "QueryText": "George Street",
    "BiasPosition": [
                151.2059,
                -33.8691
            ]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourKey} --query-text "George Street" --bias-position
 151.2059 -33.8691
```

Dicas para o desenvolvedor

Para geocodificação de endereços, tente usar endereços completos ou um componente de consulta com uma combinação de posição de desvio, incluindo país e local. Para saber mais, consulte Como geocodificar um endereço.

Como geocodificar usando filtros

A API de Geocodificação permite usar filtros para obter os resultados desejados.

Uso possível

Use filtros para restringir os resultados com base nas necessidades da sua empresa.

Exemplos

Limitar resultados dentro de um país

Especifique um valor para `IncludeCountries` para retornar valores desse país nos resultados.

Sample request

Sem `IncludeCountries": ["USA"]`, a API de Geocodificação retornará Vancouver, BC, Canadá.

```
{
  "QueryText": "Vancouver",
    "Filter" : {
        "IncludeCountries": ["USA"]
```

```
    }
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "Locality",
            "Title": "Vancouver, WA, United States",
            "Address": {
                "Label": "Vancouver, WA, United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Clark"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "PostalCode": "98660"
            },
            "Position": [
                -122.67156,
                45.63248
            ],
            "MapView": [
                -122.77466,
                45.57714,
                -122.46451,
                45.69803
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Address": {
                        "Locality": 1
```

```
                    }
                }
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryText": "Vancouver",
    "Filter" : {
        "IncludeCountries": ["USA"]
    }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourKey} --query-text "Vancouver" --filter
 '{"IncludeCountries": ["USA"]}'
```

Refinar resultados com filtros de tipo de local

Especifique um valor para `IncludePlaceTypes` para retornar valores desse local nos resultados.

Sample request

Sem `IncludePlaceTypes": ["Street"]`, a API de Geocodificação retornará Geórgia, um país. Para refinar ainda mais os resultados, adicione `"IncludeCountries"` com valores de CAN e USA e compare os resultados.

```
{
  "QueryText": "Georgia",
    "Filter" : {
        "IncludePlaceTypes": ["Street"]
    }

}
```

Sample response


```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "Street",
            "Title": "Georgia, Benito Juárez, CDMX, México",
            "Address": {
                "Label": "Georgia, Benito Juárez, CDMX, México",
                "Country": {
                    "Code2": "MX",
                    "Code3": "MEX",
                    "Name": "México"
                },
                "Region": {
                    "Code": "CDMX",
                    "Name": "Ciudad de México"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Ciudad de México"
                },
                "Locality": "Benito Juárez",
                "Street": "Georgia",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Georgia",
                        "Language": "es"
                    }
                ]
            },
            "Position": [
                -99.17754,
                19.38887
            ],
            "MapView": [
                -99.18133,
                19.38755,
                -99.17374,
                19.39016
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
```

```
                    "Address": {
                        "Intersection": [
                            1
                        ]
                    }
                }
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryText": "Georgia",
    "Filter" : {
        "IncludePlaceTypes": ["Street"]
    }

}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourKey} --query-text "Georgia" --filter
 '{"IncludePlaceTypes": ["Street"]}'
```

Dicas para o desenvolvedor

Para geocodificação de endereços, tente usar endereços completos ou um componente de consulta com uma combinação de posição de desvio, incluindo país e local. Para saber mais, consulte Como geocodificar um endereço.

Como geocodificar para o fuso horário de uma cidade

Você pode usar a API de Geocodificação para fornecer informações de fuso horário, como diferença de UTC e nome do fuso horário.

Uso possível

Possíveis usos para geocodificar fusos horários:

- Criar um relógio mundial
- Agendar reuniões em diferentes geografias

Exemplos

Exemplo

Geocodificar em Bruxelas, com solicitação de fuso horário.

Sample request

```
{
  "QueryText": "Brussels",
  "Filter" : {
        "IncludePlaceTypes": ["Locality"]
    },
    "AdditionalFeatures": [
    "TimeZone"
  ]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "Locality",
            "Title": "Brussel, België",
            "Address": {
                "Label": "Brussel, België",
                "Country": {
                    "Code2": "BE",
                    "Code3": "BEL",
                    "Name": "België"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BRU",
```

```
                    "Name": "Brussel"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Brussel"
                },
                "Locality": "Brussel",
                "PostalCode": "1000"
            },
            "Position": [
                4.35609,
                50.84439
            ],
            "MapView": [
                4.3139,
                50.79628,
                4.43709,
                50.91397
            ],
            "TimeZone": {
                "Name": "Europe/Brussels",
                "Offset": "+02:00",
                "OffsetSeconds": 7200
            },
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Address": {
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryText": "Brussels",
  "Filter" : {
```

```
        "IncludePlaceTypes": ["Locality"]
    },
    "AdditionalFeatures": [
    "TimeZone"
  ]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourKey} --query-text "Brussels" \
--filter '{"IncludePlaceTypes": ["Locality"]}' \
--additional-features "TimeZone"
```

Como geocodificar em um idioma específico

Esse recurso permite a seleção de um idioma de resposta preferencial a partir BCP47 de códigos compatíveis. Ele detecta o idioma da consulta com base em variantes de nome e usa a linguagem preferida para tokens inconsistentes e casos ambíguos. Se não houver solicitação de idioma, a API Locais fornecerá resultados no idioma oficial do país, mas priorizando o idioma regional nos lugares onde ele é diferente. Como estratégia alternativa, se algum elemento de endereço não estiver disponível no idioma solicitado, o Places APIs retornará os endereços no idioma padrão.

Casos de uso possíveis

Um possível caso de uso é localizar o resultado and/or da consulta.

Exemplos

Obter o resultado em um idioma específico

Sample request

```
{
    "QueryText":"Patna, Bihar, Bharat",
    "Language": "HI"
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
```

```
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "Locality",
            "Title": "####, #####, ####",
            "Address": {
                "Label": "####, #####, ####",
                "Country": {
                    "Code2": "IN",
                    "Code3": "IND",
                    "Name": "####"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BR",
                    "Name": "#####"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "####"
                },
                "Locality": "####",
                "PostalCode": "800001"
            },
            "Position": [
                85.13752,
                25.60134
            ],
            "MapView": [
                85.03222,
                25.55157,
                85.27107,
                25.65917
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Address": {
                        "Country": 1,
                        "Region": 1,
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        }
    ]
```

```
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryText":"Patna, Bihar, Bharat",
    "Language": "HI"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourKey} --query-text "####, #####, ####" --language
 "HI"
```

Consultar em um idioma específico

Sample request

```
{
    "QueryText":"####, #####, ####"
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "Locality",
            "Title": "Patana, Bihar, Bharat",
            "Address": {
                "Label": "Patana, Bihar, Bharat",
                "Country": {
                    "Code2": "IN",
                    "Code3": "IND",
                    "Name": "Bharat"
                },
```

```
                "Region": {
                    "Code": "BR",
                    "Name": "Bihar"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Patana"
                },
                "Locality": "Patana",
                "PostalCode": "800001"
            },
            "Position": [
                85.13752,
                25.60134
            ],
            "MapView": [
                85.03222,
                25.55157,
                85.27107,
                25.65917
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Address": {
                        "Country": 1,
                        "Region": 1,
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryText":"####, #####, ####"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourKey} --query-text "####, #####, ####"
```

Consultar e produzir o resultado em um idioma específico

Sample request

```
{
    "QueryText":"####, #####, ####",
    "Language": "HI"
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "Locality",
            "Title": "####, #####, ####",
            "Address": {
                "Label": "####, #####, ####",
                "Country": {
                    "Code2": "IN",
                    "Code3": "IND",
                    "Name": "####"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BR",
                    "Name": "#####"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "####"
                },
                "Locality": "####",
                "PostalCode": "800001"
            },
            "Position": [
                85.13752,
                25.60134
            ],
```

```
            "MapView": [
                85.03222,
                25.55157,
                85.27107,
                25.65917
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Address": {
                        "Country": 1,
                        "Region": 1,
                        "Locality": 1
                    }
                }
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryText":"####, #####, ####",
    "Language": "HI"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourKey} --query-text "####, #####, ####" --language
 "HI"
```

Como obter endereços secundários

`SecondaryAddresses` permite que você recupere todos os endereços secundários que estão sob um endereço principal. Além disso, `Geocode` também retorna unidades secundárias, se houver alguma no `QueryText`.

Um item de resultado com um tipo de local `InferredSecondaryAddress` pode ser retornado se houver suporte para consultas analisadas,`ParsedQuery.Address.SecondaryAddressComponents`, para esse país. `InferredSecondaryAddress`os resultados são retornados com base nos dados fornecidos na consulta.

Casos de uso possíveis

- Preenchimento do formulário de endereço: para selecionar um endereço secundário mais preciso, que também inclua informações mais precisas sobre posição.
- Entregas: para países que não têm cobertura de endereço secundário, essas informações podem ajudar a informar as entregas, incluindo todas as informações fornecidas pela unidade.

Exemplos

Obter endereços secundários

> **Note**
>
> A cobertura para `Address.SecondaryAddressComponents` está disponível nos seguintes países:
> AUS, CAN, NZL, USA, PRI
> A cobertura para `ParsedQuery.Address.SecondaryAddressComponents` está disponível nos seguintes países:
> AUS, TIA, SUTIÃ, CAN, ESP, FRA, GBR, HKG, IDN, IND, NZL, TUR, TWN, EUA

Sample request

```
{
    "QueryText":"910 Beach Avenue, Vancouver",
    "AdditionalFeatures": ["SecondaryAddresses"]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
```

```
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada",
            "Address": {
                "Label": "910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Downtown Vancouver",
                "PostalCode": "V6Z 2W7",
                "Street": "Beach Ave",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Beach",
                        "Type": "Ave",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "910"
            },
            "Position": [
                -123.13325,
                49.27542
            ],
            "MapView": [
                -123.13463,
                49.27452,
                -123.13187,
                49.27632
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
```

```
                "Components": {
                    "Address": {
                        "Locality": 1,
                        "Intersection": [
                            1
                        ],
                        "AddressNumber": 1
                    }
                }
            },
            "ParsedQuery": {
                "Address": {
                    "Locality": [
                        {
                            "StartIndex": 18,
                            "EndIndex": 27,
                            "Value": "Vancouver",
                            "QueryComponent": "Query"
                        }
                    ],
                    "Street": [
                        {
                            "StartIndex": 4,
                            "EndIndex": 16,
                            "Value": "Beach Avenue",
                            "QueryComponent": "Query"
                        }
                    ],
                    "AddressNumber": [
                        {
                            "StartIndex": 0,
                            "EndIndex": 3,
                            "Value": "910",
                            "QueryComponent": "Query"
                        }
                    ]
                }
            },
            "SecondaryAddresses": [
                {
                    "PlaceId": "<Redacted>",
                    "PlaceType": "SecondaryAddress",
                    "Title": "101-910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada",
                    "Address": {
```

```
                        "Label": "101-910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada",
                        "SecondaryAddressComponents": [
                            {
                                "Number": "101"
                            }
                        ]
                    },
                    "Position": [
                        -123.1334,
                        49.27532
                    ]
                },
                {
                    "PlaceId": "<Redacted>",
                    "PlaceType": "SecondaryAddress",
                    "Title": "102-910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada",
                    "Address": {
                        "Label": "102-910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada",
                        "SecondaryAddressComponents": [
                            {
                                "Number": "102"
                            }
                        ]
                    },
                    "Position": [
                        -123.1334,
                        49.27532
                    ]
                },
                ...
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryText":"910 Beach Avenue, Vancouver",
    "AdditionalFeatures": ["SecondaryAddresses"]
```

```
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourKey} --query-text "910 Beach Avenue, Vancouver"
 --additional-features "SecondaryAddresses"
```

Obter unidades secundárias fornecidas em um endereço

A cobertura dessa funcionalidade está disponível nos seguintes países: AUS, AUT, BRA, CAN, ESP, FRA, GBR, IDN, IND, NZL, TUR, TWN, USA.

Sample request

```
{
  "QueryText": "101-910 Beach Avenue, Vancouver"
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "SecondaryAddress",
            "Title": "101-910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada",
            "Address": {
                "Label": "101-910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Downtown Vancouver",
```

```
                "PostalCode": "V6Z 2W7",
                "Street": "Beach Ave",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Beach",
                        "Type": "Ave",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "910",
                "SecondaryAddressComponents": [
                    {
                        "Number": "101"
                    }
                ]
            },
            "Position": [
                -123.1334,
                49.27532
            ],
            "MapView": [
                -123.13478,
                49.27442,
                -123.13202,
                49.27622
            ],
            "MatchScores": {
                "Overall": 1,
                "Components": {
                    "Address": {
                        "Locality": 1,
                        "Intersection": [
                            1
                        ],
                        "AddressNumber": 1,
                        "SecondaryAddressComponents": [
                            {
                                "Number": 1
                            }
                        ]
                    }
                }
```

```
            },
            "ParsedQuery": {
                "Address": {
                    "Locality": [
                        {
                            "StartIndex": 22,
                            "EndIndex": 31,
                            "Value": "Vancouver",
                            "QueryComponent": "Query"
                        }
                    ],
                    "Street": [
                        {
                            "StartIndex": 8,
                            "EndIndex": 20,
                            "Value": "Beach Avenue",
                            "QueryComponent": "Query"
                        }
                    ],
                    "AddressNumber": [
                        {
                            "StartIndex": 4,
                            "EndIndex": 7,
                            "Value": "910",
                            "QueryComponent": "Query"
                        }
                    ],
                    "SecondaryAddressComponents": [
                        {
                            "StartIndex": 0,
                            "EndIndex": 3,
                            "Value": "101",
                            "Number": "101",
                            "Designator": "unknown"
                        }
                    ]
                }
            },
            "MainAddress": {
                "PlaceId": "<Redacted>",
                "PlaceType": "PointAddress",
                "Title": "910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada",
                "Address": {
                    "Label": "910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada"
```

```
                },
                "Position": [
                    -123.13325,
                    49.27542
                ]
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryText":"101-910 Beach Avenue, Vancouver"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourKey} --query-text "101-910 Beach Avenue,
 Vancouver"
```

Como obter cruzamentos

`Intersections` permite recuperar todos os cruzamentos próximos. Pode ser usado por serviços de emergência e entregadores.

Casos de uso possíveis

- Resposta a emergências: os veículos de resposta a emergências geralmente precisam identificar cruzamentos próximos para um posicionamento ideal ao responder às chamadas. Isso permite que eles mantenham rotas de acesso livres e tempos de resposta mais rápidos, ao mesmo tempo em que garantem a visibilidade de várias abordagens.
- Correios de entrega: os entregadores podem utilizar dados de interseção para encontrar vagas de estacionamento mais eficientes, especialmente em áreas urbanas densas, onde o door-to-door estacionamento pode ser limitado ou restrito.

Exemplo

Obter endereços secundários

Sample request

```
{
    "QueryText":"910 Beach Avenue, Vancouver",
    "AdditionalFeatures": ["Intersections"]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada",
            "Address": {
                "Label": "910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Downtown Vancouver",
                "PostalCode": "V6Z 2W7",
                "Street": "Beach Ave",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Beach",
                        "Type": "Ave",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
```

```
                    "Language": "en"
                }
            ],
            "AddressNumber": "910"
        },
        "Position": [
            -123.13325,
            49.27542
        ],
        "MapView": [
            -123.13463,
            49.27452,
            -123.13187,
            49.27632
        ],
        "MatchScores": {
            "Overall": 1,
            "Components": {
                "Address": {
                    "Locality": 1,
                    "Intersection": [
                        1
                    ],
                    "AddressNumber": 1
                }
            }
        },
        "ParsedQuery": {
            "Address": {
                "Locality": [
                    {
                        "StartIndex": 18,
                        "EndIndex": 27,
                        "Value": "Vancouver",
                        "QueryComponent": "Query"
                    }
                ],
                "Street": [
                    {
                        "StartIndex": 4,
                        "EndIndex": 16,
                        "Value": "Beach Avenue",
                        "QueryComponent": "Query"
                    }
```

```
                    ],
                    "AddressNumber": [
                        {
                            "StartIndex": 0,
                            "EndIndex": 3,
                            "Value": "910",
                            "QueryComponent": "Query"
                        }
                    ]
                }
            },
            "Intersections": [
                {
                    "PlaceId": "<Redacted>",
                    "Title": "Beach Ave & Hornby St, Vancouver, BC V6Z, Canada",
                    "Address": {
                        "Label": "Beach Ave & Hornby St, Vancouver, BC V6Z, Canada",
                        "PostalCode": "V6Z",
                        "Intersection": [
                            "Beach Ave",
                            "Hornby St"
                        ]
                    },
                    "Position": [
                        -123.1328,
                        49.27536
                    ]
                },
                {
                    "PlaceId": "<Redacted>",
                    "Title": "Beach Ave & Burrard St, Vancouver, BC, Canada",
                    "Address": {
                        "Label": "Beach Ave & Burrard St, Vancouver, BC, Canada",
                        "Intersection": [
                            "Beach Ave",
                            "Burrard St"
                        ]
                    },
                    "Position": [
                        -123.13377,
                        49.27599
                    ]
                }
            ]
```

```
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/geocode?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryText":"910 Beach Avenue, Vancouver",
    "AdditionalFeatures": ["Intersections"]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places geocode --key ${YourKey} --query-text "910 Beach Avenue, Vancouver"
 --additional-features "Intersections"
```

Como usar o ReverseGeocode

Esta seção contém uma variedade de guias e exemplos de como usar APIs ReverseGeocode.

Tópicos

- Como reverter a geocodificação para uma posição
- Como reverter a geocodificação para obter o resultado correto
- Como reverter a geocodificação em um idioma específico
- Como reverter a geocodificação para o fuso horário de uma cidade
- Como reverter a geocodificação com uma visão política
- Como obter cruzamentos

Como reverter a geocodificação para uma posição

A API de Geocodificação reversa permite converter um código geográfico em uma área geográfica com base em uma consulta de posição. A resposta da API inclui detalhes do local com informações sobre a localização associada a coordenadas específicas.

Casos de uso possíveis

- Armazenar informações do local: adicione detalhes do local a um datastore que contenha coordenadas geográficas.
- Visualização no mapa: use as informações do local para exibir dados em um mapa.
- Detecção de localização do usuário: identifique a localização do usuário com base na posição do dispositivo.

Reverter a geocodificação de uma posição

Sample request

```
{
  "QueryPosition": [
    -123.11694,
    49.28126
  ]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "510 W Georgia St, Vancouver, BC V6B 0M3, Canada",
            "Address": {
                "Label": "510 W Georgia St, Vancouver, BC V6B 0M3, Canada",
                "Country": { "Code2": "CA", "Code3": "CAN", "Name": "Canada" },
                "Region": { "Code": "BC", "Name": "British Columbia" },
                "SubRegion": { "Name": "Metro Vancouver" },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Downtown Vancouver",
                "PostalCode": "V6B 0M3",
                "Street": "W Georgia St",
                "StreetComponents": [
                    { "BaseName": "Georgia", "Type": "St", "TypePlacement":
 "AfterBaseName", "TypeSeparator": " ", "Prefix": "W", "Language": "en" }
                ],
                "AddressNumber": "510"
```

```
            },
            "Position": [-123.11694, 49.28126],
            "Distance": 0,
            "MapView": [-123.11813, 49.27786, -123.11076, 49.28246],
            "AccessPoints": [
                { "Position": [-123.11656, 49.28151] }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/reverse-geocode?
key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
        "QueryPosition": [
            -123.11694,
            49.28126
        ]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places reverse-geocode --key ${YourKey} --query-position
 "-123.11694,49.28126"
```

Reverter a geocodificação de uma posição com vários resultados

Sample request

```
{
  "QueryPosition": [
    -123.11694,
    49.28126
  ],
  "MaxResults": "3"
}
```

Sample response


```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "510 W Georgia St, Vancouver, BC V6B 0M3, Canada",
            "Address": { /* Address details */ },
            "Position": [-123.11694, 49.28126],
            "Distance": 0,
            "MapView": [/* Map view details */],
            "AccessPoints": [/* Access point details */]
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "ChargePoint",
            "Address": { /* Address details */ },
            "Position": [-123.11663, 49.28116],
            "Distance": 25,
            "Categories": [/* Category details */],
            "AccessPoints": [/* Access point details */]
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Zipcar",
            "Address": { /* Address details */ },
            "Position": [-123.11715, 49.28094],
            "Distance": 29,
            "Categories": [/* Category details */],
            "AccessPoints": [/* Access point details */]
        }
    ]
}
```


cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/reverse-geocode?
key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
```

```
  --data '{
        "QueryPosition": [
            -123.11694,
            49.28126
        ],
        "MaxResults": "3"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places reverse-geocode --key ${YourKey} --query-position
 "-123.11694,49.28126" --max-results "3"
```

Dicas para o desenvolvedor

Para obter resultados segmentados, use `IncludePlaceTypes` no filtro.

```
{
  "QueryPosition": [
    -123.11694,
    49.28126
  ],
  "Filter": { "IncludePlaceTypes": ["PointAddress"] }
}
```

Como reverter a geocodificação para obter o resultado correto

Este guia fornece métodos para refinar os resultados da geocodificação reversa, garantindo que os dados retornados estejam alinhados de perto com as necessidades comerciais específicas. Usando filtros, os usuários podem restringir os resultados para combinar com mais precisão tipos como pontos de endereço, ruas ou localidades.

Casos de uso possíveis

- Restrinja os resultados para necessidades específicas: use filtros para recuperar somente as informações mais relevantes, como endereços exatos ou dados de localidade mais amplos, com base nos requisitos comerciais.

Exemplos

Filtrar por um endereço de ponto

Quando filtrar por `PointAddress`, você pode recuperar endereços específicos, aumentando a precisão da localização.

Sample Request

```
{
    "QueryPosition": [
        -97.721, 30.404
    ],
    "Filter": {
        "IncludePlaceTypes": [
            "PointAddress"
        ]
    }
}
```

Sample Response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "11721 Domain Blvd, Austin, TX 78758-0051, United States",
            "Address": {
                "Label": "11721 Domain Blvd, Austin, TX 78758-0051, United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "TX",
                    "Name": "Texas"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Travis"
                },
                "Locality": "Austin",
```

```
                "District": "North Burnet",
                "PostalCode": "78758-0051",
                "Street": "Domain Blvd",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Domain",
                        "Type": "Blvd",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "11721"
            },
            "Position": [
                -97.72087,
                30.404
            ],
            "Distance": 5,
            "MapView": [
                -97.72219,
                30.40273,
                -97.72057,
                30.40649
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/reverse-geocode?
key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "{
    "QueryPosition": [
        -97.721,  30.404
    ],
    "Filter": {
        "IncludePlaceTypes": [
            "PointAddress"
```

```
        ]
    }'
```

AWS CLI

```
aws geo-places reverse-geocode --key ${YourKey} --query-position -97.721 30.404 --
filter '{"IncludePlaceTypes": ["PointAddress"]}'
```

Filtro para uma rua

Quando filtrar por `Street`, a API retorna dados no nível da rua sem números de endereço específicos.

Sample Request

```
{
    "QueryPosition": [
        -97.721, 30.404
    ],
    "Filter": {
        "IncludePlaceTypes": [
            "Street"
        ]
    }
}
```

Sample Response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "Street",
            "Title": "Domain Blvd, Austin, TX 78758, United States",
            "Address": {
                "Label": "Domain Blvd, Austin, TX 78758, United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
```

```
                "Region": {
                    "Code": "TX",
                    "Name": "Texas"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Travis"
                },
                "Locality": "Austin",
                "District": "North Burnet",
                "PostalCode": "78758",
                "Street": "Domain Blvd",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Domain",
                        "Type": "Blvd",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ]
            },
            "Position": [
                -97.72103,
                30.40399
            ],
            "Distance": 3,
            "MapView": [
                -97.72219,
                30.40273,
                -97.72057,
                30.40649
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/reverse-geocode?
key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
```

```
  "{
    "QueryPosition": [
        -97.721,  30.404
    ],
    "Filter": {
        "IncludePlaceTypes": [
            "Street"
        ]
    }'
```

AWS CLI

```
aws geo-places reverse-geocode --key ${YourKey} --query-position -97.721 30.404 --
filter '{"IncludePlaceTypes": ["Street"]}'
```

Filtrar por uma localidade

Quando filtrar por `Locality`, você pode recuperar dados de localização mais amplos, incluindo nomes de cidades.

Sample Request

```
{
    "QueryPosition": [
        -97.721, 30.404
    ],
    "Filter": {
        "IncludePlaceTypes": [
            "Locality"
        ]
    }
}
```

Sample Response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "Locality",
            "Title": "Austin, TX, United States",
```

```
            "Address": {
                "Label": "Austin, TX, United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "TX",
                    "Name": "Texas"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Travis"
                },
                "Locality": "Austin",
                "PostalCode": "78701"
            },
            "Position": [
                -97.74299,
                30.26759
            ],
            "Distance": 0,
            "MapView": [
                -98.06484,
                30.06592,
                -97.55914,
                30.51965
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/reverse-geocode?
key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "{
    "QueryPosition": [
        -97.721,  30.404
    ],
```

```
    "Filter": {
        "IncludePlaceTypes": [
            "Locality"
        ]
    }'
```

AWS CLI

```
aws geo-places reverse-geocode --key ${YourKey} --query-position -97.721 30.404 --
filter '{"IncludePlaceTypes": ["Locality"]}'
```

Como reverter a geocodificação em um idioma específico

O recurso permite a seleção de um idioma de resposta preferencial a partir BCP47 de códigos compatíveis. Ele detecta o idioma da consulta com base em variantes de nome e usa a linguagem preferida para tokens inconsistentes e casos ambíguos. Se não houver solicitação de idioma, a API Locais fornecerá resultados no idioma oficial do país, mas priorizando o idioma regional nos lugares onde ele é diferente. Como estratégia alternativa, se algum elemento de endereço não estiver disponível no idioma solicitado, o Places APIs retornará os endereços no idioma padrão.

Casos de uso possíveis

Um possível caso de uso é localizar o resultado and/or da consulta.

Exemplos

Obter o resultado em um idioma específico

Sample request

```
{
    "QueryPosition": [
                139.69172,
                35.6895
            ],
    "Language": "JA"
}
```

Sample response

```
{
```

```
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "2-8-1 Nishishinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, Japan",
            "Address": {
                "Label": "2-8-1 Nishishinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, Japan",
                "Country": {
                    "Code2": "JP",
                    "Code3": "JPN",
                    "Name": "Japan"
                },
                "Region": {
                    "Name": "Tokyo"
                },
                "SubRegion": {},
                "Locality": "Shinjuku-ku",
                "SubDistrict": "Nishishinjuku",
                "PostalCode": "160-0023",
                "Block": "2 Chome",
                "SubBlock": "8",
                "AddressNumber": "1"
            },
            "Position": [
                139.69171,
                35.68949
            ],
            "Distance": 1,
            "MapView": [
                139.69071,
                35.68861,
                139.69251,
                35.69048
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        139.69206,
                        35.68954
                    ]
                }
            ]
        }
    ]
```

```
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/reverse-geocode?
key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryPosition": [
                139.69172,
                35.6895
            ],
    "Language": "JA"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places reverse-geocode --key ${YourKey} --query-position 139.69172 35.6895
 --language "JA"
```

Como reverter a geocodificação para o fuso horário de uma cidade

Você pode usar a API de Geocodificação reversa para solicitar informações de fuso horário, como diferença de UTC e nome do fuso horário.

Uso possível

Possíveis usos para geocodificar fusos horários:

- Criar um relógio mundial
- Agendar reuniões em diferentes geografias

Exemplos

Exemplo

Reverta a geocodificação de uma localização em Tóquio, com solicitação de fuso horário.

Sample request

```
{
    "QueryPosition": [
        139.69172,
        35.6895
    ],
    "AdditionalFeatures": [
        "TimeZone"
    ]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "#160-0023 #########2##8-1",
            "Address": {
                "Label": "#160-0023 #########2##8-1",
                "Country": {
                    "Code2": "JP",
                    "Code3": "JPN",
                    "Name": "##"
                },
                "Region": {
                    "Name": "###"
                },
                "SubRegion": {},
                "Locality": "###",
                "SubDistrict": "###",
                "PostalCode": "160-0023",
                "Block": "2##",
                "SubBlock": "8",
                "AddressNumber": "1"
            },
            "Position": [
                139.69171,
                35.68949
            ],
            "Distance": 1,
```

```
            "MapView": [
                139.69071,
                35.68861,
                139.69251,
                35.69048
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        139.69206,
                        35.68954
                    ]
                }
            ],
            "TimeZone": {
                "Name": "Asia/Tokyo",
                "Offset": "+09:00",
                "OffsetSeconds": 32400
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/reverse-geocode?
key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryPosition": [
                139.69172,
                35.6895
            ],
    "AdditionalFeatures": [
                "TimeZone"
              ]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places reverse-geocode --key ${YourKey} --query-position 139.69172 35.6895
 --additional-features "TimeZone"
```

Como reverter a geocodificação com uma visão política

O Amazon Location Service permite que você especifique uma visão política para garantir que sua aplicação esteja alinhada às regulamentações locais. Esse recurso é útil quando se geocodifica localizações em áreas disputadas onde os nomes de locais ou fronteiras podem variar dependendo da visão política.

Casos de uso possíveis

Siga as políticas locais: garanta que os nomes dos locais e as fronteiras estejam em conformidade com os requisitos legais da visão política selecionada.

Exemplos

Reverter a geocodificação de uma posição disputada

Sample Request

```
{
    "QueryPosition": [
        33.95876,
        45.46824
    ],
    "PoliticalView": "RUS"
}
```

Sample Response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "Locality",
            "Title": "Первомайский район, Южный федеральный округ, Россия",
            "Address": {
                "Label": "Первомайский район, Южный федеральный округ, Россия",
                "Country": {
                    "Code2": "RU",
                    "Code3": "RUS",
                    "Name": "Россия"
                },
                "Region": {
```

```
                    "Name": "Южный федеральный округ"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Республика Крым"
                },
                "Locality": "Первомайский район"
            },
            "Position": [
                33.85939,
                45.7142
            ],
            "Distance": 0,
            "MapView": [
                33.52692,
                45.34303,
                34.12277,
                45.80953
            ],
            "PoliticalView": "RUS"
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/reverse-geocode?
key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryPosition": [
        33.95876,
        45.46824
    ],
    "PoliticalView": "RUS"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places reverse-geocode --key ${YourKey} --query-position 33.95876 45.46824
 --political-view "RUS"
```

Como obter cruzamentos

ReverseGeocode A API pode recuperar cruzamentos próximos ao local especificado.

Casos de uso possíveis

Recuperar todos os cruzamentos próximos. Pode ser usado por serviços de emergência e entregadores. Os veículos de resposta a emergências geralmente precisam identificar cruzamentos próximos para um posicionamento ideal quando respondem às chamadas. Isso permite que eles mantenham rotas de acesso livres e tempos de resposta mais rápidos ao mesmo tempo em que garantem a visibilidade de várias abordagens. Da mesma forma, os entregadores podem utilizar dados de interseção para encontrar vagas de estacionamento mais eficientes, especialmente em áreas urbanas densas, onde o door-to-door estacionamento pode ser limitado ou restrito.

Obter cruzamentos próximos

As interseções são retornadas quando o tipo de resultado é Rua, PointAddress, ou InterpolatedAddress. Para garantir que você chegue perto de cruzamentos, defina o `Heading` parâmetro ou filtro para Rua ou InterpolatedAddress tipos. PointAddress

Obtenha cruzamentos próximos com o título

Sample request

```
{
   "QueryPosition": [-123.11694, 49.28126],
   "AdditionalFeatures": ["Intersections"],
   "Heading": 45
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "510 W Georgia St, Vancouver, BC V6B 0M3, Canada",
            "Address": {
                "Label": "510 W Georgia St, Vancouver, BC V6B 0M3, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
```

```
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Downtown Vancouver",
                "PostalCode": "V6B 0M3",
                "Street": "W Georgia St",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Georgia",
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "W",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "510"
            },
            "Position": [
                -123.11694,
                49.28126
            ],
            "Distance": 0,
            "MapView": [
                -123.11813,
                49.27786,
                -123.11076,
                49.28246
            ],
            "Intersections": [
                {
                    "PlaceId": "<Redacted>",
                    "Title": "W Georgia St & Richards St, Vancouver, BC V6B,
Canada",
                    "Address": {
```

```
                        "Label": "W Georgia St & Richards St, Vancouver, BC V6B,
 Canada",
                        "PostalCode": "V6B",
                        "Intersection": [
                            "W Georgia St",
                            "Richards St"
                        ]
                    },
                    "Position": [
                        -123.11614,
                        49.28124
                    ],
                    "Distance": 58
                },
                {
                    "PlaceId": "<Redacted>",
                    "Title": "W Georgia St & Seymour St, Vancouver, BC V6B, Canada",
                    "Address": {
                        "Label": "W Georgia St & Seymour St, Vancouver, BC V6B,
 Canada",
                        "PostalCode": "V6B",
                        "Intersection": [
                            "W Georgia St",
                            "W Georgia St",
                            "Seymour St",
                            "Seymour St"
                        ]
                    },
                    "Position": [
                        -123.11712,
                        49.28186
                    ],
                    "Distance": 68
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
```

```
   --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/reverse-geocode?
key=Your_Key' \
   --header 'Content-Type: application/json' \
   --data '{
      "QueryPosition": [
         -123.11694, 49.28126
      ],
      "AdditionalFeatures": ["Intersections"],
      "Heading": 45
}
```

AWS CLI

```
aws geo-places reverse-geocode --key ${YourKey} --query-position -123.11694,
 49.28126 --additional-features "Intersections" --heading 45
```

Obtenha cruzamentos próximos com filtro de rua

Sample request

```
{
   "QueryPosition": [-123.11694, 49.28126],
   "AdditionalFeatures": ["Intersections"],
   "Filter": {
       "IncludePlaceTypes": ["Street"]
   }
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "Street",
            "Title": "W Georgia St, Vancouver, BC V6B, Canada",
            "Address": {
                "Label": "W Georgia St, Vancouver, BC V6B, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
```

```
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Downtown Vancouver",
                "PostalCode": "V6B",
                "Street": "W Georgia St",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Georgia",
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "W",
                        "Language": "en"
                    }
                ]
            },
            "Position": [
                -123.11694,
                49.28126
            ],
            "Distance": 0,
            "MapView": [
                -123.11813,
                49.27786,
                -123.11076,
                49.28246
            ],
            "Intersections": [
                {
                    "PlaceId": "<Redacted>",
                    "Title": "W Georgia St & Richards St, Vancouver, BC V6B,
Canada",
                    "Address": {
                        "Label": "W Georgia St & Richards St, Vancouver, BC V6B,
Canada",
                        "PostalCode": "V6B",
                        "Intersection": [
```

```
                            "W Georgia St",
                            "Richards St"
                        ]
                    },
                    "Position": [
                        -123.11614,
                        49.28124
                    ],
                    "Distance": 58
                },
                {
                    "PlaceId": "<Redacted>",
                    "Title": "W Georgia St & Seymour St, Vancouver, BC V6B, Canada",
                    "Address": {
                        "Label": "W Georgia St & Seymour St, Vancouver, BC V6B,
 Canada",
                        "PostalCode": "V6B",
                        "Intersection": [
                            "W Georgia St",
                            "W Georgia St",
                            "Seymour St",
                            "Seymour St"
                        ]
                    },
                    "Position": [
                        -123.11712,
                        49.28186
                    ],
                    "Distance": 68
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
   --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/reverse-geocode?
key=Your_Key' \
   --header 'Content-Type: application/json' \
   --data '{
      "QueryPosition": [
```

```
            -123.11694, 49.28126
        ],
        "AdditionalFeatures": ["Intersections"],
        "Filter": {
            "IncludePlaceTypes": ["Street"]
        }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places reverse-geocode --key ${YourKey} --query-position -123.11694,
 49.28126 --additional-features "Intersections" --filter '{"IncludePlaceTypes":
 ["Street"]}'
```

Como usar o preenchimento automático

Este tópico demonstra como usar a API de preenchimento automático para recuperar com eficiência sugestões de endereço com base na entrada de informações do usuário. Ele abrange duas aplicações principais: preenchimento automático de endereços básico, que sugere endereços conforme os usuários digitam, e preenchimento automático filtrado, pelo qual os usuários restringem os resultados por critérios como região ou tipos específicos de localização. Esses exemplos fornecem orientação prática para integrar o preenchimento automático em aplicações para aprimorar a relevância da pesquisa e a experiência do usuário.

Tópicos

- Como preencher um endereço
- Como preencher um endereço com filtros

Como preencher um endereço

A API de Preenchimento automático permite que você preencha endereços parcialmente digitados, fornecendo entrada padronizada para usuários finais e melhorando a eficiência durante a entrada de dados.

Casos de uso possíveis

- Preencher um endereço durante a finalização da compra: facilite a inserção precisa e rápida do endereço à medida que os clientes digitam em um formulário de finalização da compra.

- Preenchimento de endereço específico do país: restrinja as sugestões a um país específico para fins de conformidade ou relevância para a localização do usuário.

Exemplos

Endereço completo com o mínimo de dados

Neste exemplo, dados mínimos são retornados para manter a resposta concisa e econômica. Detalhes completos do local podem ser recuperados posteriormente usando PlaceID com a API GetPlace.

Sample request

```
{
  "QueryText": "100 McCullum Rd"
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "United Kingdom, E3 5JB, London, 100 McCullum Road"
        }
    ],
    "QueryRefinements": []
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/autocomplete?key=Your_Key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryText": "100 McCullum Rd"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places autocomplete --key ${YourKey} --query-text "100 McCullum Rd"
```

Endereço completo com componente de endereço

Este exemplo retorna várias sugestões de endereço, permitindo que os usuários selecionem um formato de endereço padronizado para preencher os campos do formulário com precisão.

Sample request

```
{
  "QueryText": "100 McCullum Rd",
  "AdditionalFeatures": [
    "Core"
  ]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "United Kingdom, E3 5JB, London, 100 McCullum Road",
            "Address": {
                "Label": "100 McCullum Road, London, E3 5JB, United Kingdom",
                "Country": {
                    "Code2": "GB",
                    "Code3": "GBR",
                    "Name": "United Kingdom"
                },
                "Region": {
                    "Name": "England"
                },
                "SubRegion": {
                    "Code": "LDN",
                    "Name": "London"
                },
                "Locality": "London",
                "District": "Bow",
```

```
                "PostalCode": "E3 5JB",
                "Street": "McCullum Road",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "McCullum",
                        "Type": "Road",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "100"
            },
            "Language": "en",
            "Highlights": {
                "Title": [
                    {
                        "StartIndex": 32,
                        "EndIndex": 35,
                        "Value": "100"
                    },
                    {
                        "StartIndex": 36,
                        "EndIndex": 49,
                        "Value": "McCullum Road"
                    }
                ],
                "Address": {
                    "Label": [
                        {
                            "StartIndex": 0,
                            "EndIndex": 3,
                            "Value": "100"
                        },
                        {
                            "StartIndex": 4,
                            "EndIndex": 17,
                            "Value": "McCullum Road"
                        }
                    ],
                    "Street": [
                        {
                            "StartIndex": 0,
                            "EndIndex": 13,
```

```
                            "Value": "McCullum Road"
                        }
                    ],
                    "AddressNumber": [
                        {
                            "StartIndex": 0,
                            "EndIndex": 3,
                            "Value": "100"
                        }
                    ]
                }
            }
        },
        ...
    ],
    "QueryRefinements": []
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/autocomplete?key=Your_Key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryText": "100 McCullum Rd",
  "AdditionalFeatures": [
    "Core"
  ]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places autocomplete --key ${YourKey} --query-text "100 McCullum Rd" --
additional-features "Core"
```

Como preencher um endereço com filtros

A API de Preenchimento automático permite que você preencha endereços parcialmente digitados, facilitando a entrada rápida e padronizada de endereços para usuários finais. Ao usar o parâmetro

`AdditionalFeatures`, você pode personalizar as informações fornecidas na resposta para atender a requisitos específicos.

Casos de uso possíveis

- Minimizar dados para obter eficiência de custos: reduza o tamanho da resposta e os custos de transferência de dados solicitando somente componentes essenciais do endereço quando houver previsão de uma consulta de acompanhamento.
- Incluir detalhes necessários para uso direto: recupere informações abrangentes de endereço para eliminar a necessidade de consultas adicionais.

Exemplos

Endereço completo com filtro de país

Este exemplo aplica um filtro de país para refinar os resultados, permitindo que um formulário padronizado do endereço inserido pelo usuário preencha os campos do formulário com precisão.

Sample request

```
{
  "QueryText": "100 McCullum Rd",
  "Filter": {
    "IncludeCountries": [
      "GBR"
    ]
  }
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "United Kingdom, E3 5JB, London, 100 McCullum Road",
            "Address": {
                "Label": "100 McCullum Road, London, E3 5JB, United Kingdom",
                "Country": {
                    "Code2": "GB",
```

```
                    "Code3": "GBR",
                    "Name": "United Kingdom"
                },
                "Region": {
                    "Name": "England"
                },
                "SubRegion": {
                    "Code": "LDN",
                    "Name": "London"
                },
                "Locality": "London",
                "District": "Bow",
                "PostalCode": "E3 5JB",
                "Street": "McCullum Road",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "McCullum",
                        "Type": "Road",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "100"
            },
            "Language": "en",
            "Highlights": {
                "Title": [
                    {
                        "StartIndex": 32,
                        "EndIndex": 35,
                        "Value": "100"
                    },
                    {
                        "StartIndex": 36,
                        "EndIndex": 49,
                        "Value": "McCullum Road"
                    }
                ],
                "Address": {
                    "Label": [
                        {
                            "StartIndex": 0,
                            "EndIndex": 3,
```

```
                            "Value": "100"
                        },
                        {
                            "StartIndex": 4,
                            "EndIndex": 17,
                            "Value": "McCullum Road"
                        }
                    ],
                    "Street": [
                        {
                            "StartIndex": 0,
                            "EndIndex": 13,
                            "Value": "McCullum Road"
                        }
                    ],
                    "AddressNumber": [
                        {
                            "StartIndex": 0,
                            "EndIndex": 3,
                            "Value": "100"
                        }
                    ]
                }
            }
        }
    ],
    "QueryRefinements": []
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/autocomplete?key=Your_Key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryText": "100 McCullum Rd",
  "Filter": {
    "IncludeCountries": [
      "GBR"
    ]
  }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places autocomplete --key ${YourKey} --query-text "100 McCullum Rd" \
--filter '{"IncludeCountries": ["GBR"]}'
```

Endereço completo com dados adicionais

Esse exemplo retorna dados adicionais, permitindo que os detalhes do endereço retornado sejam usados sem uma consulta de acompanhamento. O conjunto de atributos adicionais `Core` é suficiente para esse caso de uso.

Sample request

```
{
  "QueryText": "100 McCullum Rd",
  "Filter": {
    "IncludeCountries": [
      "GBR"
    ]
  },
  "AdditionalFeatures": [
    "Core"
  ]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "United Kingdom, E3 5JB, London, 100 McCullum Road",
            "Address": {
                "Label": "100 McCullum Road, London, E3 5JB, United Kingdom",
                "Country": {
                    "Code2": "GB",
                    "Code3": "GBR",
                    "Name": "United Kingdom"
                },
                "Region": {
                    "Name": "England"
```

```
                },
                "SubRegion": {
                    "Code": "LDN",
                    "Name": "London"
                },
                "Locality": "London",
                "District": "Bow",
                "PostalCode": "E3 5JB",
                "Street": "McCullum Road",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "McCullum",
                        "Type": "Road",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "100"
            },
            "Language": "en",
            "Highlights": {
                "Title": [
                    {
                        "StartIndex": 32,
                        "EndIndex": 35,
                        "Value": "100"
                    },
                    {
                        "StartIndex": 36,
                        "EndIndex": 49,
                        "Value": "McCullum Road"
                    }
                ],
                "Address": {
                    "Label": [
                        {
                            "StartIndex": 0,
                            "EndIndex": 3,
                            "Value": "100"
                        },
                        {
                            "StartIndex": 4,
                            "EndIndex": 17,
```

```
                            "Value": "McCullum Road"
                        }
                    ],
                    "Street": [
                        {
                            "StartIndex": 0,
                            "EndIndex": 13,
                            "Value": "McCullum Road"
                        }
                    ],
                    "AddressNumber": [
                        {
                            "StartIndex": 0,
                            "EndIndex": 3,
                            "Value": "100"
                        }
                    ]
                }
            }
        }
    ],
    "QueryRefinements": []
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/autocomplete?key=Your_Key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryText": "100 McCullum Rd",
  "Filter": {
    "IncludeCountries": [
      "GBR"
    ]
  },
  "AdditionalFeatures": [
    "Core"
  ]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places autocomplete --key ${YourKey} --query-text "100 McCullum Rd" \
--additional-features "Core" \
--filter '{"IncludeCountries": ["GBR"]}'
```

Como usar Get Place

Esta seção contém uma variedade de guias e exemplos de como usar as APIs GetPlace.

Exemplos

- Como obter resultados para um PlaceId
- Como obter contatos para um PlaceId
- Como obter o fuso horário de um PlaceId
- Como obter os detalhes PlaceId em um idioma específico
- Como obter endereços secundários de uma ID de local

Como obter resultados para um PlaceId

A API GetPlace recupera informações detalhadas sobre um local usando seu PlaceId exclusivo, permitindo que as aplicações acessem detalhes abrangentes sobre locais específicos.

Casos de uso possíveis

- Recuperar localizações de armazenamento: use PlaceId para obter detalhes sobre várias localizações de armazenamento para melhorar a experiência do usuário e gerenciar recursos de forma eficiente.
- Acessar detalhes de lugares relacionados: busque detalhes de lugares que foram identificados usando outros PlaceIds retornados por consultas anteriores.

Exemplos

Obter local com um PlaceId

Sample request

```
https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/place/
AQAAAFUAcrFHu947JATTY9gIGcfNlNVzD3UftkkI9ayJjtquaC7IquYz-_FFnJnzJSQ7JePd-
sY0MSpA64V0w4aXLc-
lB2fZLJKk6uoAMSgtwvwxzg1fvPxFM9zXsx77EaLXarl7F4gSPTyQ6fiEnj0b0ipOXpnOoIsP?
key=Your_Key
```

Sample response

```
{
    "PlaceId": "<Redacted>",
    "PlaceType": "PointOfInterest",
    "Title": "London Eye",
    "Address": {
        "Label": "London Eye, County Hall, Westminster Bridge Road, London, SE1 7,
 United Kingdom",
        "Country": {
            "Code2": "GB",
            "Code3": "GBR",
            "Name": "United Kingdom"
        },
        "Region": {
            "Name": "England"
        },
        "SubRegion": {
            "Code": "LDN",
            "Name": "London"
        },
        "Locality": "London",
        "District": "Waterloo",
        "PostalCode": "SE1 7",
        "Street": "County Hall, Westminster Bridge Road",
        "StreetComponents": [
            {
                "BaseName": "County Hall, Westminster Bridge Road",
                "Language": "en-GB"
            }
        ]
```

```
    },
    "Position": [
        -0.11953,
        51.50336
    ],
    "Categories": [
        {
            "Id": "tourist_attraction",
            "Name": "Tourist Attraction",
            "LocalizedName": "Tourist Attraction",
            "Primary": true
        },
        {
            "Id": "landmark-attraction",
            "Name": "Landmark-Attraction",
            "LocalizedName": "Landmark-Attraction",
            "Primary": false
        },
        {
            "Id": "residential_area-building",
            "Name": "Residential Area-Building",
            "LocalizedName": "Residential Area/Building",
            "Primary": false
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request GET \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/place/
AQAAAFUAcrFHu947JATTY9gIGcfNlNVzD3UftkkI9ayJjtquaC7IquYz-_FFnJnzJSQ7JePd-
sY0MSpA64V0w4aXLc-
lB2fZLJKk6uoAMSgtwvwxzg1fvPxFM9zXsx77EaLXarl7F4gSPTyQ6fiEnj0b0ipOXpnOoIsP?
key=Your_Key&language=en'
```

AWS CLI

```
export PLACEID=AQAAAFUAcrFHu947JATTY9gIGcfNlNVzD3UftkkI9ayJjtquaC7IquYz-
_FFnJnzJSQ7JePd-sY0MSpA64V0w4aXLc-
lB2fZLJKk6uoAMSgtwvwxzg1fvPxFM9zXsx77EaLXarl7F4gSPTyQ6fiEnj0b0ipOXpnOoIs
aws geo-places get-place --key ${YourKey} --place-id ${PLACEID}
```

Como obter contatos para um PlaceId

> **Note**
>
> Para clientes em `ap-southeast-1` `eap-southeast-5`, esse caso de uso não é suportado, pois o `Contacts` campo não está disponível. Consulte a Referência da GetPlace API para obter detalhes.

A GetPlace API permite a recuperação de informações de contato associadas a um específico PlaceId, fornecendo detalhes como números de telefone e site URLs.

Casos de uso possíveis

- Obtenha informações de contato adicionais para salvar PlaceId: aprimore os detalhes do local armazenado acessando os dados de contato.
- Recupere detalhes de contato para endereços do preenchimento automático: use a API PlaceId de preenchimento automático para obter detalhes de contato específicos.

Exemplos

Obtenha contatos para um PlaceId

Sample request

```
https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/place/
AQAAAFUAcrFHu947JATTY9gIGcfNlNVzD3UftkkI9ayJjtquaC7IquYz-_FFnJnzJSQ7JePd-
sY0MSpA64V0w4aXLc-
lB2fZLJKk6uoAMSgtwvwxzg1fvPxFM9zXsx77EaLXarl7F4gSPTyQ6fiEnj0b0ipOXpnOoIsP?
additional-features=Contact&key=Your_Key
```

Sample response

```
{
    "PlaceId": "AQAAAFUAcrFHu947JATTY9gIGcfNlNVzD3UftkkI9ayJjtquaC7IquYz-
_FFnJnzJSQ7JePd-sY0MSpA64V0w4aXLc-
lB2fZLJKk6uoAMSgtwvwxzg1fvPxFM9zXsx77EaLXarl7F4gSPTyQ6fiEnj0b0ipOXpnOoIsP",
    "PlaceType": "PointOfInterest",
    "Title": "London Eye",
    "Address": {
```

```
        "Label": "London Eye, County Hall, Westminster Bridge Road, London, SE1 7,
United Kingdom",
        "Country": {
            "Code2": "GB",
            "Code3": "GBR",
            "Name": "United Kingdom"
        },
        "Region": {
            "Name": "England"
        },
        "SubRegion": {
            "Code": "LDN",
            "Name": "London"
        },
        "Locality": "London",
        "District": "Waterloo",
        "PostalCode": "SE1 7",
        "Street": "County Hall, Westminster Bridge Road",
        "StreetComponents": [
            {
                "BaseName": "County Hall, Westminster Bridge Road",
                "Language": "en-GB"
            }
        ]
    },
    "Position": [
        -0.11953,
        51.50336
    ],
    "Categories": [
        {
            "Id": "tourist_attraction",
            "Name": "Tourist Attraction",
            "LocalizedName": "Tourist Attraction",
            "Primary": true
        },
        {
            "Id": "landmark-attraction",
            "Name": "Landmark-Attraction",
            "LocalizedName": "Landmark-Attraction",
            "Primary": false
        },
        {
            "Id": "residential_area-building",
```

```
            "Name": "Residential Area-Building",
            "LocalizedName": "Residential Area/Building",
            "Primary": false
        }
    ],
    "Contacts": {
        "Phones": [
            {
                "Value": "+44870500600"
            },
            {
                "Value": "+448709908883"
            }
        ],
        "Websites": [
            {
                "Value": "http://www.londoneye.com"
            }
        ]
    }
}
```

cURL

```
curl --request GET \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/place/
AQAAAFUAcrFHu947JATTY9gIGcfNlNVzD3UftkkI9ayJjtquaC7IquYz-_FFnJnzJSQ7JePd-
sY0MSpA64V0w4aXLc-
lB2fZLJKk6uoAMSgtwvwxzg1fvPxFM9zXsx77EaLXarl7F4gSPTyQ6fiEnj0b0ipOXpnOoIsP?
key=Your_Key&additional-features=Contact&language=en'
```

AWS CLI

```
export PLACEID=AQAAAFUAcrFHu947JATTY9gIGcfNlNVzD3UftkkI9ayJjtquaC7IquYz-
_FFnJnzJSQ7JePd-sY0MSpA64V0w4aXLc-
lB2fZLJKk6uoAMSgtwvwxzg1fvPxFM9zXsx77EaLXarl7F4gSPTyQ6fiEnj0b0ipOXpnOoIsP
aws geo-places get-place --key ${YourKey} --place-id ${PLACEID} --additional-
features "Contact" --language "en"
```

Como obter o fuso horário de um PlaceId

A GetPlace API permite a recuperação de informações de contato associadas a uma informação específica PlaceId, fornecendo detalhes como números de telefone, fusos horários e site URLs.

Casos de uso possíveis

- Obtenha informações adicionais de fuso horário para salvar PlaceId: Crie um relógio mundial com a loja PlaceId.
- Recupere detalhes do fuso horário para endereços do Autocomplete: Rastreie o horário de verão para um. PlaceId

Exemplos

Obtenha o fuso horário de um PlaceId

Sample request

```
https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/place/
AQAAAFUAcrFHu947JATTY9gIGcfNlNVzD3UftkkI9ayJjtquaC7IquYz-_FFnJnzJSQ7JePd-
sY0MSpA64V0w4aXLc-
lB2fZLJKk6uoAMSgtwvwxzg1fvPxFM9zXsx77EaLXarl7F4gSPTyQ6fiEnj0b0ipOXpnOoIsP?
additional-features=TimeZone&key=Your_Key
```

Sample response

```
{
    "PlaceId": "<Redacted>",
    "PlaceType": "PointOfInterest",
    "Title": "London Eye",
    "Address": {
        "Label": "London Eye, County Hall, Westminster Bridge Road, London, SE1 7,
 United Kingdom",
        "Country": {
            "Code2": "GB",
            "Code3": "GBR",
            "Name": "United Kingdom"
        },
        "Region": {
            "Name": "England"
        },
        "SubRegion": {
```

```
            "Code": "LDN",
            "Name": "London"
        },
        "Locality": "London",
        "District": "Waterloo",
        "PostalCode": "SE1 7",
        "Street": "County Hall, Westminster Bridge Road",
        "StreetComponents": [
            {
                "BaseName": "County Hall, Westminster Bridge Road",
                "Language": "en-GB"
            }
        ]
    },
    "Position": [
        -0.11953,
        51.50336
    ],
    "Categories": [
        {
            "Id": "tourist_attraction",
            "Name": "Tourist Attraction",
            "LocalizedName": "Tourist Attraction",
            "Primary": true
        },
        {
            "Id": "landmark-attraction",
            "Name": "Landmark-Attraction",
            "LocalizedName": "Landmark-Attraction",
            "Primary": false
        },
        {
            "Id": "residential_area-building",
            "Name": "Residential Area-Building",
            "LocalizedName": "Residential Area/Building",
            "Primary": false
        }
    ],
    "TimeZone": {
        "Name": "Europe/London",
        "Offset": "+01:00",
        "OffsetSeconds": 3600
    }
```

```
}
```

cURL

```
curl --request GET \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/place/
AQAAAFUAcrFHu947JATTY9gIGcfNlNVzD3UftkkI9ayJjtquaC7IquYz-_FFnJnzJSQ7JePd-
sY0MSpA64V0w4aXLc-
lB2fZLJKk6uoAMSgtwvwxzg1fvPxFM9zXsx77EaLXarl7F4gSPTyQ6fiEnj0b0ipOXpnOoIsP?
key=Your_Key&=TimeZone'
```

AWS CLI

```
export PLACEID=AQAAAFUAcrFHu947JATTY9gIGcfNlNVzD3UftkkI9ayJjtquaC7IquYz-
_FFnJnzJSQ7JePd-sY0MSpA64V0w4aXLc-
lB2fZLJKk6uoAMSgtwvwxzg1fvPxFM9zXsx77EaLXarl7F4gSPTyQ6fiEnj0b0ipOXpnOoIsP

aws geo-places get-place --key ${YourKey} \
--place-id ${PLACEID} \
--additional-features "TimeZone"
```

Como obter os detalhes PlaceId em um idioma específico

O recurso permite que você selecione um idioma de resposta preferencial a partir BCP47 de códigos compatíveis. Ele detecta o idioma da consulta com base em variantes de nome e usa a linguagem preferida para tokens inconsistentes e casos ambíguos. Se não houver solicitação de idioma, a API de Locais fornecerá resultados no idioma do país, mas priorizará o idioma regional nos lugares onde ele for diferente. Como alternativa, o Places APIs retorna endereços no idioma padrão quando alguns elementos de endereço não estão disponíveis no idioma solicitado.

Casos de uso possíveis

- Adicionar PlaceId detalhes: adicione detalhes adicionais em um idioma especificado para um ID de local armazenado.
- Recupere PlaceId detalhes de endereços do preenchimento automático: obtenha detalhes adicionais em um idioma específico para um arquivo. PlaceId

Exemplos

Obtenha detalhes de um PlaceId em um idioma específico

Sample request

```
https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/place/
AQAAAFUAY0R_4qfQ9LZ0j6lpOggbNLAQ31TRf-
sESER_bKKjCar9FF6A3UA0HrYWa4yfeUN5V0qkk6NmdrI3y7fB7PZ4vfuo-Z8Wd-
u-01an4KNvWaqfYmEh14s22yCV9Nb1yMXl4-HTfpX5D-jWQT14FEIBqoiuKwLq?
language=EN&key=Your_Key
```

Sample response

```
{
    "PlaceId": "<Redacted>",
    "PlaceType": "PointOfInterest",
    "Title": "Parking Area",
    "Address": {
        "Label": "Parking Area, Al Nahda Sharjah, United Arab Emirates",
        "Country": {
            "Code2": "AE",
            "Code3": "ARE",
            "Name": "United Arab Emirates"
        },
        "SubRegion": {
            "Name": "Sharjah"
        },
        "Locality": "Sharjah",
        "District": "Al Nahda"
    },
    "Position": [
        55.3733,
        25.30388
    ],
    "Categories": [
        {
            "Id": "parking_lot",
            "Name": "Parking Lot",
            "LocalizedName": "Parking Lot",
            "Primary": true
        }
    ],
```

```
    "Contacts": {
        "Phones": [
            {
                "Value": "+971507766189"
            }
        ]
    },
    "AccessPoints": [
        {
            "Position": [
                55.37348,
                25.30398
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request GET \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/place/
AQAAAFUAY0R_4qfQ9LZ0j6lpOggbNLAQ31TRf-
sESER_bKKjCar9FF6A3UA0HrYWa4yfeUN5V0qkk6NmdrI3y7fB7PZ4vfuo-Z8Wd-
u-01an4KNvWaqfYmEh14s22yCV9Nb1yMXl4-HTfpX5D-jWQT14FEIBqoiuKwLq?
language=EN&key=Your_Key`
```

AWS CLI

```
export PLACEID=AQAAAFUAcrFHu947JATTY9gIGcfNlNVzD3UftkkI9ayJjtquaC7IquYz-
_FFnJnzJSQ7JePd-sY0MSpA64V0w4aXLc-
lB2fZLJKk6uoAMSgtwvwxzg1fvPxFM9zXsx77EaLXarl7F4gSPTyQ6fiEnj0b0ipOXpnOoIsP

aws geo-places get-place --key ${YourKey} \
--place-id ${PLACEID} \
--language "en"
```

Como obter endereços secundários de uma ID de local

> **Note**
>
> Para clientes em `ap-southeast-1` e `ap-southeast-5`, esse caso de uso não é suportado, pois o `SecondaryAddresses` campo não está disponível. Consulte a Referência da GetPlace API para obter detalhes.

O comando da API `SecondaryAddresses` permite recuperar todos os endereços secundários que estão sob um endereço principal. O código geográfico também retornará unidades secundárias se houver alguma que esteja presente no parâmetro `QueryText`.

Casos de uso possíveis

Recuperar todos os endereços secundários que estão sob um endereço principal. Isso pode aparecer em casos de uso de preenchimento de formulários de endereço para selecionar um endereço secundário mais preciso, que também inclua informações posicionais mais precisas.

Obter endereços secundários para ID de local

Sample request

```
https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/place/
AQAAAGAAY8Dw_tn6pyN_R5E9_mfwAP5h9Rd5E_xY2CyyRHpX2wolGeK8O3IY13k5xeHmF4To445fCLg0x3GPnTZnCuUW
xf6jNC_3CUSabHVKy-Or51xHTd3KNi6idTkrfeQOjZOkXZ5TaoXsg0GHGMWqs-sZhmr8npQc?additional-
features=SecondaryAddresses&key=Your_Key
```

Sample response

```
{
    "PlaceId": "<Redacted>",
    "PlaceType": "PointAddress",
    "Title": "910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada",
    "Address": {
        "Label": "910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada",
        "Country": {
            "Code2": "CA",
            "Code3": "CAN",
            "Name": "Canada"
        },
        "Region": {
```

```
            "Code": "BC",
            "Name": "British Columbia"
        },
        "SubRegion": {
            "Name": "Metro Vancouver"
        },
        "Locality": "Vancouver",
        "District": "Downtown Vancouver",
        "PostalCode": "V6Z 2W7",
        "Street": "Beach Ave",
        "StreetComponents": [
            {
                "BaseName": "Beach",
                "Type": "Ave",
                "TypePlacement": "AfterBaseName",
                "TypeSeparator": " ",
                "Language": "en"
            }
        ],
        "AddressNumber": "910"
    },
    "Position": [
        -123.13325,
        49.27542
    ],
    "MapView": [
        -123.13377,
        49.2741,
        -123.13087,
        49.27599
    ],
    "SecondaryAddresses": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "SecondaryAddress",
            "Title": "101-910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada",
            "Address": {
                "Label": "101-910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada",
                "SecondaryAddressComponents": [
                    {
                        "Number": "101"
                    }
                ]
            },
```

```
            "Position": [
                -123.1334,
                49.27532
            ]
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "SecondaryAddress",
            "Title": "102-910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada",
            "Address": {
                "Label": "102-910 Beach Ave, Vancouver, BC V6Z 2W7, Canada",
                "SecondaryAddressComponents": [
                    {
                        "Number": "102"
                    }
                ]
            },
            "Position": [
                -123.1334,
                49.27532
            ]
        },
        ...
    ]
}
```

cURL

```
curl --request GET \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/place/
AQAAAGAAY8Dw_tn6pyN_R5E9_mfwAP5h9Rd5E_xY2CyyRHpX2wolGeK8O3IY13k5xeHmF4To445fCLg0x3GPnTZnCuUW
xf6jNC_3CUSabHVKy-Or51xHTd3KNi6idTkrfeQOjZOkXZ5TaoXsg0GHGMWqs-sZhmr8npQc?
key=Your_Key&additional-features=SecondaryAddresses'
```

AWS CLI

```
export
 PLACEID=AQAAAGAAY8Dw_tn6pyN_R5E9_mfwAP5h9Rd5E_xY2CyyRHpX2wolGeK8O3IY13k5xeHmF4To445fCLg0x3G
xf6jNC_3CUSabHVKy-Or51xHTd3KNi6idTkrfeQOjZOkXZ5TaoXsg0GHGMWqs-sZhmr8npQc

aws geo-places get-place --key ${YourKey} \
--place-id ${PLACEID} \
--additional-features "SecondaryAddresses"
```

Como usar a SearchNearby

Esta seção contém uma variedade de guias e exemplos de como usar a SearchNearby.

Exemplos

- Como pesquisar nas proximidades a partir de uma posição
- Como pesquisar lugares próximos com base na categoria
- Como pesquisar lugares próximos com base no tipo de alimento
- Como pesquisar nas proximidades com base na rede de negócios
- Como pesquisar nas proximidades dentro de um país
- Como pesquisar nas proximidades usando o contexto geoespacial

Como pesquisar nas proximidades a partir de uma posição

A SearchNearby API permite consultar todos os lugares e pontos de interesse (POI) próximos sem inserir nenhum texto específico. Os usuários podem explorar bairros POIs, descobrir e muito mais usando essa API. Isso exige um `QueryPosition`, que pode representar a localização de um dispositivo, a posição baseada em IP ou o centro da janela de visualização do mapa. Como alternativa, os usuários podem especificar uma cidade ou local para influenciar os resultados com base nas coordenadas geográficas desse local.

Casos de uso possíveis

- Explore nas proximidades POIs: veja todos os pontos de interesse próximos à posição atual.
- Explorar lugares próximos: veja todas as localizações ou lugares próximos a determinada posição.

Exemplos

Pesquisar nas proximidades a partir de uma posição

Neste exemplo, a pesquisa é feita a partir de uma posição em Dubai com latitude 25.26951 e longitude 55.30884.

Sample request

```
{
    "QueryPosition": [
```

```
        55.30884,
        25.26951
    ]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "###",
            "Address": {
                "Label": "####### ######## ,### #### ,##### ## ###### #### ,###
####### ",
                "Country": {
                    "Code2": "AE",
                    "Code3": "ARE",
                    "Name": "####### ####### ########"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "###"
                },
                "Locality": "###",
                "District": "####",
                "Street": "##### ## ###### ####",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "##### ## ######",
                        "Type": "####",
                        "TypePlacement": "BeforeBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "ar"
                    }
                ]
            },
            "Position": [
                55.30884,
                25.26951
            ],
            "Distance": 0,
            "Categories": [
```

```
                {
                    "Id": "department_store",
                    "Name": "Department Store",
                    "LocalizedName": "##### ###",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "BusinessChains": [
                {
                    "Name": "HEMA",
                    "Id": "HEMA"
                }
            ]
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "Locality",
            "Title": "####### ####### ######## ,###",
            "Address": {
                "Label": "####### ####### ######## ,###",
                "Country": {
                    "Code2": "AE",
                    "Code3": "ARE",
                    "Name": "####### ####### ########"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "###"
                },
                "Locality": "###"
            },
            "Position": [
                55.30884,
                25.26951
            ],
            "Distance": 0,
            "MapView": [
                54.64906,
                24.62308,
                55.7371,
                25.36995
            ]
        }
    ]
```

```
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-nearby?
key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryPosition": [
        55.30884,
        25.26951
    ],
    "MaxResults": 2
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-nearby --key ${YourKey} \
--query-position 55.30884 25.26951 \
--max-results 2
```

Como pesquisar lugares próximos com base na categoria

A SearchNearby API permite a consulta de pontos de interesse (POI) com a inclusão ou exclusão de categorias especificadas. Isso pode ajudar os usuários a explorar bairros, descobrir locais POIs e muito mais. A API exige um `QueryPosition`, que pode se basear na localização do dispositivo, na posição do IP ou no centro da janela do mapa. Como alternativa, os usuários podem especificar uma cidade ou local, e a aplicação desviará os resultados com base nas coordenadas desse local.

Para saber mais sobre as categorias permitidas, consulte the section called “Filtros de categorias”.

Casos de uso possíveis

- Explorar as instalações locais: encontre as instalações disponíveis em um bairro.
- Descobrir atrações turísticas: identifique pontos turísticos em uma cidade.
- Planeje viagens em uma cidade: organize viagens diferentes POIs dentro de uma cidade escolhida.

Exemplos

Incluir categoria

Sample request

```
{
    "QueryPosition": [
        4.35609,
        50.84439
    ],
    "Filter": {
        "IncludeCategories": ["airport"]
    }
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Brussels Airport",
            "Address": {
                "Label": "Brussels Airport, A201, 1930 Zaventem, België",
                "Country": {
                    "Code2": "BE",
                    "Code3": "BEL",
                    "Name": "België"
                },
                "Region": {
                    "Code": "VLG",
                    "Name": "Vlaanderen"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Vlaams Brabant"
                },
                "Locality": "Zaventem",
                "PostalCode": "1930",
                "Street": "A201",
                "StreetComponents": [
                    {
```

```
                        "BaseName": "A201",
                        "Language": "nl"
                    }
                ]
            },
            "Position": [
                4.47767,
                50.89452
            ],
            "Distance": 10191,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "airport",
                    "Name": "Airport",
                    "LocalizedName": "Luchthaven",
                    "Primary": true
                }
            ]
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Internationale Luchthaven Antwerpen",
            "Address": {
                "Label": "Internationale Luchthaven Antwerpen, Luchthavenlei 1, 2100
Antwerpen, België",
                "Country": {
                    "Code2": "BE",
                    "Code3": "BEL",
                    "Name": "België"
                },
                "Region": {
                    "Code": "VLG",
                    "Name": "Vlaanderen"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Antwerpen"
                },
                "Locality": "Antwerpen",
                "District": "Deurne",
                "PostalCode": "2100",
                "Street": "Luchthavenlei",
                "StreetComponents": [
                    {
```

```
                        "BaseName": "Luchthaven",
                        "Type": "lei",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": "",
                        "Language": "nl"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "1"
            },
            "Position": [
                4.45083,
                51.18867
            ],
            "Distance": 38852,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "airport",
                    "Name": "Airport",
                    "LocalizedName": "Luchthaven",
                    "Primary": true
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-nearby?
key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryPosition": [
        4.35609,
        50.84439
    ],
    "Filter": {
        "IncludeCategories": ["airport"]
    },
    "MaxResults": 2
}
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-nearby --key ${YourKey} \
--query-position 4.35609 50.84439 \
--filter '{"IncludeCategories": ["airport"]}' \
--max-results 2
```

Excluir categoria

Sample request

```
{
    "QueryPosition": [
        4.35609,
        50.84439
    ],
    "Filter": {
        "ExcludeCategories": ["airport"]
    }
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Socialbrands Module 2",
            "Address": {
                "Label": "Socialbrands Module 2, Albertinaplein, 1000 Brussel,
 België",
                "Country": {
                    "Code2": "BE",
                    "Code3": "BEL",
                    "Name": "België"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BRU",
                    "Name": "Brussel"
                },
                "SubRegion": {
```

```
                    "Name": "Brussel"
                },
                "Locality": "Brussel",
                "District": "Koningswijk",
                "PostalCode": "1000",
                "Street": "Albertinaplein",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Albertina",
                        "Type": "plein",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": "",
                        "Language": "nl"
                    }
                ]
            },
            "Position": [
                4.35609,
                50.84439
            ],
            "Distance": 0,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "commercial_services",
                    "Name": "Commercial Services",
                    "LocalizedName": "Commerciële diensten",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "Contacts": {
                "Websites": [
                    {
                        "Value": "https://oneread.net"
                    }
                ]
            },
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        4.35609,
                        50.84439
                    ]
                }
            ]
```

```
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Barman Privé",
            "Address": {
                "Label": "Barman Privé, Albertinaplein, 1000 Brussel, België",
                "Country": {
                    "Code2": "BE",
                    "Code3": "BEL",
                    "Name": "België"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BRU",
                    "Name": "Brussel"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Brussel"
                },
                "Locality": "Brussel",
                "District": "Koningswijk",
                "PostalCode": "1000",
                "Street": "Albertinaplein",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Albertina",
                        "Type": "plein",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": "",
                        "Language": "nl"
                    }
                ]
            },
            "Position": [
                4.35609,
                50.84439
            ],
            "Distance": 0,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "catering_and_other_food_services",
                    "Name": "Catering and Other Food Services",
                    "LocalizedName": "Catering- en horecadiensten",
                    "Primary": true
```

```
                }
            ],
            "Contacts": {
                "Phones": [
                    {
                        "Value": "+32476891634"
                    }
                ]
            },
            "OpeningHours": [
                {
                    "Display": [
                        "ma-zo: 00:00 - 24:00"
                    ],
                    "OpenNow": true,
                    "Components": [
                        {
                            "OpenTime": "T000000",
                            "OpenDuration": "PT24H00M",
                            "Recurrence": "FREQ:DAILY;BYDAY:MO,TU,WE,TH,FR,SA,SU"
                        }
                    ]
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        4.35609,
                        50.84439
                    ]
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-nearby?
key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
```

```
    "QueryPosition": [
        4.35609,
        50.84439
    ],
    "Filter": {
        "ExcludeCategories": ["airport"]
    }
}
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-nearby --key ${YourKey} \
--query-position 4.35609 50.84439 \
--filter '{"ExcludeCategories": ["airport"]}' \
--max-results 2
```

Como pesquisar lugares próximos com base no tipo de alimento

A API `SearchNearby` permite consultar restaurantes próximos que servem um tipo específico de alimento. Você também pode excluir os tipos de alimentos dos resultados.

Você pode usar a SearchNearby API para permitir que os usuários finais explorem bairros e descubram locais de interesse. A API exige QueryPosition, que pode ser a posição do dispositivo, a posição do IP ou o centro da porta de visualização do mapa. Outra forma é permitir que os usuários finais informem o nome da cidade ou do local, e a aplicação pode desviar os resultados com base nas coordenadas geográficas.

Para obter mais informações sobre os tipos de alimentos, consulte Filtros de Tipo de comida.

Casos de uso possíveis

- Explorar os tipos de alimentos disponíveis nas proximidades.
- Excluir opções de restaurantes que servem tipos de alimentos aos quais você tem alergia.

Exemplo

Pesquisar lugares próximos por tipo de alimento

O exemplo a seguir demonstra como pesquisar lugares próximos com base no tipo de alimento.

Sample request

Essa solicitação pesquisa restaurantes que servem comida chinesa perto das coordenadas especificadas.

```
{
    "QueryPosition": [
        12.49563,
        41.90325
    ],
    "Filter": {
        "IncludeFoodTypes": ["chinese"]
    }
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Bufala e Pachino",
            "Address": {
                "Label": "Bufala e Pachino, Via Firenze, 53, 00184 Roma RM, Italia",
                "Country": {
                    "Code2": "IT",
                    "Code3": "ITA",
                    "Name": "Italia"
                }
            },
            "Position": [
                12.49409,
                41.90237
            ],
            "Distance": 161,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "restaurant",
                    "Name": "Restaurant",
                    "LocalizedName": "Ristorante",
                    "Primary": true
                }
```

```
            ],
            "FoodTypes": [
                {
                    "LocalizedName": "Pizza",
                    "Id": "pizza",
                    "Primary": true
                },
                {
                    "LocalizedName": "Cinese",
                    "Id": "chinese",
                    "Primary": false
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-nearby?
key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryPosition": [12.49563, 41.90325],
    "Filter": {
        "IncludeFoodTypes": ["chinese"]
    }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-nearby --key ${YourKey} \
--query-position 12.49563 41.90325 \
--filter '{"IncludeFoodTypes": ["chinese"]}'
```

Dicas para o desenvolvedor

- Você pode usar `ExludeFoodTypes` para excluir determinadas redes de negócios dos resultados.
- Você pode excluir ou incluir vários tipos de alimentos.

Como pesquisar nas proximidades com base na rede de negócios

A SearchNearby API permite que você consulte cadeias de negócios próximas. Você pode incluir ou excluir redes de negócios específicas em sua pesquisa. Esse atributo permite que os usuários finais explorem bairros, descubram pontos de interesse e muito mais.

Para usar a SearchNearby API, você precisa fornecer um QueryPosition, que pode ser:

- Posição do dispositivo
- Posição baseada em IP
- O centro da janela de um mapa

Como alternativa, os usuários podem informar um nome de cidade ou local, e a aplicação pode desviar os resultados com base nas coordenadas geográficas desse local.

Para obter mais informações sobre as redes de negócios aceitas, consulte Filtro de Cadeias de negócios.

Casos de uso possíveis

- Explorar empresas nas proximidades
- Expandir seus negócios encontrando clientes B2B próximos

Exemplos

Pesquisar lugares próximos com base na rede de negócios

O exemplo a seguir demonstra como pesquisar locais próximos do Starbucks.

Sample request

Essa solicitação pesquisa locais do Starbucks próximos às coordenadas especificadas.

```
{
    "QueryPosition": [
        12.49563,
        41.90325
    ],
    "Filter" : {
        "IncludeBusinessChains": ["Starbucks"]
```

```
    }
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Starbucks",
            "Address": {
                "Label": "Starbucks, Via Giovanni Giolitti, 2, 00185 Roma RM,
 Italia",
                "Country": {
                    "Code2": "IT",
                    "Code3": "ITA",
                    "Name": "Italia"
                },
                "Region": {
                    "Name": "Lazio"
                },
                "SubRegion": {
                    "Code": "RM",
                    "Name": "Roma"
                },
                "Locality": "Roma",
                "District": "Esquilino",
                 "PostalCode": "00185",
                "Street": "Via Giovanni Giolitti",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Giovanni Giolitti",
                        "Type": "Via",
                        "TypePlacement": "BeforeBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "it"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "2"
            },
            "Position": [
                12.50102,
```

```
                41.90093
            ],
            "Distance": 515,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Bar",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "BusinessChains": [
                {
                    "Name": "Starbucks",
                    "Id": "Starbucks"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-nearby?
key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryPosition": [
                12.49563,
                41.90325
        ],
        "Filter" : {
        "IncludeBusinessChains": ["Starbucks"]
    }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-nearby --key ${YourKey} \
--query-position 12.49563 41.90325 \
--filter '{"IncludeBusinessChains": ["Starbucks"]}'
```

Dicas para o desenvolvedor

- Você pode usar `ExcludeBusinessChains` para excluir determinadas redes de negócios dos resultados.
- Você pode excluir ou incluir várias redes de negócios.

Como pesquisar nas proximidades dentro de um país

A SearchNearby API permite que você pesquise lugares próximos em um país específico. Para usar a API, você precisa fornecer um QueryPosition, que pode ser:

- Posição do dispositivo
- Posição baseada em IP
- O centro da janela de um mapa

Como alternativa, os usuários podem fornecer um nome de cidade ou local, e a aplicação pode desviar os resultados com base nas coordenadas geográficas desse local.

Casos de uso possíveis

- Explorar empresas dentro de um país
- Encontrar clientes B2B próximos em um país
- Explorar lugares turísticos dentro de um país

Exemplos

Pesquisar campos de golfe no Canadá

O exemplo a seguir demonstra como pesquisar campos de golfe dentro do Canadá perto de coordenadas especificadas.

Sample request

Essa solicitação pesquisa campos de golfe no Canadá perto do local especificado.

```
{
    "QueryPosition": [
            -122.741803,
```

```
            49.002478
    ],
    "Filter" : {
        "IncludeCategories": ["golf_course"],
        "IncludeCountries": ["CAN"]
    }
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Peace Portal Golf Course",
            "Address": {
                "Label": "Peace Portal Golf Course, 16900 * Ave, Surrey, BC V*Z *P*,
 Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Surrey",
                "District": "South Surrey",
                "PostalCode": "V*Z *P*",
                "Street": "* Ave",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "4",
                        "Type": "Ave",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
```

```
                ],
                "AddressNumber": "16900"
            },
            "Position": [
                -122.75086,
                49.00921
            ],
            "Distance": 998,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "golf_course",
                    "Name": "Golf Course",
                    "LocalizedName": "Golf Course",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "Contacts": {
                "Phones": [
                    {
                        "Value": "+16045384818"                    }
                ],
                "Websites": [
                    {
                        "Value": "http://www.peaceportalgolf.com"
                    }
                ]
            },
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.75087,
                        49.00935
                    ]
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
```

```
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-nearby?
key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryPosition": [
         -122.741803,
         49.002478
        ],
        "Filter" : {
        "IncludeCategories": ["golf_course"],
              "IncludeCountries": ["CAN"]
    }

}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-nearby --key ${YourKey} \
--query-position -122.741803 49.002478 \
--filter '{"IncludeCategories": ["golf_course"], "IncludeCountries": ["CAN"]}'
```

Como pesquisar nas proximidades usando o contexto geoespacial

A SearchNearby API permite que você explore as proximidades, ao mesmo tempo em que restringe os resultados dentro do contexto geoespacial (como um círculo ou uma caixa delimitadora).

A SearchNearby API permite filtrar resultados usando contextos geoespaciais, como círculos e caixas delimitadoras. Ao definir esses limites geográficos, você pode limitar os resultados da pesquisa a áreas específicas.

Casos de uso possíveis

- Limitar os resultados da pesquisa a uma área geográfica específica
- Pesquisar dentro de limites personalizados
- Priorizar resultados de bairros ou distritos segmentados

Exemplos

Pesquisar usando o raio de consulta

O exemplo a seguir demonstra como pesquisar escolas em um raio de 1000 metros das coordenadas especificadas.

Sample request

Essa solicitação pesquisa escolas em um raio de 1000 metros (1 quilômetro).

```
{
    "QueryPosition": [
                -122.741803,
         49.002478
        ],
        "QueryRadius":1000,
        "Filter" : {
            "IncludeCategories": ["school"]
    }

}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Grace Lutheran Church",
            "Address": {
                "Label": "Grace Lutheran Church, 702 G St, Blaine, WA 98230-5125,
 United States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
```

```
                "SubRegion": {
                    "Name": "Whatcom"
                },
                "Locality": "Blaine",
                "PostalCode": "98230-5125",
                "Street": "G St",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "G",
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "702"
            },
            "Position": [
                -122.74157,
                48.99533
            ],
            "Distance": 795,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "church",
                    "Name": "Church",
                    "LocalizedName": "Church",
                    "Primary": true
                },
                {
                    "Id": "kindergarten_and_childcare",
                    "Name": "Kindergarten and Childcare",
                    "LocalizedName": "Kindergarten & Childcare",
                    "Primary": false
                },
                {
                    "Id": "school",
                    "Name": "School",
                    "LocalizedName": "School",
                    "Primary": false
                }
            ]
        }
        ...
```

```
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-nearby?
key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryPosition": [
         -122.741803,
         49.002478
    ],
    "QueryRadius": 1000,
    "Filter": {
        "IncludeCategories": ["school"]
    }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-nearby --key ${YourKey} \
--query-position -122.741803 49.002478 \
--query-radius 1000 \
--filter '{"IncludeCategories": ["school"]}'
```

Dicas para o desenvolvedor

- Como alternativa, você pode usar um filtro de caixa delimitadora.

Como usar a SearchText

Esta seção contém uma variedade de guias e exemplos de como usar as APIs SearchText.

Exemplos

- Como pesquisar um local, POI ou empresa usando um nome
- Como pesquisar um lugar usando informações de contato
- Como pesquisar usando o nome da categoria ou o tipo de alimento

- Como pesquisar um endereço
- Como pesquisar um local dentro de um país
- Como pesquisar contatos e horários de funcionamento
- Como pesquisar lugares usando a ID de consulta
- Como pesquisar em um idioma específico

Como pesquisar um local, POI ou empresa usando um nome

A SearchText API permite que os usuários pesquisem um local, POI ou empresa pelo nome, usando a entrada de texto livre. Os resultados podem ser refinados ao definir uma posição de desvio, que pode ser baseada na localização do dispositivo, na posição de IP ou no centro da janela do mapa. Como alternativa, os usuários podem fornecer uma cidade ou local específico, com resultados desviados com base nas coordenadas geográficas informadas.

Casos de uso possíveis

- Localizar um lugar pelo nome: recupere localizações com base em nomes de lugares, como “Gas Town”.
- Encontre pontos de interesse (POIs): Pesquise locais de interesse pelo nome, como “Stanley Park”.
- Pesquisar por nome da empresa: localize empresas pelo nome, como “Starbucks”.

Exemplos

Pesquisar por nome do local

Sample request

```
{
    "QueryText": "Gas Town",
    "BiasPosition": [
        -123.11336,
        49.26038
    ]
}
```

Sample response


```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "District",
            "Title": "Gastown, Vancouver, BC, Canada",
            "Address": {
                "Label": "Gastown, Vancouver, BC, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Gastown",
                "PostalCode": "V6B"
            },
            "Position": [
                -123.10647,
                49.28363
            ],
            "Distance": 2633,
            "MapView": [
                -123.11193,
                49.28141,
                -123.10217,
                49.28648
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-text?key=Your_Key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryText": "Gas Town",
    "BiasPosition": [
        -123.11336,
        49.26038
    ]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-text --key ${YourKey} --query-text "Gas Town" --bias-position
 -123.11336 49.26038
```

Pesquisar por nome de POI

Sample request

```
{
    "QueryText": "Stanley Park",
    "BiasPosition": [
        -123.11336,
        49.26038
    ]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Stanley Park",
            "Address": {
                "Label": "Stanley Park, Stanley Park Dr, Vancouver, BC V6G, Canada",
```

```
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Stanley Park",
                "PostalCode": "V6G",
                "Street": "Stanley Park Dr",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Stanley Park",
                        "Type": "Dr",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ]
            },
            "Position": [
                -123.13593,
                49.29716
            ],
            "Distance": 4405,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "park-recreation_area",
                    "Name": "Park-Recreation Area",
                    "LocalizedName": "Park-Recreation Area",
                    "Primary": true
                },
                {
                    "Id": "tourist_attraction",
                    "Name": "Tourist Attraction",
                    "LocalizedName": "Tourist Attraction",
                    "Primary": false
                }
```

```
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-text?key=Your_Key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryText": "Stanley Park",
    "BiasPosition": [
        -123.11336,
        49.26038
    ]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-text --key ${YourKey} --query-text "Stanley Park" --bias-
position -123.11336 49.26038
```

Pesquisar por nome da empresa

Sample request

```
{
    "QueryText": "Amazon YVR11",
    "BiasPosition": [
        -123.11336,
        49.26038
    ]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
```

```
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Amazon YVR11",
            "Address": {
                "Label": "Amazon YVR11, 510 W Georgia St, Vancouver, BC V6B 0M3,
Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Downtown Vancouver",
                "PostalCode": "V6B 0M3",
                "Street": "W Georgia St",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Georgia",
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "W",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "510"
            },
            "Position": [
                -123.11694,
                49.28126
            ],
            "Distance": 2336,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "business_facility",
                    "Name": "Business Facility",
                    "LocalizedName": "Business Facility",
```

```
                    "Primary": true
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -123.11656,
                        49.28151
                    ]
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-text?key=Your_Key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryText": "Amazon YVR11",
    "BiasPosition": [
        -123.11336,
        49.26038
    ]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-text --key ${YourKey} --query-text "Amazon YVR11" --bias-
position -123.11336 49.26038
```

Como pesquisar um lugar usando informações de contato

A SearchText API permite que os usuários pesquisem um local usando um número de telefone, suportando formatos internacionais e locais. Os usuários podem desviar os resultados definindo uma posição com base na localização do dispositivo, no endereço IP ou no centro da janela do mapa, ou especificando uma cidade ou local para refinar os resultados com base nas coordenadas geográficas.

Casos de uso possíveis

- Localizar um local com um número de telefone: encontre um POI usando seu número de contato para recuperar seu endereço.

Exemplos

Pesquisar usando número de telefone

Neste exemplo, o Aquário de Vancouver é pesquisado usando seu número de telefone, “+1 778-655-9554”, a partir de uma posição de desvio em Vancouver, BC.

Sample request

```
{
    "QueryText": "+1 778-655-9554",
    "BiasPosition": [
        -123.11336,
        49.26038
    ]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Vancouver Aquarium",
            "Address": {
                "Label": "Vancouver Aquarium, 834 Avison Way, Vancouver, BC V6G,
 Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
```

```
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Stanley Park",
                "PostalCode": "V6G",
                "Street": "Avison Way",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Avison",
                        "Type": "Way",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "834"
            },
            "Position": [
                -123.13049,
                49.30013
            ],
            "Distance": 4591,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "aquarium",
                    "Name": "Aquarium",
                    "LocalizedName": "Aquarium",
                    "Primary": true
                },
                {
                    "Id": "tourist_attraction",
                    "Name": "Tourist Attraction",
                    "LocalizedName": "Tourist Attraction",
                    "Primary": false
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-text?key=Your_Key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryText": "+1 778-655-9554",
    "BiasPosition": [
        -123.11336,
        49.26038
    ]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-text --key ${YourKey} --query-text "+1 778-655-9554" --bias-
position -123.11336 49.26038
```

Como pesquisar usando o nome da categoria ou o tipo de alimento

A API `SearchText` permite pesquisar pelo nome da categoria, como restaurantes, escolas e muito mais. Você também pode pesquisar por tipo de alimento.

Uma forma de usar a SearchText API é permitir que os usuários finais pesquisem por nome (categoria e tipo de alimento) e pela posição tendenciosa do conjunto de aplicativos. Essas posições de desvio podem ser a posição do dispositivo, posição de IP, ou um centro da janela do mapa. Além disso, os usuários finais podem informar o nome da cidade ou do local, e a aplicação pode desviar os resultados com base nas coordenadas geográficas.

Para obter mais informações, consulte Filtros de categorias e Filtros de Tipo de comida.

Casos de uso possíveis

- Pesquisar um ponto de interesse ou local específico como parte da exploração de um bairro.
- Pesquisar um ponto turístico específico para o planejamento de viagens.
- Procurar restaurantes que sirvam um prato específico.

Exemplos

Pesquisar em uma categoria

Sample request

```
{
    "QueryText": "Nursing Home",
    "BiasPosition": [
                -123.11336,
                49.26038
            ],
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Diamond Geriatrics Inc",
            "Address": {
                "Label": "Diamond Geriatrics Inc, 288 W 8th Ave, Vancouver, BC V5Y
 1N5, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Mt Pleasant",
                "PostalCode": "V5Y 1N5",
                "Street": "W 8th Ave",
                "StreetComponents": [
                    {
```

```
                        "BaseName": "8th",
                        "Type": "Ave",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "W",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "288"
            },
            "Position": [
                -123.11061,
                49.2636
            ],
            "Distance": 410,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "nursing_home",
                    "Name": "Nursing Home",
                    "LocalizedName": "Nursing Home",
                    "Primary": true
                },
                {
                    "Id": "social_service",
                    "Name": "Social Service",
                    "LocalizedName": "Social Services",
                    "Primary": false
                }
            ]
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Para Med Home Health Care",
            "Address": {
                "Label": "Para Med Home Health Care, 601 W Broadway, Vancouver, BC
V5Z 4C2, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
```

```
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Fairview",
                "PostalCode": "V5Z 4C2",
                "Street": "W Broadway",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Broadway",
                        "Prefix": "W",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "601"
            },
            "Position": [
                -123.11772,
                49.26343
            ],
            "Distance": 464,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "nursing_home",
                    "Name": "Nursing Home",
                    "LocalizedName": "Nursing Home",
                    "Primary": true
                },
                {
                    "Id": "hospital_or_health_care_facility",
                    "Name": "Hospital or Health Care Facility",
                    "LocalizedName": "Hospital or Health Care Facility",
                    "Primary": false
                }
            ]
        }
        ...
        ...
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-text?key=Your_Key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryText": "Nursing Home",
    "BiasPosition": [
                -123.11336,
                49.26038
            ]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-text --key ${YourKey} --query-text "Nursing Home" --bias-
position -123.11336 49.26038
```

Pesquisar em um tipo de alimento

Especifique um tipo de alimento para `QueryText` para selecionar restaurantes por tipo de alimento. A filtragem por tipo de alimento permite indexar, consultar e exibir os restaurantes por tipo de alimento.

Sample request

```
{
    "QueryText": "Sushi",
    "BiasPosition": [
                -123.11336,
                49.26038
            ]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
```

```
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Sushi Tomy",
            "Address": {
                "Label": "Sushi Tomy, 555 W 12th Ave, Vancouver, BC V5Z 3X7,
Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Fairview",
                "PostalCode": "V5Z 3X7",
                "Street": "W 12th Ave",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "12th",
                        "Type": "Ave",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "W",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "555"
            },
            "Position": [
                -123.11629,
                49.26086
            ],
            "Distance": 219,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "deli",
                    "Name": "Deli",
                    "LocalizedName": "Deli",
                    "Primary": true
```

```
                },
                {
                    "Id": "restaurant",
                    "Name": "Restaurant",
                    "LocalizedName": "Restaurant",
                    "Primary": false
                },
                {
                    "Id": "casual_dining",
                    "Name": "Casual Dining",
                    "LocalizedName": "Casual Dining",
                    "Primary": false
                }
            ],
            "FoodTypes": [
                {
                    "LocalizedName": "Japanese - Sushi",
                    "Id": "japanese-sushi",
                    "Primary": true
                },
                {
                    "LocalizedName": "Canadian",
                    "Id": "canadian",
                    "Primary": false
                },
                {
                    "LocalizedName": "Japanese",
                    "Id": "japanese",
                    "Primary": false
                }
            ]
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>"
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Shiro Japanese Restaurant",
            "Address": {
                "Label": "Shiro Japanese Restaurant, 3096 Cambie St, Vancouver, BC
V5Z 2V9, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
```

```
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Mt Pleasant",
                "PostalCode": "V5Z 2V9",
                "Street": "Cambie St",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Cambie",
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "3096"
            },
            "Position": [
                -123.11461,
                49.25797
            ],
            "Distance": 283,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "casual_dining",
                    "Name": "Casual Dining",
                    "LocalizedName": "Casual Dining",
                    "Primary": true
                },
                {
                    "Id": "restaurant",
                    "Name": "Restaurant",
                    "LocalizedName": "Restaurant",
                    "Primary": false
                }
            ],
            "FoodTypes": [
                {
                    "LocalizedName": "Japanese - Sushi",
```

```
                    "Id": "japanese-sushi",
                    "Primary": true
                },
                {
                    "LocalizedName": "Asian",
                    "Id": "asian",
                    "Primary": false
                },
                {
                    "LocalizedName": "Japanese",
                    "Id": "japanese",
                    "Primary": false
                }
            ]
        },
        ...
        ...
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-text?key=Your_Key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryText": "Sushi",
    "BiasPosition": [
                -123.11336,
                49.26038
            ]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-text --key ${YourKey} --query-text "Sushi" --bias-position
 -123.11336 49.26038
```

Como pesquisar um endereço

A API `SearchText` permite que você pesquise um endereço.

Uma forma de usar a API SearchText é permitir que os usuários finais pesquisem um endereço e a posição de desvio do conjunto de aplicações. Essas posições de desvio podem ser a posição do dispositivo, posição de IP, ou um centro da janela do mapa. Além disso, os usuários finais podem informar o nome da cidade ou do local, e a aplicação pode desviar os resultados com base nas coordenadas geográficas.

Casos de uso possíveis

- Pesquisar um endereço com base em uma posição de desvio.
- Filtrar os resultados para incluir ou remover endereços específicos.

Exemplos

Pesquisar um endereço

Sample request

```
{
    "QueryText":"1368 E 8 Ave Vancouver",
        "BiasPosition":[
                -123.18544,
                49.24643
        ],
     "MaxResults":1
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointAddress",
            "Title": "1368 E 8th Ave, Vancouver, BC V5N 1T2, Canada",
            "Address": {
                "Label": "1368 E 8th Ave, Vancouver, BC V5N 1T2, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
```

```
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Grandview-Woodland",
                "PostalCode": "V5N 1T2",
                "Street": "E 8th Ave",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "8th",
                        "Type": "Ave",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Prefix": "E",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "1368"
            },
            "Position": [
                -123.07612,
                49.26306
            ],
            "Distance": 8147,
            "MapView": [
                -123.07752,
                49.26299,
                -123.05661,
                49.26334
            ]
        }
    ]
}
```


cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-text?key=Your_Key'
 \
```

```
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryText": "1368 E 8 Ave Vancouver",
    "BiasPosition": [
                -123.18544,
                49.24643
            ],
    "MaxResults": 1
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-text --key ${YourKey} --query-text "1368 E 8 Ave Vancouver" --
bias-position -123.18544 49.24643 --max-results 1
```

Como pesquisar um local dentro de um país

A API `SearchText` permite limitar os resultados da pesquisa a um ou mais países. Esse atributo é útil para pesquisar em áreas fronteiriças ou países vizinhos menores.

Uma forma de usar a SearchText API é permitir que os usuários finais façam uma pesquisa de texto livre e a posição tendenciosa do conjunto de aplicativos. Essas posições de desvio podem ser a posição do dispositivo, posição de IP, ou um centro da janela do mapa. Além disso, os usuários finais podem informar o nome da cidade ou do local, e a aplicação pode desviar os resultados com base nas coordenadas geográficas.

Casos de uso possíveis

- Limitar os resultados da pesquisa dentro de um país para uma área que tenha uma fronteira internacional próxima.
- Filtrar os resultados para vários países.

Exemplos

Pesquisar dentro de um país

Neste exemplo, a posição de desvio está próxima à fronteira dos EUA e do Canadá. Sem especificar `IncludeCountries": ["CAN"]`, a API retornaria resultados do Canadá e dos EUA.

Sample request

```
{
    "QueryText": "Starbucks",
    "BiasPosition": [
                -122.741803,
                 49.002478
            ]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "STARBUCKS",
            "Address": {
                "Label": "STARBUCKS, 16010 24 Ave, Surrey, BC V3Z 0R5, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Surrey",
                "District": "South Surrey",
                "PostalCode": "V3Z 0R5",
                "Street": "24 Ave",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "24",
                        "Type": "Ave",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
```

```
                }
            ],
            "AddressNumber": "16010"
        },
        "Position": [
            -122.77867,
            49.04482
        ],
        "Distance": 5422,
        "Categories": [
            {
                "Id": "coffee_shop",
                "Name": "Coffee Shop",
                "LocalizedName": "Coffee Shop",
                "Primary": true
            }
        ]
    },
    {
        "PlaceId": "<Redacted>",
        "PlaceType": "PointOfInterest",
        "Title": "STARBUCKS",
        "Address": {
            "Label": "STARBUCKS, 1730 152 St, Surrey, BC V4A 4N4, Canada",
            "Country": {
                "Code2": "CA",
                "Code3": "CAN",
                "Name": "Canada"
            },
            "Region": {
                "Code": "BC",
                "Name": "British Columbia"
            },
            "SubRegion": {
                "Name": "Metro Vancouver"
            },
            "Locality": "Surrey",
            "District": "South Surrey",
            "PostalCode": "V4A 4N4",
            "Street": "152 St",
            "StreetComponents": [
                {
                    "BaseName": "152",
                    "Type": "St",
```

```
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "1730"
            },
            "Position": [
                -122.80096,
                49.03341
            ],
            "Distance": 5517,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "BusinessChains": [
                {
                    "Name": "Starbucks",
                    "Id": "Starbucks"
                }
            ]
        },
        ...
        ...
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-text?key=Your_Key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryText": "Starbucks",
    "BiasPosition": [
                -122.741803,
                49.002478
```

```
            ]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-text --key ${YourKey} --query-text "Starbucks" --bias-position
 -122.741803 49.002478
```

Como pesquisar contatos e horários de funcionamento

A API `SearchText` permite pesquisar contatos e horários de funcionamento de um POI (ponto de interesse).

Uma forma de usar a SearchText API é obter as informações de contato de um local (número de telefone, site, e-mail) e horário de funcionamento pesquisando com o nome da empresa e a posição tendenciosa. Essas posições de desvio podem ser a posição do dispositivo, posição de IP, centro da janela do mapa. Outra forma é permitir que os usuários finais informem o nome da cidade ou do local, e a aplicação pode desviar os resultados com base nas coordenadas geográficas.

Para obter mais informações, consulte Contatos e horários de funcionamento.

Casos de uso possíveis

Você pode usar a API `SearchText` para filtrar contatos e horários de funcionamento.

Exemplos

Pesquisar por nome da categoria

Sample request

```
{
    "QueryText": "Nursing Home",
    "BiasPosition": [
                -123.11336,
                49.26038
            ],
        "AdditionalFeatures":["Contact"]

}
```

Sample response


```
{
    "PricingBucket": "Advanced",
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Para Med Home Health Care",
            "Address": {
                "Label": "Para Med Home Health Care, 601 W Broadway, Vancouver, BC
 V5Z 4C2, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Fairview",
                "PostalCode": "V5Z 4C2",
                "Street": "W Broadway",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Broadway",
                        "Prefix": "W",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "601"
            },
            "Position": [
                -123.11771,
                49.26341
            ],
            "Distance": 462,
            "Categories": [
                {
```

```
                    "Id": "nursing_home",
                    "Name": "Nursing Home",
                    "LocalizedName": "Nursing Home",
                    "Primary": true
                },
                {
                    "Id": "hospital_or_health_care_facility",
                    "Name": "Hospital or Health Care Facility",
                    "LocalizedName": "Hospital or Health Care Facility",
                    "Primary": false
                }
            ],
            "Contacts": {
                "Phones": [
                    {
                        "Value": "+16045634663"
                    },
                    {
                        "Value": "+16047311594",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "hospital_or_health_care_facility",
                                "Name": "Hospital or Health Care Facility"
                            }
                        ]
                    }
                ],
                "Websites": [
                    {
                        "Value": "http://www.rightathomecanada.com/vancouver",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "nursing_home",
                                "Name": "Nursing Home"
                            }
                        ]
                    },
                    {
                        "Value": "https://www.facebook.com/507123162974954",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "nursing_home",
                                "Name": "Nursing Home"
                            }
```

```
                        ]
                    }
                ]
            }
        },
         {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Yaletown House",
            "Address": {
                "Label": "Yaletown House, 1099 Cambie St, Vancouver, BC V6B 5A8,
Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Metro Vancouver"
                },
                "Locality": "Vancouver",
                "District": "Yaletown",
                "PostalCode": "V6B 5A8",
                "Street": "Cambie St",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Cambie",
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "1099"
            },
            "Position": [
                -123.11949,
                49.27533
            ],
            "Distance": 1721,
```

```
            "Categories": [
                {
                    "Id": "nursing_home",
                    "Name": "Nursing Home",
                    "LocalizedName": "Nursing Home",
                    "Primary": true
                },
                {
                    "Id": "restaurant",
                    "Name": "Restaurant",
                    "LocalizedName": "Restaurant",
                    "Primary": false
                },
                {
                    "Id": "clothing_and_accessories",
                    "Name": "Clothing and Accessories",
                    "LocalizedName": "Clothing & Accessories",
                    "Primary": false
                },
                {
                    "Id": "market",
                    "Name": "Market",
                    "LocalizedName": "Market",
                    "Primary": false
                },
                {
                    "Id": "jeweler",
                    "Name": "Jeweler",
                    "LocalizedName": "Jeweler",
                    "Primary": false
                },
                {
                    "Id": "advertising-marketing,_pr_and_market_research",
                    "Name": "Advertising-Marketing, PR and Market Research",
                    "LocalizedName": "Advertising/Marketing, PR & Market Research",
                    "Primary": false
                },
                {
                    "Id": "management_and_consulting_services",
                    "Name": "Management and Consulting Services",
                    "LocalizedName": "Management and Consulting Services",
                    "Primary": false
                },
                {
```

```
                    "Id": "organizations_and_societies",
                    "Name": "Organizations and Societies",
                    "LocalizedName": "Organizations and Societies",
                    "Primary": false
                },
                {
                    "Id": "finance_and_insurance",
                    "Name": "Finance and Insurance",
                    "LocalizedName": "Finance and Insurance",
                    "Primary": false
                },
                {
                    "Id": "consumer_services",
                    "Name": "Consumer Services",
                    "LocalizedName": "Consumer Services",
                    "Primary": false
                },
                {
                    "Id": "attorney",
                    "Name": "Attorney",
                    "LocalizedName": "Attorney",
                    "Primary": false
                },
                {
                    "Id": "social_service",
                    "Name": "Social Service",
                    "LocalizedName": "Social Services",
                    "Primary": false
                }
            ],
            "Contacts": {
                "Phones": [
                    {
                        "Value": "+16045584546",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "management_and_consulting_services",
                                "Name": "Management and Consulting Services"
                            },
                            {
                                "Id": "consumer_services",
                                "Name": "Consumer Services"
                            }
                        ]
```

```
                    },
                    {
                        "Value": "+16046464065",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "finance_and_insurance",
                                "Name": "Finance and Insurance"
                            }
                        ]
                    },
                    {
                        "Value": "+16046699800",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "clothing_and_accessories",
                                "Name": "Clothing and Accessories"
                            },
                            {
                                "Id": "jeweler",
                                "Name": "Jeweler"
                            }
                        ]
                    },
                    {
                        "Value": "+16046838109",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "attorney",
                                "Name": "Attorney"
                            }
                        ]
                    },
                    {
                        "Value": "+16046841838",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "advertising-
marketing,_pr_and_market_research",
                                "Name": "Advertising-Marketing, PR and Market
 Research"
                            },
                            {
                                "Id": "management_and_consulting_services",
                                "Name": "Management and Consulting Services"
```

```
                        }
                    ]
                },
                {
                    "Value": "+16046848898",
                    "Categories": [
                        {
                            "Id": "attorney",
                            "Name": "Attorney"
                        }
                    ]
                },
                {
                    "Value": "+16046890022"
                },
                {
                    "Value": "+16046999120",
                    "Categories": [
                        {
                            "Id": "nursing_home",
                            "Name": "Nursing Home"
                        }
                    ]
                },
                {
                    "Value": "+16046999121",
                    "Categories": [
                        {
                            "Id": "nursing_home",
                            "Name": "Nursing Home"
                        }
                    ]
                },
                {
                    "Value": "+16048016446",
                    "Categories": [
                        {
                            "Id": "management_and_consulting_services",
                            "Name": "Management and Consulting Services"
                        }
                    ]
                }
            ],
            "Faxes": [
```

```
                    {
                        "Value": "+16046464068",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "finance_and_insurance",
                                "Name": "Finance and Insurance"
                            }
                        ]
                    },
                    {
                        "Value": "+16046627954",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "organizations_and_societies",
                                "Name": "Organizations and Societies"
                            }
                        ]
                    },
                    {
                        "Value": "+16046841801",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "advertising-
marketing,_pr_and_market_research",
                                "Name": "Advertising-Marketing, PR and Market
 Research"
                            }
                        ]
                    },
                    {
                        "Value": "+16046848608",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "attorney",
                                "Name": "Attorney"
                            }
                        ]
                    }
                ],
                "Websites": [
                    {
                        "Value": "http://www.yaletown.org",
                        "Categories": [
                            {
```

```
                                "Id": "organizations_and_societies",
                                "Name": "Organizations and Societies"
                            },
                            {
                                "Id": "social_service",
                                "Name": "Social Service"
                            },
                            {
                                "Id": "nursing_home",
                                "Name": "Nursing Home"
                            }
                        ]
                    },
                    {
                        "Value": "http://www.yaletownhq.com",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "advertising-
marketing,_pr_and_market_research",
                                "Name": "Advertising-Marketing, PR and Market
 Research"
                            }
                        ]
                    },
                    {
                        "Value": "http://www.yaletownlaw.ca",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "attorney",
                                "Name": "Attorney"
                            }
                        ]
                    },
                    {
                        "Value": "https://www.facebook.com/1509112252725564",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "nursing_home",
                                "Name": "Nursing Home"
                            }
                        ]
                    }
                ],
                "Emails": [
```

```
                    {
                        "Value": "nina@yaletownhq.com",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "advertising-
marketing,_pr_and_market_research",
                                "Name": "Advertising-Marketing, PR and Market
 Research"
                            }
                        ]
                    }
                ]
            },
            "OpeningHours": [
                {
                    "Display": [
                        "Mon-Fri: 08:30 - 16:00"
                    ],
                    "OpenNow": true,
                    "Components": [
                        {
                            "OpenTime": "T083000",
                            "OpenDuration": "PT07H30M",
                            "Recurrence": "FREQ:DAILY;BYDAY:MO,TU,WE,TH,FR"
                        }
                    ],
                    "Categories": [
                        {
                            "Id": "organizations_and_societies",
                            "Name": "Organizations and Societies"
                        }
                    ]
                },
                {
                    "Display": [
                        "Mon-Fri: 09:00 - 17:00"
                    ],
                    "OpenNow": true,
                    "Components": [
                        {
                            "OpenTime": "T090000",
                            "OpenDuration": "PT08H00M",
                            "Recurrence": "FREQ:DAILY;BYDAY:MO,TU,WE,TH,FR"
                        }
```

```
                    ],
                    "Categories": [
                        {
                            "Id": "attorney",
                            "Name": "Attorney"
                        }
                    ]
                },
                {
                    "Display": [
                        "Tue: 10:00 - 16:30",
                        "Wed-Sat: 09:30 - 16:30"
                    ],
                    "OpenNow": true,
                    "Components": [
                        {
                            "OpenTime": "T100000",
                            "OpenDuration": "PT06H30M",
                            "Recurrence": "FREQ:DAILY;BYDAY:TU"
                        },
                        {
                            "OpenTime": "T093000",
                            "OpenDuration": "PT07H00M",
                            "Recurrence": "FREQ:DAILY;BYDAY:WE,TH,FR,SA"
                        }
                    ],
                    "Categories": [
                        {
                            "Id": "clothing_and_accessories",
                            "Name": "Clothing and Accessories"
                        },
                        {
                            "Id": "jeweler",
                            "Name": "Jeweler"
                        }
                    ]
                }
            ]
        },
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-text?key=Your_Key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryText": "Nursing Home",
    "BiasPosition": [
                -123.11336,
                49.26038
       ],
    "AdditionalFeatures":["Contact"]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-text --key ${YourKey} --query-text "Nursing Home" \
--bias-position -123.11336 49.26038 \
--additional-features "Contact"
```

Como pesquisar lugares usando a ID de consulta

A API `SearchText` permite obter detalhes do resultado da consulta retornado por Sugestão.

Casos de uso possíveis

Obter resultados de pesquisa para ID de consulta, que são retornados pela API `Suggestion`.

Exemplos

Pesquisar por ID de consulta

Sample request

```
{
    "QueryId": "<Redacted>"
}
```

Sample response

```
{
```

```
   "ResultItems": [
       {
           "PlaceId": "<Redacted>",
           "PlaceType": "PointOfInterest",
           "Title": "Restore",
           "Address": {
               "Label": "Restore, 400 Urban Plz, Kirkland, WA 98033, United
States",
               "Country": {
                   "Code2": "US",
                   "Code3": "USA",
                   "Name": "United States"
               },
               "Region": {
                   "Code": "WA",
                   "Name": "Washington"
               },
               "SubRegion": {
                   "Name": "King"
               },
               "Locality": "Kirkland",
               "District": "Moss Bay",
               "PostalCode": "98033",
               "Street": "Urban Plz",
               "StreetComponents": [
                   {
                       "BaseName": "Urban",
                       "Type": "Plz",
                       "TypePlacement": "AfterBaseName",
                       "TypeSeparator": " ",
                       "Language": "en"
                   }
               ],
               "AddressNumber": "400"
           },
           "Position": [
               -122.19958,
               47.67822
           ],
           "Distance": 190670,
           "Categories": [
               {
                   "Id": "wellness_center_and_services",
                   "Name": "Wellness Center and Services",
```

```
                    "LocalizedName": "Wellness Center & Services",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "BusinessChains": [
                {
                    "Name": "Restore",
                    "Id": "Restore"
                }
            ],
            "Contacts": {
                "Phones": [
                    {
                        "Value": "+14258352271"
                    },
                    {
                        "Value": "+14254205116"
                    }
                ],
                "Websites": [
                    {
                        "Value": "https://restore.com"
                    },
                    {
                        "Value": "https://restore.com/locations"
                    },
                    {
                        "Value": "https://www.facebook.com/rhwkirkland"
                    },
                    {
                        "Value": "https://www.restore.com/locations/wa-kirkland-
wa001?
utm_source=extnet&utm_medium=Yext&y_source=1_MzE2Mjk5NTgtNTY2LWxvY2F0aW9uLndlYnNpdGU
%3D"
                    },
                    {
                        "Value": "https://www.restore.com/sitemap.xml"
                    }
                ],
                "Emails": [
                    {
                        "Value": "kirkland@restore.com"
                    }
                ]
```

```
            },
            "OpeningHours": [
                {
                    "Display": [
                        "Mon-Thu: 10:00 - 19:00",
                        "Fri: 10:00 - 17:00",
                        "Sat: 09:00 - 17:00",
                        "Sun: 10:00 - 16:00"
                    ],
                    "OpenNow": false,
                    "Components": [
                        {
                            "OpenTime": "T100000",
                            "OpenDuration": "PT09H00M",
                            "Recurrence": "FREQ:DAILY;BYDAY:MO,TU,WE,TH"
                        },
                        {
                            "OpenTime": "T100000",
                            "OpenDuration": "PT07H00M",
                            "Recurrence": "FREQ:DAILY;BYDAY:FR"
                        },
                        {
                            "OpenTime": "T090000",
                            "OpenDuration": "PT08H00M",
                            "Recurrence": "FREQ:DAILY;BYDAY:SA"
                        },
                        {
                            "OpenTime": "T100000",
                            "OpenDuration": "PT06H00M",
                            "Recurrence": "FREQ:DAILY;BYDAY:SU"
                        }
                    ]
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.19944,
                        47.67801
                    ]
                }
            ]
        },
        {
```

```
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Restore",
            "Address": {
                "Label": "Restore, 1520 Highlands Dr NE, Issaquah, WA 98029, United
States",
                "Country": {
                    "Code2": "US",
                    "Code3": "USA",
                    "Name": "United States"
                },
                "Region": {
                    "Code": "WA",
                    "Name": "Washington"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "King"
                },
                "Locality": "Issaquah",
                "District": "Issaquah Highlands",
                "PostalCode": "98029",
                "Street": "Highlands Dr NE",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Highlands",
                        "Type": "Dr",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Suffix": "NE",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "1520"
            },
            "Position": [
                -122.01868,
                47.54262
            ],
            "Distance": 209665,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "wellness_center_and_services",
                    "Name": "Wellness Center and Services",
                    "LocalizedName": "Wellness Center & Services",
```

```
                "Primary": true
            }
        ],
        "BusinessChains": [
            {
                "Name": "Restore",
                "Id": "Restore"
            }
        ],
        "Contacts": {
            "Phones": [
                {
                    "Value": "+14256518137"
                }
            ],
            "Websites": [
                {
                    "Value": "https://restore.com",
                    "Categories": [
                        {
                            "Id": "wellness_center_and_services",
                            "Name": "Wellness Center and Services"
                        }
                    ]
                },
                {
                    "Value": "https://www.facebook.com/rhwissaquah",
                    "Categories": [
                        {
                            "Id": "wellness_center_and_services",
                            "Name": "Wellness Center and Services"
                        }
                    ]
                },
                {
                    "Value": "https://www.restore.com/locations",
                    "Categories": [
                        {
                            "Id": "wellness_center_and_services",
                            "Name": "Wellness Center and Services"
                        }
                    ]
                },
                {
```

```
                        "Value": "https://www.restore.com/locations/wa-issaquah-
wa002?
utm_source=extnet&utm_medium=Yext&y_source=1_MzE2Mjk5NTktNTY2LWxvY2F0aW9uLndlYnNpdGU
%3D",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "wellness_center_and_services",
                                "Name": "Wellness Center and Services"
                            }
                        ]
                    },
                    {
                        "Value": "https://www.restore.com/sitemap.xml",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "wellness_center_and_services",
                                "Name": "Wellness Center and Services"
                            }
                        ]
                    }
                ],
                "Emails": [
                    {
                        "Value": "issaquah@restore.com",
                        "Categories": [
                            {
                                "Id": "wellness_center_and_services",
                                "Name": "Wellness Center and Services"
                            }
                        ]
                    }
                ]
            },
            "OpeningHours": [
                {
                    "Display": [
                        "Mon-Thu: 10:00 - 18:00",
                        "Fri: 10:00 - 17:00",
                        "Sat: 09:00 - 17:00"
                    ],
                    "OpenNow": false,
                    "Components": [
                        {
                            "OpenTime": "T100000",
```

```
                            "OpenDuration": "PT08H00M",
                            "Recurrence": "FREQ:DAILY;BYDAY:MO,TU,WE,TH"
                        },
                        {
                            "OpenTime": "T100000",
                            "OpenDuration": "PT07H00M",
                            "Recurrence": "FREQ:DAILY;BYDAY:FR"
                        },
                        {
                            "OpenTime": "T090000",
                            "OpenDuration": "PT08H00M",
                            "Recurrence": "FREQ:DAILY;BYDAY:SA"
                        }
                    ],
                    "Categories": [
                        {
                            "Id": "wellness_center_and_services",
                            "Name": "Wellness Center and Services"
                        }
                    ]
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -122.01894,
                        47.54262
                    ]
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-text?key=Your_Key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "QueryId": "<Redacted>"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-text --key ${YourKey} --query-id "<Redacted>"
```

Como pesquisar em um idioma específico

Esse recurso permite a seleção de um idioma de resposta preferencial a partir BCP47 de códigos compatíveis. Ele detecta o idioma da consulta com base em variantes de nome e usa a linguagem preferida para tokens inconsistentes e casos ambíguos. Se não houver solicitação de idioma, a API Locais fornecerá resultados no idioma oficial do país, mas priorizando o idioma regional nos lugares onde ele é diferente. Como estratégia alternativa, se algum elemento de endereço não estiver disponível no idioma solicitado, o Places APIs retornará os endereços no idioma padrão.

Casos de uso possíveis

Um possível caso de uso é localizar o resultado and/or da consulta.

Exemplos

Obter o resultado em um idioma específico

Sem a linha `"Language": "EN"` na solicitação, os resultados seriam retornados em hebraico.

Sample request

```
{
    "QueryText": "Vegan",
        "BiasPosition":[
                34.78953,
                32.08556
        ],
    "Language": "EN"
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
```

```
            "Title": "Rainbow",
            "Address": {
                "Label": "Rainbow, Ibn Gabirol 88, 6404612 Tel Aviv-Yafo, Israel",
                "Country": {
                    "Code2": "IL",
                    "Code3": "ISR",
                    "Name": "Israel"
                },
                "Region": {
                    "Code": "TA",
                    "Name": "TA"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Tel Aviv"
                },
                "Locality": "Tel Aviv-Yafo",
                "District": "The New North-Southern Area",
                "PostalCode": "6404612",
                "Street": "Ibn Gabirol",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Ibn Gabirol",
                        "Language": "he-Latn"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "88"
            },
            "Position": [
                34.78149,
                32.08252
            ],
            "Distance": 829,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "restaurant",
                    "Name": "Restaurant",
                    "LocalizedName": "Restaurant",
                    "Primary": true
                },
                {
                    "Id": "fast_food",
                    "Name": "Fast Food",
                    "LocalizedName": "Fast Food",
                    "Primary": false
```

```
                }
            ],
            "FoodTypes": [
                {
                    "LocalizedName": "Vegan",
                    "Id": "vegan",
                    "Primary": true
                },
                {
                    "LocalizedName": "Fast Food",
                    "Id": "fast_food",
                    "Primary": false
                },
                {
                    "LocalizedName": "Burgers",
                    "Id": "burgers",
                    "Primary": false
                },
                {
                    "LocalizedName": "Jewish/Kosher",
                    "Id": "jewish/kosher",
                    "Primary": false
                }
            ]
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Alegria",
            "Address": {
                "Label": "Alegria, Ibn Gabirol 165, 6203305 Tel Aviv-Yafo, Israel",
                "Country": {
                    "Code2": "IL",
                    "Code3": "ISR",
                    "Name": "Israel"
                },
                "Region": {
                    "Code": "TA",
                    "Name": "TA"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Tel Aviv"
                },
                "Locality": "Tel Aviv-Yafo",
```

```
                "District": "The Old North-Northern Area",
                "PostalCode": "6203305",
                "Street": "Ibn Gabirol",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Ibn Gabirol",
                        "Language": "he-Latn"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "165"
            },
            "Position": [
                34.78295,
                32.0923
            ],
            "Distance": 973,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "restaurant",
                    "Name": "Restaurant",
                    "LocalizedName": "Restaurant",
                    "Primary": true
                },
                {
                    "Id": "coffee_shop",
                    "Name": "Coffee Shop",
                    "LocalizedName": "Coffee Shop",
                    "Primary": false
                },
                {
                    "Id": "specialty_food_store",
                    "Name": "Specialty Food Store",
                    "LocalizedName": "Specialty Food Store",
                    "Primary": false
                },
                {
                    "Id": "bakery_and_baked_goods_store",
                    "Name": "Bakery and Baked Goods Store",
                    "LocalizedName": "Bakery & Baked Goods Store",
                    "Primary": false
                }
            ],
            "FoodTypes": [
                {
```

```
                    "LocalizedName": "Vegan",
                    "Id": "vegan",
                    "Primary": true
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-text?key=Your_Key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '
        {
            "QueryText": "Vegan",
                "BiasPosition":[
                        34.78953,
                        32.08556
                ],
            "Language": "EN"
        }'
```

AWS CLI

```
aws geo-places search-text --key ${YourKey} --query-text "Vegan" \
--bias-position 34.78953 32.08556 \
--language "EN"
```

Como usar a sugestão

Esta seção contém vários guias de instruções e exemplos para usar a API `Suggest` com dados de resposta.

Tópicos

- Como prever sugestões com base na entrada
- Como obter resultados para uma consulta parcialmente digitada ou com erro de ortografia

- Escolher uma rota usando a sugestão e a capacidade de destacar termos de consulta correspondentes
- Usa a sugestão e a capacidade de filtrar por uma região ou país
- Como ajudar os usuários a eliminar a ambiguidade entre resultados semelhantes

Como prever sugestões com base na entrada

A API Sugerir permite que as aplicações preencham as consultas do usuário sobre locais ou categorias de resultados. Essas sugestões podem ser usadas diretamente ou refinadas com a SearchText API para recuperar detalhes e resultados adicionais.

Casos de uso possíveis

- Pesquisa de restaurantes ou parques: localize restaurantes, parques ou outros lugares próximos a uma posição específica.

Exemplos

Procurar restaurantes perto de uma posição

Sample request

```
{
  "QueryText": "restaura",
  "BiasPosition": [-124.81035775620968, 49.234628873773985],
  "AdditionalFeatures": ["Core"]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "Title": "Restaurant",
            "SuggestResultItemType": "Query",
            "Query": {
                "QueryId": "AQAAAHgAw1x7...",
                "QueryType": "Category"
            },
```

```
            "Highlights": {
                "Title": [
                    {
                        "StartIndex": 0,
                        "EndIndex": 8,
                        "Value": "Restaura"
                    }
                ]
            }
        }
    ],
    "QueryRefinements": []
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/suggest?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryText": "restaura",
  "BiasPosition": [-124.81035775620968, 49.234628873773985],
  "AdditionalFeatures": ["Core"]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places suggest --key ${YourKey} \
--query-text "restaura" \
--bias-position -124.81035775620968 49.234628873773985 \
--additional-features "Core"
```

Procurar localizações de uma rede perto de uma posição

Sample request

```
{
  "QueryText": "Domin",
  "BiasPosition": [-124.81035775620968, 49.234628873773985],
  "AdditionalFeatures": ["Core"]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "Title": "Domino's",
            "SuggestResultItemType": "Query",
            "Query": {
                "QueryId": "AQAAAHUA4UNp...",
                "QueryType": "BusinessChain"
            },
            "Highlights": {
                "Title": [
                    {
                        "StartIndex": 0,
                        "EndIndex": 5,
                        "Value": "Domin"
                    }
                ]
            }
        }
    ],
    "QueryRefinements": []
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/suggest?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryText": "Domin",
  "BiasPosition": [-124.81035775620968, 49.234628873773985],
  "AdditionalFeatures": ["Core"]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places suggest --key ${YourKey} \
--query-text "Domin" \
--bias-position -124.81035775620968 49.234628873773985 \
--additional-features "Core"
```

Concluir uma consulta usando um QueryId

Sample request (SearchText)

```
{
  "QueryId": "<QueryId from Suggest API>",
  "AdditionalFeatures": ["Core"]
}
```

Sample response


```
{
    "ResultItems": [
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Domino's",
            "Address": {
                "Label": "Domino's, 233 Shelly Rd, Parksville, BC V9P, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Nanaimo"
                },
                "Locality": "Parksville",
                "PostalCode": "V9P",
                "Street": "Shelly Rd",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Shelly",
                        "Type": "Rd",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
```

```
                "AddressNumber": "233"
            },
            "Position": [
                -124.29334,
                49.31669
            ],
            "Distance": 38602,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "fast_food",
                    "Name": "Fast Food",
                    "LocalizedName": "Fast Food",
                    "Primary": true
                },
                {
                    "Id": "take_out_and_delivery_only",
                    "Name": "Take Out and Delivery Only",
                    "LocalizedName": "Take Out & Delivery Only",
                    "Primary": false
                }
            ],
            "FoodTypes": [
                {
                    "LocalizedName": "Pizza",
                    "Id": "pizza",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "BusinessChains": [
                {
                    "Name": "Domino's",
                    "Id": "Domino's"
                }
            ],
            "Contacts": {
                "Phones": [
                    {
                        "Value": "+12502489296"
                    }
                ],
                "Websites": [
                    {
                        "Value": "http://pizza.dominos.ca/Parksville-British-
Columbia-10039"
```

```
                    }
                ]
            },
            "OpeningHours": [
                {
                    "Display": [
                        "Mon-Fri: 11:00 - 24:00",
                        "Sat, Sun: 00:00 - 01:00, 11:00 - 24:00"
                    ],
                    "OpenNow": true,
                    "Components": [
                        {
                            "OpenTime": "T110000",
                            "OpenDuration": "PT13H00M",
                            "Recurrence": "FREQ:DAILY;BYDAY:MO,TU,WE,TH,SU"
                        },
                        {
                            "OpenTime": "T110000",
                            "OpenDuration": "PT14H00M",
                            "Recurrence": "FREQ:DAILY;BYDAY:FR,SA"
                        }
                    ]
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -124.29319,
                        49.31669
                    ]
                }
            ]
        },
        {
            "PlaceId": "<Redacted>",
            "PlaceType": "PointOfInterest",
            "Title": "Domino's",
            "Address": {
                "Label": "Domino's, 215 Port Augusta St, Comox, BC V9M, Canada",
                "Country": {
                    "Code2": "CA",
                    "Code3": "CAN",
                    "Name": "Canada"
                },
```

```
                "Region": {
                    "Code": "BC",
                    "Name": "British Columbia"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Comox Valley"
                },
                "Locality": "Comox",
                "PostalCode": "V9M",
                "Street": "Port Augusta St",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Port Augusta",
                        "Type": "St",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "215"
            },
            "Position": [
                -124.92492,
                49.67378
            ],
            "Distance": 49528,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "fast_food",
                    "Name": "Fast Food",
                    "LocalizedName": "Fast Food",
                    "Primary": true
                },
                {
                    "Id": "take_out_and_delivery_only",
                    "Name": "Take Out and Delivery Only",
                    "LocalizedName": "Take Out & Delivery Only",
                    "Primary": false
                }
            ],
            "FoodTypes": [
                {
                    "LocalizedName": "Pizza",
                    "Id": "pizza",
```

```
                    "Primary": true
                }
            ],
            "BusinessChains": [
                {
                    "Name": "Domino's",
                    "Id": "Domino's"
                }
            ],
            "Contacts": {
                "Phones": [
                    {
                        "Value": "+17784310222"
                    }
                ],
                "Websites": [
                    {
                        "Value": "http://pizza.dominos.ca/comox-british-
columbia-39035"
                    }
                ]
            },
            "OpeningHours": [
                {
                    "Display": [
                        "Mon-Thu: 10:30 - 23:00",
                        "Fri: 10:30 - 24:00",
                        "Sat: 00:00 - 01:00, 10:30 - 24:00",
                        "Sun: 00:00 - 01:00, 10:30 - 23:00"
                    ],
                    "OpenNow": true,
                    "Components": [
                        {
                            "OpenTime": "T103000",
                            "OpenDuration": "PT12H30M",
                            "Recurrence": "FREQ:DAILY;BYDAY:MO,TU,WE,TH,SU"
                        },
                        {
                            "OpenTime": "T103000",
                            "OpenDuration": "PT14H30M",
                            "Recurrence": "FREQ:DAILY;BYDAY:FR,SA"
                        }
                    ]
                }
```

```
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -124.92518,
                        49.67387
                    ]
                }
            ]
        },
        ...
    ],
    "QueryRefinements": []
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/search-text?key=Your_Key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryId": "<QueryId from Suggest API>",
  "AdditionalFeatures": ["Core"]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places suggest --key ${YourKey} \
--query-id "<QueryId from Suggest API>" \
--additional-features "Core"
```

Dicas para o desenvolvedor

Use filtros como `Filter.IncludeCountries` ou `Filter.BoundingBox` com `BiasPosition`. Esses filtros se aplicam às consultas subsequentes usando `QueryId`.

```
{
  "QueryText": "Domin",
  "BiasPosition": [-124.81035775620968, 49.234628873773985],
  "Filter": {
```

```
    "IncludeCountries": ["CAN"]
  }
}
```

Como obter resultados para uma consulta parcialmente digitada ou com erro de ortografia

A API Sugerir permite que as aplicações preencham as consultas do usuário sobre locais ou categorias de resultados. Esses resultados são classificados a partir das correspondências mais prováveis para as menos prováveis, permitindo que a API resolva palavras incompletas ou com erros ortográficos.

Casos de uso possíveis

- Preencher uma consulta de ponto de interesse parcialmente digitada: auxilia os usuários fornecendo sugestões com base em entradas parcialmente digitadas ou incorretas.

Exemplos

Procurar um ponto de interesse com erro de ortografia

Sample request

```
{
  "QueryText": "Effel tow",
  "Filter": {
    "Circle": {
      "Radius": 10000,
      "Center": [2.3431932014695382, 48.858844492141145]
    },
    "IncludeCountries": ["FRA"]
  },
  "AdditionalFeatures": ["Core"]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "Title": "Tour Eiffel (Eiffel Tower)",
```

```
            "SuggestResultItemType": "Place",
            "Place": {
                "PlaceId": "<Redacted>",
                "PlaceType": "PointOfInterest",
                "Address": {
                    "Label": "Tour Eiffel, 5 Avenue Anatole France, 75007 Paris,
 France",
                    "Country": {"Code2": "FR", "Code3": "FRA", "Name": "France"},
                    "Region": {"Code": "IDF", "Name": "Île-de-France"},
                    "SubRegion": {"Name": "Paris"},
                    "Locality": "Paris",
                    "District": "7e Arrondissement",
                    "PostalCode": "75007",
                    "Street": "Avenue Anatole France",
                    "StreetComponents": [{"BaseName": "Anatole France", "Type":
 "Avenue", "Language": "fr"}],
                    "AddressNumber": "5"
                },
                "Position": [2.2945, 48.85824],
                "Distance": 3563,
                "Categories": [
                    {"Id": "historical_monument", "Name": "Historical Monument",
 "LocalizedName": "Monument historique", "Primary": true},
                    {"Id": "landmark-attraction", "Name": "Landmark-Attraction",
 "LocalizedName": "Lieu d'intérêt/Attraction", "Primary": false},
                    {"Id": "tourist_attraction", "Name": "Tourist Attraction",
 "LocalizedName": "Attraction touristique", "Primary": false},
                    {"Id": "sports_complex-stadium", "Name": "Sports Complex-
Stadium", "LocalizedName": "Stade ou complexe sportif", "Primary": false}
                ]
            },
            "Highlights": {"Title": [{"StartIndex": 13, "EndIndex": 23, "Value":
 "Eiffel Tow"}]}
        }
    ],
    "QueryRefinements": []
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/suggest?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
```

```
  --data '{
  "QueryText": "Effel tow",
  "Filter": {
    "Circle": {"Radius": 10000, "Center": [2.3431932014695382, 48.858844492141145]},
    "IncludeCountries": ["FRA"]
  },
  "AdditionalFeatures": ["Core"]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places suggest --key ${YourKey} \
--query-text "Effel tow" \
--filter '{"Circle": {"Radius": 1000, "Center": [2.3431932014695382,
 48.858844492141145]}, "IncludeCountries": ["FRA"]}' \
--additional-features "Core"
```

Dicas para o desenvolvedor

Use filtros como `Filter.IncludeCountries` ou `Filter.BoundingBox` com `BiasPosition`. Esses filtros podem ajudar a restringir os resultados possíveis e melhorar a precisão.

```
{
  "QueryText": "Effel tow",
  "BiasPosition": [2.2982750966095398, 48.856078089325294],
  "Filter": {"IncludeCountries": ["FRA"]}
}
```

Escolher uma rota usando a sugestão e a capacidade de destacar termos de consulta correspondentes

Com a API de sugestão, você recebe sugestões de preenchimento automático em tempo real à medida que os usuários digitam suas consultas de pesquisa por lugares ou categorias. Os resultados são classificados por relevância, com as correspondências mais prováveis aparecendo primeiro. A resposta da API inclui informações de destaque que mostram como cada sugestão corresponde à consulta do usuário.

Casos de uso possíveis

Use o destaque para mostrar aos usuários quais partes de cada sugestão correspondem à entrada, facilitando a seleção rápida do resultado desejado.

Exemplos

Quando se exibe a lista de resultados para os usuários, os campos Destaques na resposta podem ser usados para ajudar o usuário a identificar como a entrada foi combinada com os resultados. No exemplo abaixo, o usuário faz uma consulta por “Torre Eiff”. Isso corresponde a um resultado com o Título “Tour Eiffel (Torre Eiffel)”. Usando-se o campo de resultados Destaques, o resultado pode ser estilizado para mostrar onde a consulta de entrada correspondeu à saída, resultando na exibição do texto ao usuário como “Tour Eiffel (Torre Eiffel)”.

Destaque os resultados da consulta com a API de sugestão

Esse exemplo demonstra como usar a API de sugestão para pesquisar um ponto de interesse com ortografia incorreta.

Sample request

```
{
  "QueryText": "Effel tow",
  "Filter": {
    "Circle": {
      "Radius": 10000,
      "Center": [
        2.3431932014695382, 48.858844492141145
      ]
    },
    "IncludeCountries": [
      "FRA"
    ]
  },
  "AdditionalFeatures": [
    "Core"
  ]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "Title": "Tour Eiffel (Eiffel Tower)",
            "SuggestResultItemType": "Place",
            "Place": {
```

```
                "PlaceId": "<Redacted>",
                "PlaceType": "PointOfInterest",
                "Address": {
                    "Label": "Tour Eiffel, * Avenue Anatole France, ***** Paris,
France",
                    "Country": {
                        "Code2": "FR",
                        "Code3": "FRA",
                        "Name": "France"
                    },
                    "Region": {
                        "Code": "IDF",
                        "Name": "Île-de-France"
                    },
                    "SubRegion": {
                        "Name": "Paris"
                    },
                    "Locality": "Paris",
                    "District": "*e Arrondissement",
                    "PostalCode": "*****",
                    "Street": "Avenue Anatole France",
                    "StreetComponents": [
                        {
                            "BaseName": "Anatole France",
                            "Type": "Avenue",
                            "TypePlacement": "BeforeBaseName",
                            "TypeSeparator": " ",
                            "Language": "fr"
                        }
                    ],
                    "AddressNumber": "5"
                },
                "Position": [
                    2.2945,
                    48.85824
                ],
                "Distance": 3563,
                "Categories": [
                    {
                        "Id": "historical_monument",
                        "Name": "Historical Monument",
                        "LocalizedName": "Monument historique",
                        "Primary": true
                    },
```

```
                    {
                        "Id": "landmark-attraction",
                        "Name": "Landmark-Attraction",
                        "LocalizedName": "Lieu d'intérêt/Attraction",
                        "Primary": false
                    },
                    {
                        "Id": "tourist_attraction",
                        "Name": "Tourist Attraction",
                        "LocalizedName": "Attraction touristique",
                        "Primary": false
                    },
                    {
                        "Id": "sports_complex-stadium",
                        "Name": "Sports Complex-Stadium",
                        "LocalizedName": "Stade ou complexe sportif",
                        "Primary": false
                    }
                ]
            },
            "Highlights": {
                "Title": [
                    {
                        "StartIndex": 13,
                        "EndIndex": 23,
                        "Value": "Eiffel Tow"
                    }
                ],
                "Address": {}
            }
        }
    ],
    "QueryRefinements": []
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/suggest?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryText": "Effel tow",
  "Filter": {
```

```
    "Circle": {
      "Radius": 10000,
      "Center": [
        2.3431932014695382, 48.858844492141145
      ]
    },
    "IncludeCountries": [
      "FRA"
    ]
  },
  "AdditionalFeatures": [
    "Core"
  ]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places suggest --key ${YourKey} \
--query-text "Effel tow" \
--filter '{"Circle": {"Radius": 10000, "Center": [2.3431932014695382,
 48.858844492141145]}, "IncludeCountries": ["FRA"]}' \
--additional-features "Core"
```

Dicas para o desenvolvedor

Exiba os resultados da pesquisa usando o campo de resposta `Title` para fornecer aos usuários entradas concisas e reconhecíveis. Para resultados que possam parecer semelhantes, use o campo `Place.Address.Label` para mostrar detalhes adicionais do endereço que ajudem os usuários a distingui-los. Para obter mais informações, consulte Como ajudar os usuários a eliminar a ambiguidade entre resultados semelhantes.

Usa a sugestão e a capacidade de filtrar por uma região ou país

A API de sugestão permite que concluir consultas sobre locais ou categorias de resultados. Os resultados são classificados por correspondências mais prováveis para as menos prováveis. Além disso, você pode filtrar ainda mais os resultados para regiões ou países específicos.

Casos de uso possíveis

- Filtrar os resultados: quando fizer uma pesquisa, você pode filtrar por país ou somente pela região em que sua empresa opera.

Exemplos

Adicionar um filtro por país garante que você receba apenas os resultados mais relevantes. Use o filtro. IncludeCountries para isso.

Permitir que os usuários filtrem por país

Sample request

```
{
  "QueryText": "hote",
  "BiasPosition": [
    2.2982750966095398, 48.856078089325294
  ],
  "Filter": {
    "IncludeCountries": [
      "FRA"
    ]
  },
  "AdditionalFeatures": [
    "Core"
  ]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "Title": "Hôtel de Matignon (Hôtel Matignon)",
            "SuggestResultItemType": "Place",
            "Place": {
                "PlaceId": "Redacted",
                "PlaceType": "PointOfInterest",
                "Address": {
                    "Label": "Hôtel de Matignon, 57 Rue de Varenne, 75007 Paris,
 France",
                    "Country": {
                        "Code2": "FR",
                        "Code3": "FRA",
                        "Name": "France"
                    },
                    "Region": {
```

```
                        "Code": "IDF",
                        "Name": "Île-de-France"
                    },
                    "SubRegion": {
                        "Name": "Paris"
                    },
                    "Locality": "Paris",
                    "District": "7e Arrondissement",
                    "PostalCode": "75007",
                    "Street": "Rue de Varenne",
                    "StreetComponents": [
                        {
                            "BaseName": "Varenne",
                            "Type": "Rue de",
                            "TypePlacement": "BeforeBaseName",
                            "TypeSeparator": " ",
                            "Language": "fr"
                        }
                    ],
                    "AddressNumber": "57"
                },
                "Position": [
                    2.32072,
                    48.85471
                ],
                "Distance": 1650,
                "Categories": [
                    {
                        "Id": "tourist_attraction",
                        "Name": "Tourist Attraction",
                        "LocalizedName": "Attraction touristique",
                        "Primary": true
                    },
                    {
                        "Id": "landmark-attraction",
                        "Name": "Landmark-Attraction",
                        "LocalizedName": "Lieu d'intérêt/Attraction",
                        "Primary": false
                    },
                    {
                        "Id": "historical_monument",
                        "Name": "Historical Monument",
                        "LocalizedName": "Monument historique",
                        "Primary": false
```

```
                },
                {
                    "Id": "residential_area-building",
                    "Name": "Residential Area-Building",
                    "LocalizedName": "Bâtiment résidentiel",
                    "Primary": false
                }
            ]
        },
        "Highlights": {
            "Title": [
                {
                    "StartIndex": 0,
                    "EndIndex": 4,
                    "Value": "Hôt"
                },
                {
                    "StartIndex": 19,
                    "EndIndex": 23,
                    "Value": "(Hô"
                }
            ],
            "Address": {
                "Label": [
                    {
                        "StartIndex": 0,
                        "EndIndex": 4,
                        "Value": "Hôt"
                    }
                ]
            }
        }
    },
    ...
    {
        "Title": "Hotel",
        "SuggestResultItemType": "Query",
        "Query": {
            "QueryId": "Redacted",
            "QueryType": "Category"
        },
        "Highlights": {
            "Title": [
                {
```

```
                        "StartIndex": 0,
                        "EndIndex": 4,
                        "Value": "Hote"
                    }
                ]
            }
        },
        ...
    ],
    "QueryRefinements": []
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/suggest?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryText": "hote",
  "BiasPosition": [
    2.2982750966095398, 48.856078089325294
  ],
  "Filter": {
    "IncludeCountries": [
      "FRA"
    ]
  },
  "AdditionalFeatures": [
    "Core"
  ]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places suggest --key ${YourKey} \
--query-text "hote" \
--bias-position 2.2982750966095398 48.856078089325294 \
--filter '{"IncludeCountries": ["FRA"]}' \
--additional-features "Core"
```

Adicionar uma filter-by-region opção para uma pesquisa limita os resultados somente àqueles que se encaixam na região fornecida. Isso é usado para limitar o escopo da pesquisa à região que diz

respeito à sua empresa. O exemplo a seguir mostra uma pesquisa com erros ortográficos por hotéis Marriott perto da área de Boston sendo concluída com alguns resultados de hotéis e uma consulta de acompanhamento.

Permitir que os usuários filtrem por país

Sample request

```
{
  "QueryText": "Mariot",
  "Filter": {
    "IncludeCountries": [
      "USA"
    ],
    "BoundingBox": [
      -71.15693983012913,42.261623506672635,
      -70.97249727163558,42.37584075627763
    ]
  },
  "AdditionalFeatures": [
    "Core"
  ]
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "Title": "Boston Marriott Copley Place",
            "SuggestResultItemType": "Place",
            "Place": {
                "PlaceId": "Redacted",
                "PlaceType": "PointOfInterest",
                "Address": {
                    "Label": "Boston Marriott Copley Place, 110 Huntington Ave,
 Boston, MA 02116, United States",
                    "Country": {
                        "Code2": "US",
                        "Code3": "USA",
                        "Name": "United States"
                    },
                    "Region": {
```

```
                    "Code": "MA",
                    "Name": "Massachusetts"
                },
                "SubRegion": {
                    "Name": "Suffolk"
                },
                "Locality": "Boston",
                "District": "Back Bay",
                "PostalCode": "02116",
                "Street": "Huntington Ave",
                "StreetComponents": [
                    {
                        "BaseName": "Huntington",
                        "Type": "Ave",
                        "TypePlacement": "AfterBaseName",
                        "TypeSeparator": " ",
                        "Language": "en"
                    }
                ],
                "AddressNumber": "110"
            },
            "Position": [
                -71.07769,
                42.34726
            ],
            "Distance": 3347,
            "Categories": [
                {
                    "Id": "hotel",
                    "Name": "Hotel",
                    "LocalizedName": "Hotel",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "BusinessChains": [
                {
                    "Name": "Marriott",
                    "Id": "Marriott"
                }
            ],
            "AccessPoints": [
                {
                    "Position": [
                        -71.07922,
```

```
                        42.34665
                    ]
                }
            ]
        },
        "Highlights": {
            "Title": [
                {
                    "StartIndex": 7,
                    "EndIndex": 14,
                    "Value": "Marriot"
                }
            ],
            "Address": {
                "Label": [
                    {
                        "StartIndex": 7,
                        "EndIndex": 14,
                        "Value": "Marriot"
                    }
                ]
            }
        }
    },
    ...
    {
        "Title": "Marriott",
        "SuggestResultItemType": "Query",
        "Query": {
            "QueryId": "Redacted",
            "QueryType": "BusinessChain"
        },
        "Highlights": {
            "Title": [
                {
                    "StartIndex": 0,
                    "EndIndex": 8,
                    "Value": "Marriott"
                }
            ]
        }
    },
    ...
],
```

```
    "QueryRefinements": []
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/suggest?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryText": "Mariot",
  "Filter": {
    "IncludeCountries": [
      "USA"
    ],
    "BoundingBox": [
      -71.15693983012913,42.261623506672635,
      -70.97249727163558,42.37584075627763
    ]
  },
  "AdditionalFeatures": [
    "Core"
  ]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places suggest --key ${YourKey} \
--query-text "hote" \
--filter '{"IncludeCountries": ["FRA"], "BoundingBox":
 [ -71.15693983012913,42.261623506672635, -70.97249727163558,42.37584075627763]}' \
--additional-features "Core"
```

Dicas para o desenvolvedor

Exiba os resultados da pesquisa usando o campo de resposta `Title` para fornecer aos usuários entradas concisas e reconhecíveis. Para resultados que possam parecer semelhantes, use o campo `Place.Address.Label` para mostrar detalhes adicionais do endereço que ajudem os usuários a distingui-los. Para obter mais informações, consulte Como ajudar os usuários a eliminar a ambiguidade entre resultados semelhantes.

Como ajudar os usuários a eliminar a ambiguidade entre resultados semelhantes

A API de sugestão permite criar consultas sobre locais ou categorias de resultados. Os resultados são classificados por correspondências mais prováveis ou menos prováveis. São fornecidas informações para cada resultado, o que ajuda você a identificar rapidamente a correspondência correta, principalmente no que diz respeito aos campos Título e Rótulo.

Casos de uso possíveis

- Exibir as opções de resultado: você pode selecionar a opção que melhor se adapte às suas necessidades.

Exemplos

O campo Título geralmente contém informações suficientes para você entender quando o resultado é o pretendido. Nos casos em que o título não fornece informações suficientes, o campo Rótulo é usado para adicionar contexto de informações de endereço ao resultado. O campo Rótulo pode ser fornecido como uma segunda linha de informações, que não é enfatizada no texto principal quando os resultados são renderizados para você. No exemplo abaixo, dois resultados semelhantes são fornecidos e o endereço do hotel pode ajudá-lo a selecionar aquele que é mais adequado às suas necessidades. Além disso, a posição é fornecida para que os resultados possam ser renderizados em um mapa como uma forma alternativa de você selecionar entre os resultados.

Eliminar ambiguidades entre resultados com a API de sugestão

Sample request

```
{
  "QueryText": "Marriott",
  "Filter": {
    "IncludeCountries": [
      "USA"
    ],
    "BoundingBox": [
      -71.15693983012913,42.261623506672635,
      -70.97249727163558,42.37584075627763
    ]
  },
  "AdditionalFeatures": [
    "Core"
  ]
```

```
}
```

Sample response

```
{
    "ResultItems": [
        {
            "Title": "Marriott-Boston Cambridge",
            "SuggestResultItemType": "Place",
            "Place": {
                "PlaceId": "Redacted",
                "PlaceType": "PointOfInterest",
                "Address": {
                    "Label": "Marriott-Boston Cambridge, 50 Broadway, Cambridge, MA
 02138-4137, United States",
                    "Country": {
                        "Code2": "US",
                        "Code3": "USA",
                        "Name": "United States"
                    },
                    "Region": {
                        "Code": "MA",
                        "Name": "Massachusetts"
                    },
                    "SubRegion": {
                        "Name": "Middlesex"
                    },
                    "Locality": "Cambridge",
                    "District": "MIT",
                    "PostalCode": "02138-4137",
                    "Street": "Broadway",
                    "StreetComponents": [
                        {
                            "BaseName": "Broadway",
                            "Language": "en"
                        }
                    ],
                    "AddressNumber": "50"
                },
                "Position": [
                    -71.0858,
                    42.36294
                ],
```

```
                "Distance": 5212,
            ...
        },
        {
            "Title": "Marriott-Boston Copley Place",
            "SuggestResultItemType": "Place",
            "Place": {
                "PlaceId": "Redacted",
                "PlaceType": "PointOfInterest",
                "Address": {
                    "Label": "Marriott-Boston Copley Place, 110 Huntington Ave,
Boston, MA 02116-5706, United States",
                    "Country": {
                        "Code2": "US",
                        "Code3": "USA",
                        "Name": "United States"
                    },
                    "Region": {
                        "Code": "MA",
                        "Name": "Massachusetts"
                    },
                    "SubRegion": {
                        "Name": "Suffolk"
                    },
                    "Locality": "Boston",
                    "District": "Back Bay",
                    "PostalCode": "02116-5706",
                    "Street": "Huntington Ave",
                    "StreetComponents": [
                        {
                            "BaseName": "Huntington",
                            "Type": "Ave",
                            "TypePlacement": "AfterBaseName",
                            "TypeSeparator": " ",
                            "Language": "en"
                        }
                    ],
                    "AddressNumber": "110"
                },
                "Position": [
                    -71.0792,
                    42.34701
                ],
                "Distance": 3362,
```

```
            ...
        },
        ...
    ],
    "QueryRefinements": []
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://places.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/suggest?key=Your_Key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "QueryText": "Marriott",
  "Filter": {
    "IncludeCountries": [
      "USA"
    ],
    "BoundingBox": [
      -71.15693983012913,42.261623506672635,
      -70.97249727163558,42.37584075627763
    ]
  },
  "AdditionalFeatures": [
    "Core"
  ]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-places suggest --key ${YourKey} \
--query-text "Marriott" \
--filter '{"IncludeCountries": ["USA"], "BoundingBox":
 [ -71.15693983012913,42.261623506672635, -70.97249727163558,42.37584075627763]}' \
--additional-features "Core"
```

Gerenciar custos e uso

À medida que você continua explorando o Amazon Location Service, é importante entender como gerenciar a capacidade e os custos do serviço, garantir que você siga os limites de uso e obter

os melhores resultados por meio de otimizações de cotas e APIs. Quando aplica as práticas recomendadas de desempenho e precisão, você pode personalizar o aplicativo para lidar com consultas relacionadas ao local de forma eficiente e maximizar as solicitações de API.

Tópicos

- Práticas recomendadas
- Preços de locais
- Cotas e uso de locais

Práticas recomendadas

Esta seção descreve as práticas recomendadas para otimizar o desempenho e a precisão das interações de API em seu aplicativo. Quando implementa técnicas como debounce e armazenamento em cache do navegador e aproveita filtros e contexto geográfico, você pode melhorar a experiência do usuário e garantir que seu aplicativo forneça os resultados mais relevantes.

Implantação de Typeahead

Quando se trabalha com eventos ou chamadas de API no desenvolvimento para a web, gerenciar o desempenho é essencial para proporcionar uma experiência de usuário tranquila. Duas técnicas comuns que podem ajudar a conseguir isso são:

Debounce: limita a frequência de execução da função, o que é especialmente útil para eventos de alta frequência, como redimensionamento de janelas ou entrada do usuário. Isso garante que as funções sejam chamadas somente após um certo atraso, reduzindo o processamento desnecessário e melhorando o desempenho.

Armazenamento em cache do navegador: quando armazena em cache as consultas e os resultados de pesquisa recentes localmente, o cache do navegador ajuda a evitar chamadas de API redundantes para os mesmos dados. Isso minimiza o tráfego de rede e acelera o aplicativo fornecendo dados em cache quando disponíveis.

As duas técnicas trabalham juntas para melhorar o desempenho e a eficiência no tratamento das interações do usuário e das solicitações de API.

Obter os resultados certos

Usar o contexto geográfico, como a posição de desvio ou filtros como círculos e caixas delimitadoras, pode aprimorar os resultados concentrando-se na proximidade e limitando-se a saída a locais relevantes. Além disso, filtros como países, tipos de lugares, categorias, cadeias e tipos de alimentos podem ajudar a refinar ainda mais sua pesquisa, incluindo ou excluindo critérios específicos.

Preços de locais

O preço das APIs de locais é baseado no número de solicitações de API. O preço unitário de cada solicitação de API depende dos campos de resposta solicitados na solicitação de API e do uso pretendido para o resultado. Para obter informações sobre preços da API e dos buckets de preços, consulte a página de preços do Amazon Location Service.

Há quatro buckets de preços para as APIs de locais: Label, Core, Advanced e Stored.

Rótulo

O bucket de preços de Label oferece uma opção econômica para obter somente o texto do endereço e o PlaceID. Quando você chama as APIs de preenchimento automático e sugestão com `additionalFeature = []` ou inexistentes, a API retorna PlaceID (pode ser usado em uma solicitação GetPlace para recuperar informações adicionais), os campos PlaceType, Title e Address Label para as duas APIs e QueryRefinements, QueryType e QueryId para a API de sugestão. Nesse caso, você será cobrado pelo preço do rótulo. Os resultados não podem ser armazenados permanentemente para esse bucket de preços. Consulte o bucket de preços para armazenamento para casos de uso de longo prazo.

Serviços

O bucket de preços Core é compatível com os casos de uso mais comuns das APIs de locais. Quando chamar o seguinte, você ainda será cobrado pelo preço Core:

- APIs `SearchText`, `Geocode`, `ReverseGeocode`, `SearchNearby`, `GetPlace` com `additionalFeature` = `[]` ou inexistente
- APIs `Autocomplete` e `Suggest` com `additionalFeature` = `Core`
- `Geocode` com `additionalFeature` = `SecondaryAddresses` ou `Intersections`
- `ReverseGeocode` com `additionalFeature` = `Intersections`
- `GetPlace` com `additionalFeature` = `SecondaryAddresses`

A API retorna componentes completos de endereço, categorias e outros detalhes do local (quando aplicável). Consulte a Referência da API para obter uma lista completa dos campos de resposta. Os resultados não podem ser armazenados permanentemente para esse bucket de preços. Consulte o bucket the section called “Stored” para ver casos de uso de longo prazo.

Advanced (Avançado)

O bucket de preços avançados fornece detalhes adicionais do local ou dos pontos de interesse, como horário comercial, informações de contato e pontos de acesso. Quando você chama as APIs SearchText, SearchNearby, GetPlace, Geocode, ReverseGeocode e Suggest e inclui um dos seguintes valores no campo de solicitação `additionalFeature`: Contact, Access, TimeZone ou Phonemes, a API retorna valores correspondentes às informações adicionais solicitadas (por exemplo, `opening_hours` e `contact_details`, `access_restriction` e `access_points`, `Phonemes` ou `Timezone`). Nesse caso, você será cobrado pelo preço de Advanced. Os resultados não podem ser armazenados em cache, mas não podem ser armazenados para uso de longo prazo nesse bucket de preços. Os resultados não podem ser armazenados permanentemente para esse bucket de preços. Consulte o bucket de preços para armazenamento para casos de uso de longo prazo.

Stored

Você pode armazenar os resultados da API de locais indefinidamente para casos de uso de longo prazo, como reutilizar os resultados para reduzir chamadas de API sob demanda ou para fins analíticos. Para isso, defina `intendedUse = Stored` na solicitação de API. Nesse caso, você será cobrado pelo preço Stored. O bucket de preços Stored é compatível com todos os atributos listados acima; portanto, o preço máximo cobrado por uma única chamada de API de locais é limitado ao preço Stored.

Cotas e uso de locais

O Amazon Location Service coloca cotas no uso da API para gerenciar a capacidade do serviço e evitar a utilização excessiva. Essas cotas podem ser ajustadas por meio do console Service Quotas da AWS ou entrando em contato com o suporte. Esta seção aborda as cotas de serviço para os limites de uso do Place APIs e da API, incluindo como solicitar aumentos e outras informações relacionadas.

Cota de serviço

O Amazon Location Service define cotas padrão APIs para ajudar a gerenciar a capacidade do serviço, que podem ser visualizadas no console de gerenciamento de Cotas de AWS Serviços. Você pode solicitar um aumento nas cotas do Amazon Location Service por meio do console de autoatendimento (os links são mostrados na tabela a seguir), até o dobro do limite padrão para cada API. Para limites de cota que excedam o dobro do limite padrão, solicite no console Service Quotas e ele enviará um tíquete de suporte. Como alternativa, você pode se conectar com sua equipe de suporte premium. Não há cobranças diretas para solicitações de aumento de cota, mas níveis mais altos de uso podem levar ao aumento dos custos de serviço com base nos recursos adicionais consumidos. Consulte mais detalhes em Gerenciar cotas com o Service Quotas.

Limites de cota de serviço

Nome da API	Padrão	Limite máximo ajustável	Mais do que o Limite máximo ajustável
Geocodificação	100	200	Solicitar no console de cota de serviço ou entre em contato com a equipe de suporte
ReverseGeocode	100	200	Solicitar no console de cota de serviço ou entre em contato com a equipe de suporte
Autocompletar	100	200	Solicitar no console de cota de serviço ou entre em contato com a equipe de suporte
GetPlace	100	200	Solicitar no console de cota de serviço ou entre em contato com a equipe de suporte
SearchText	100	200	Solicitar no console de cota de serviço ou

Nome da API	Padrão	Limite máximo ajustável	Mais do que o Limite máximo ajustável
			entre em contato com a equipe de suporte
SearchNearby	100	200	Solicitar no console de cota de serviço ou entre em contato com a equipe de suporte
Sugira	100	200	Solicitar no console de cota de serviço ou entre em contato com a equipe de suporte

Outros limites de uso

Disponibilidade de recursos

Autocompletar não está disponível no Japão.

Limites de uso da API

Nome da API	Limite	Valor
Geocodificação	Tamanho da carga útil de resposta após a compactação	6 MB
ReverseGeocode	Tamanho da carga útil de resposta após a compactação	6 MB
Autocompletar	Tamanho da carga útil de resposta após a compactação	6 MB
GetPlace	Tamanho da carga útil de resposta após a compactação	6 MB

Nome da API	Limite	Valor
SearchText	Tamanho da carga útil de resposta após a compactação	6 MB
SearchNearby	Tamanho da carga útil de resposta após a compactação	6 MB
Sugira	Tamanho da carga útil de resposta após a compactação	6 MB

Próximas etapas

Para obter informações adicionais, consulte:

- Atribuição: garanta a atribuição adequada dos dados quando usar os dados do Amazon Location Service.
- SLA: examine o Contrato de Nível de Serviço do Amazon Location Service para entender as garantias de disponibilidade.
- Termos de serviço: familiarize-se com os termos legais que regem o uso do Amazon Location Service.

Rotas do Amazon Location Service



Com o Amazon Location Service Routes, você pode calcular o tempo de viagem e a distância entre vários pontos iniciais e finais, visualizar traços GPS de veículos alinhados com estradas, planejar viagens usando transporte público e transporte intermodal e entender melhor suas áreas de serviço. Isso ajuda a reduzir os custos operacionais e melhorar a experiência do cliente.

Recursos

Planejar um caminho de rota

Calcule rotas entre dois ou mais locais, considerando vários fatores, como distância, tempo e condições da estrada. Você também pode ver rotas alternativas para o mesmo conjunto de locais.

Otimização de rotas

Otimize as rotas por tempo ou distância, escolhendo a rota mais rápida ou a mais curta. Você também pode sequenciar pontos de referência para otimizar o problema do ambulante viajante.

Análise de rotas

Analise métricas de desempenho, como tempo de viagem, distância ou número de paradas, para garantir que a rota atenda às metas desejadas.

Área de serviço

Define a área geográfica que pode ser atendida desde um determinado local com base nos limites de distância ou tempo.

Custos de pedágio

Calcule os custos associados à infraestrutura de pedágio em sua rota.

Evasões

Restrinja o cálculo da rota evitando rodovias, túneis, balsas e estradas com pedágio.

Limites de velocidade

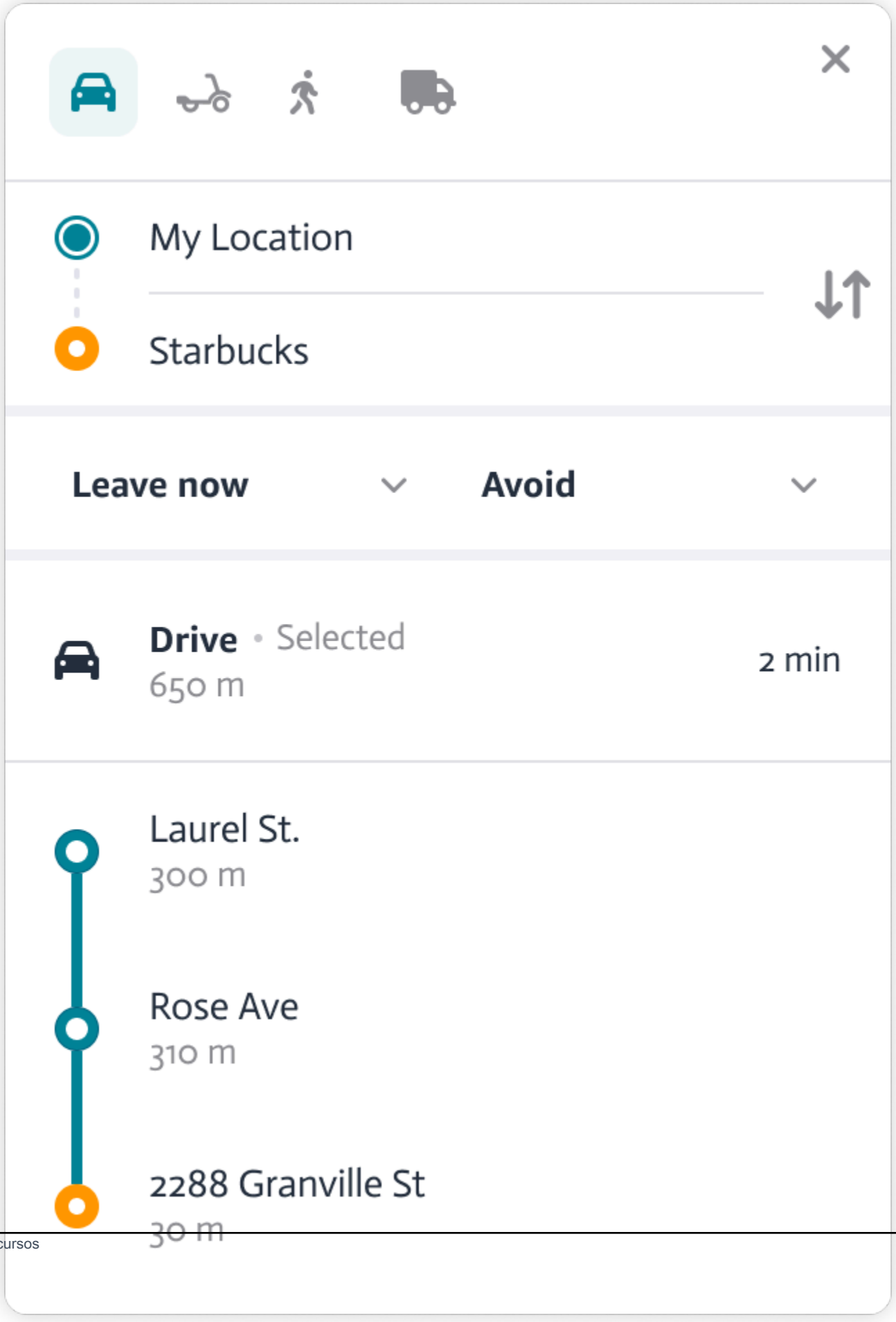
Encontre limites de velocidade para cada segmento de uma rota, garantindo que os motoristas estejam em conformidade com as regulamentações locais.

Roteamento de trânsito

Calcule rotas usando transporte público, como ônibus, metrô e trens, incluindo informações sobre linhas de transporte público, paradas e horários.

Roteamento intermodal

Combine vários tipos de transporte, como trânsito, pedestres, aluguel, táxi e veículo, para calcular rotas intermodais.


My Location
Starbucks
Leave now
Avoid
Drive • Selected
650 m
2 min
Laurel St.
300 m
Rose Ave
310 m
2288 Granville St
30 m

Casos de uso

Forneça rotas eficientes e direções passo a passo

Planeje rotas desde qualquer local de partida (endereço, POI ou coordenadas de GPS) e calcule o melhor caminho para vários destinos, considerando as dimensões e restrições do veículo.

Para obter mais informações, consulte the section called “Calcular rotas”.

Otimizar as rotas de entrega

Use o sequenciamento de pontos de referência para resolver o problema do ambulante viajante e calcular a rota ideal para vários destinos, minimizando o tempo e a distância.

Para obter mais informações, consulte the section called “Otimizar pontos de referência”.

Certificar-se de que as entregas sejam feitas no armazém mais próximo

Use a rota de matriz e o sequenciamento de pontos de referência para identificar a rota mais rápida de seus armazéns até cada cliente, maximizando a eficiência e minimizando os custos.

Para obter mais informações, consulte the section called “Calcular rotas” e the section called “Calcular matriz de rotas”.

Melhorar o envio de táxis e viagens compartilhadas

Use a rota de matriz para identificar o veículo disponível mais próximo e calcular as rotas ideais com base no tráfego em tempo real. Isso garante que o veículo mais próximo chegue ao cliente de forma eficiente, aumentando a satisfação do cliente e a produtividade da empresa. Faça mais viagens, economize nos custos de combustível e ofereça uma experiência de serviço superior.

Para obter mais informações, consulte the section called “Calcular rotas”, the section called “Calcular matriz de rotas” e the section called “Calcular isolinhas”.

Encontrar áreas de serviço

Use rotas Isoline para determinar o alcance geográfico de sua empresa, com base em restrições de tempo ou distância. Isso permite que a empresa identifique clientes em potencial e faça planos de despacho. In-home os profissionais de saúde podem garantir que tenham pessoal e recursos suficientes para alcançar todos os pacientes em 15 minutos. A Isoline ajuda a otimizar as áreas de serviço, garantir entregas oportunas e localizar novas instalações.

Para obter mais informações, consulte the section called “Calcular isolinhas”.

Ajustar o rastreamento de GPS às estradas

Alinhe os rastreamentos de GPS às estradas e visualize os movimentos do veículo, garantindo a aderência à rota e a conformidade regulatória. Os gerentes de frota podem ver se os veículos permanecem nas rotas planejadas e identificar desvios. Verifique se os motoristas estão seguindo as orientações, identifique casos de ineficiência e garanta a conformidade com os regulamentos. Corrige imprecisões e variações do GPS e apresenta uma visão realista da atividade do veículo. Permita uma melhor tomada de decisão sobre otimização de rotas, comportamento do motorista e gerenciamento de frotas.

Para obter mais informações, consulte the section called “Ajustar às estradas”.

APIs

Essa tabela fornece uma visão geral das principais APIs do Amazon Location Service para planejamento de rotas e processamento de dados com base na localização. Cada API oferece funcionalidades exclusivas, como calcular rotas, otimizar pontos de referência e ajustar rastreamentos de GPS nas estradas para oferecer um rastreamento preciso.

APIs

Nome da API	Description	Ler mais
Calcular rotas	Calcule o tempo de viagem, a distância e as direções passo a passo entre um ponto de partida e vários destinos, considerando restrições de veículos e tráfego em tempo real.	the section called “Calcular rotas”
Calcular matriz de rotas	Calcule a distância de rota e o tempo de rota entre um conjunto de pontos de partida e um conjunto de destinos, considerando o tráfego em tempo real.	the section called “Calcular matriz de rotas”

Nome da API	Description	Ler mais
Calcular isolinhas	Identifique a área geográfic a que pode ser alcançada dentro de um tempo ou distância específicos com base em seus modos de viagem.	the section called “Calcular isolinhas”
Otimizar pontos de referência	Encontre a ordem eficiente para viajar para vários destinos, reduzindo o tempo e a distância da viagem e considerando fatores como restrições de tráfego e veículos.	the section called “Otimizar pontos de referência para uma rota”
Ajustar às estradas	Combine os rastreamentos de GPS com o segmento de estrada mais próximo, para melhorar a precisão do rastreamento de veículos e da visualização da rota.	the section called “Ajustar às estradas”

Conceitos de rotas

Os conceitos de rotas no Amazon Location Service fornecem uma estrutura robusta para planejar e otimizar viagens, seja para navegação simples ou logística complexa. As rotas abrangem vários componentes, como pontos de referência, trechos, etapas e pequenas distâncias, cada um contribuindo para a granularidade e a flexibilidade dos cálculos de rotas. Aproveitando a API de rotas, você pode calcular distâncias de viagem, estimar tempos de viagem e otimizar viagens com várias paradas. Além disso, atributos como geometria da rota, reconhecimento de tráfego, limites de velocidade, custos de pedágio e codificação flexível de polilinhas aprimoram os recursos de visualização, análise e eficiência operacional. Esta seção aborda a terminologia, as práticas recomendadas e os padrões de uso detalhados, orientando você na implementação de soluções de rotas eficazes para navegação, entrega, serviços de campo e muito mais.

Tópicos

- Terminologia de rotas
- Onde (origem, destino, ponto de referência e traços)
- Quando (partida e chegada)
- Como (modo de viagem, evasão e exclusão)
- Conscientização do trânsito
- Otimizar a sequência de rotas e pontos de referência
- Itinerário e avisos para o motorista
- Roteamento de trânsito
- Roteamento intermodal

Terminologia de rotas

Rota

Uma rota fornece detalhes para viajar de uma posição de partida por meio de posições de ponto de referência até um destino. Inclui distância de viagem, tempo de viagem, geometria da rota, limites de velocidade, pequenas distâncias e outros atributos.

Matriz de rotas

Uma matriz que representa a distância e o tempo de viagem de um conjunto de origens a um conjunto de destinos. É útil como entrada para aplicações de planejamento ou otimização de rotas.

Waypoint

Os pontos de referência são paradas intermediárias ao longo de uma rota do ponto de partida até o destino. A rota segue a ordem de parada, conforme especificado na solicitação.

Elemento

Um trecho representa a viagem entre duas posições consecutivas em uma rota. Se as posições não estiverem localizadas fora da estrada, elas serão movidas para a estrada mais próxima. Uma rota sem pontos de parada consiste em um único trecho. As rotas com um ou mais pontos de referência têm vários trechos, com cada trecho representando a viagem de um ponto de referência para o outro. Certos trechos, como aqueles que envolvem balsas, transporte público, aluguel ou táxi, contêm informações específicas pertinentes a esse tipo de trecho.

Etapa

Uma etapa é um segmento dentro de um trecho, fornecendo detalhes resumidos dessa parte da jornada. Os tipos de etapas incluem:

- Etapas padrão: etapas básicas com instruções legíveis por humanos, adequadas para aplicações web que exibem uma visão geral da rota.
- Turn-by-Turn Etapas — Etapas detalhadas adequadas para aplicações passo a passo, fornecendo instruções granulares.
- Etapas antes da viagem: etapas a serem concluídas antes de se iniciar a viagem. Exemplo: embarcar em uma balsa.
- Etapas após a viagem: etapas a serem concluídas após se chegar ao final de uma viagem. Exemplo: desembarcar de uma balsa.

Span

Uma pequena distância representa uma extensão contínua de uma estrada que compartilha um conjunto consistente de atributos. Novas pequenas distâncias são criadas ao longo de uma rota sempre que um dos atributos solicitados é alterado.

Segmento

Um segmento é uma parte navegável de uma estrada, normalmente representada como uma extensão linear.

Geometria da rota

A geometria da rota descreve o caminho de uma rota para visualização, análise ou outros usos. A geometria de cada trecho da rota pode ser representada como uma polilinha compactada e codificada ou como uma string de linha simples.

Polilinha flexível

Um formato de polilinha compacto e codificado para representar a geometria. Recomendado para limitar o tamanho da resposta e otimizado para decodificação do lado do cliente.

Cadeia de linha simples

Um formato LineString GeoJSON representando geometria. Esse formato produz uma carga útil de resposta maior e é uma matriz ordenada de coordenadas que pode ser usada para traçar rotas em um mapa.

Onde (origem, destino, ponto de referência e traços)

Especifica o local para o cálculo da rota, incluindo onde a rota começa, termina e as paradas intermediárias (ou locais a serem percorridos).

Especifica o local para o cálculo da rota

Parameter	Descrição	Rotas	Matriz de rotas	Isolinha	Otimizar ponto de referência	Ajustar à estrada
Origin(s)	Posição inicial da rota.	Sim, com opções	Sim, com opções	Sim, com opções	Sim, com opções	Não
Waypoint	Posições intermediárias a serem incluídas ao longo da rota.	Sim, com opções	Sim, com opções	Sim, com opções	Sim, com opções	Não
Destination(s)	Posição final da rota.	Sim, com opções	Sim, com opções	Sim, com opções	Sim, com opções	Não
Trace points	Traço de GPS que inclui informações históricas de posição emitidas por um modo de viagem. Essas	Não	Não	Não	Não	Sim, com opções

Parameter	Descrição	Rotas	Matriz de rotas	Isolinha	Otimizar ponto de referência	Ajustar à estrada
	posições incluem imprecisões e falhas típicas do GPS quando o dispositivo não consegue emitir ou registrar essas informações.					

Opções configuráveis

Fornece opções para personalizar o comportamento da rota para pontos de referência, origens e destinos.

Opções de pontos de referência

Parameter	Descrição	Rotas	Matriz de rotas	Isolinha	Otimizar ponto de referência	Ajustar à estrada
AvoidActionsForDistance	Evita ações para a distância fornecida. Normalmente usado	Sim	Não	Não	Não	Não

Parameter	Descrição	Rotas	Matriz de rotas	Isolinha	Otimizar ponto de referência	Ajustar à estrada
	para garantir que os motoristas tenham tempo suficiente para tomar decisões perto dos pontos de referência.					
AvoidUTurns	Especifica se os retornos são permitidos no ponto de referência.	Sim	Não	Não	Não	Não
Heading	GPS indo para a posição do ponto de referência.	Sim	Não	Não	Sim	Não

Parameter	Descrição	Rotas	Matriz de rotas	Isolinha	Otimizar ponto de referência	Ajustar à estrada
Matching	Opções para configurar a correspondência da posição informada com a rede rodoviária.	Sim, com opções	Não	Não	Não	Não
SideOfStreet	Especifica o lado da rua para associar à posição do ponto de referência.	Sim, com opções	Não	Não	Sim, com opções	Não
StopDuration	Duração da parada na posição do ponto de referência.	Sim	Não	Não	Não	Não
Position	Longitude e latitude do ponto de referência.	Sim	Não	Não	Sim	Não

Parameter	Descrição	Rotas	Matriz de rotas	Isolinha	Otimizar ponto de referência	Ajustar à estrada
PassThrough	Determina se o ponto de referência deve ser tratado como uma parada ou uma passagem.	Sim	Não	Não	Não	Não
Id	Cadeia de caracteres de identificação do ponto de referência.	Não	Não	Não	Sim	Não
AccessHours	Especifica as horas de acesso para visitar o destino.	Não	Não	Não	Sim	Não
AppointmentTime	Horário de compromisso agendado no ponto de referência.	Não	Não	Não	Sim	Não

Parameter	Descrição	Rotas	Matriz de rotas	Isolinha	Otimizar ponto de referência	Ajustar à estrada
ServiceDuration	Tempo de serviço no ponto de referência, como a duração de um compromisso.	Não	Não	Não	Sim	Não
Before	Define quais pontos de referência devem ser visitados depois deste.	Não	Não	Não	Sim	Não

Opções de origem

Parameter	Descrição	Rotas	Matriz de rotas	Isolinha	Otimizar ponto de referência	Ajustar à estrada
AvoidActionsForDistance	Evita ações para a distância fornecida.	Sim	Sim	Sim	Não	Não
AvoidUTurns	Especifica se os retornos	Sim	Não	Não	Não	Não

Parameter	Descrição	Rotas	Matriz de rotas	Isolinha	Otimizar ponto de referência	Ajustar à estrada
	são permitidos na origem.					
Heading	GPS indo para a posição de origem.	Sim	Sim	Sim	Não	Não
Matching	Opções para associar a posição de origem à rede rodoviária.	Sim, com opções	Sim, com opções	Sim, com opções	Não	Não
SideOfStreet	Especifica o lado da rua para associar à posição de origem.	Sim, com opções	Sim, com opções	Sim, com opções	Não	Não
Id	Cadeia de caracteres para identificação da origem.	Não	Não	Sim	Não	Não

Opções de destino

Parameter	Descrição	Rotas	Matriz de rotas	Isolinha	Otimizar ponto de referência	Ajustar à estrada
AvoidActionsForDistance	Evita ações para a distância fornecida no destino.	Sim	Sim	Sim	Não	Não
AvoidUTurns	Especifica se os retornos são permitidos no destino.	Sim	Não	Não	Não	Não
Heading	GPS indo à posição de destino.	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
Matching	Opções para associar a posição de destino à rede rodoviária.	Sim, com opções	Sim, com opções	Sim, com opções	Não	Não
SideOfStreet	Especifica o lado da rua para associar à posição de destino.	Sim, com opções	Sim, com opções	Sim, com opções	Sim, com opções	Não

Parameter	Descrição	Rotas	Matriz de rotas	Isolinha	Otimizar ponto de referência	Ajustar à estrada
StopDuration	Duração da parada no destino.	Sim	Não	Não	Não	Não
Id	Cadeia de caracteres para identificação do destino.	Não	Não	Sim	Não	Não
AccessHours	Especifica as horas de acesso para visitar o destino.	Não	Não	Sim	Não	Não
AppointmentTime	Hora do compromisso agendado no destino.	Não	Não	Sim	Não	Não
ServiceDuration	Tempo de serviço no destino, como a duração de um compromisso.	Não	Não	Sim	Não	Não

Quando (partida e chegada)

Especifica o horário para o cálculo da rota. O horário não apenas determina os registros de data e hora de partida e chegada, como também influencia os dados de tráfego a serem usados.

Parameter	Descrição	Rotas	Matriz de rotas	Isolinha	Otimizar ponto de referência	Ajustar à estrada
Departure Time	Hora de partida do ponto de origem. Se nem a hora de chegada nem de partida forem informadas, as informações dinâmicas de tráfego não forem usadas e somente as velocidades de fluxo livre com base no histórico de tráfego	Sim	Sim	Sim	Sim	Não

Parameter	Descrição	Rotas	Matriz de rotas	Isolinha	Otimizar ponto de referência	Ajustar à estrada
	forem aplicadas.					
Depart Now	Usa a hora atual como a hora de partida do ponto de origem.	Sim	Sim	Sim	Não	Não

Parameter	Descrição	Rotas	Matriz de rotas	Isolinha	Otimizar ponto de referência	Ajustar à estrada
Arrival Time	Hora de chegada ao destino. Se nem a hora de chegada nem de partida forem informadas, as informações dinâmicas de tráfego não forem usadas e somente as velocidades de fluxo livre com base no histórico de tráfego forem aplicadas.	Sim	Não	Sim	Não	Não

Como (modo de viagem, evasão e exclusão)

Use as opções a seguir para especificar o modo de viagem e os atributos relacionados a serem usados no cálculo da rota.

Opções do modo de viagem

Especifica o modo de transporte ao calcular uma rota. Essa configuração influencia a velocidade estimada de viagem, a compatibilidade rodoviária e o uso potencial de balsas, transporte público ou transporte intermodal, quando necessário.

Parâmetro	Description	Rotas	Matriz de rotas	Isolinha	Otimizar ponto de referência	Ajustar à estrada
Carro	Modo de viagem de carro.	Sim, com opções	Sim, com opções	Sim, com opções	Sim	Sim
Scooter	Modo de viagem de moto.	Sim, com opções	Sim	Sim, com opções	Sim	Sim
Pedestrian	Modo de viagem a pé.	Sim, com opções	Sim	Sim	Sim, com opções	Sim
Truck	Modo de viagem de caminhão.	Sim, com opções	Sim, com opções	Sim, com opções	Sim, com opções	Sim, com opções
Trânsito	Modo de viagem em transporte público. Calcula rotas usando transporte público, como ônibus,	Sim, com opções	Não	Não	Não	Não

Parâmetro	Description	Rotas	Matriz de rotas	Isolinha	Otimizar ponto de referência	Ajustar à estrada
	metrô e trens.					
Intermodal	Modo de viagem intermodal. Combina vários tipos de transporte, como trânsito, pedestres, aluguel, táxi e veículo, para calcular rotas intermodais. O pedestre está sempre habilitado.	Sim, com opções	Não	Não	Não	Não

Opções de evasão, exclusão e permissão

Define se um conjunto específico de atributos deve ser incluído, excluído ou evitado durante o cálculo da rota.

Parâmetro	Description	Rotas	Matriz de rotas	Isolinha	Otimizar ponto de referência	Ajustar à estrada
Avoidance	Atributos que são evitados na melhor das hipóteses. Se o roteador não conseguir encontrar uma rota válida, a evasão será ignorada, e um aviso indicará que não foi possível atender à solicitação de evasão.	Sim, com opções	Sim, com opções	Sim, com opções	Sim, com opções	Não
Exclusão	Atributos que são estritamente excluídos. Se o roteador não conseguir	Sim, com opções	Sim, com opções	Não	Não	Não

Parâmetro	Description	Rotas	Matriz de rotas	Isolinha	Otimizar ponto de referência	Ajustar à estrada
	encontrar uma rota válida com as opções de exclusão, nenhuma rota será retornada.					
Permitir	Atributos que precisam ser ativados explicita mente.	Sim, com opções	Sim, com opções	Sim, com opções	Sim, com opções	Não

Lista de evasão

Lista os atributos que são evitados na melhor das hipóteses. Se o roteador não conseguir encontrar uma rota válida, a evasão será ignorada, e um aviso indicará que não foi possível atender à solicitação de evasão.

Parâmetro	Description	Rotas	Matriz de rotas	Isolinha	Otimizar ponto de referência	Ajustar à estrada
Áreas	Áreas a serem evitadas com exceções.	Sim, com opções	Sim, com opções	Sim, com opções	Sim, com opções	Não

Parâmetro	Description	Rotas	Matriz de rotas	Isolinha	Otimizar ponto de referência	Ajustar à estrada
Estradas de acesso controlado	High-speed estradas com pontos de entrada limitados.	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
Car Shuttle Trains	Trens que transportam veículos por túneis.	Sim	Sim	Sim	Não	Não
Dirt Roads	Estradas não pavimentadas com superfícies naturais.	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
Ferries	Plataformas que transportam veículos sobre a água	Sim	Sim	Sim	Não	Não

Parâmetro	Description	Rotas	Matriz de rotas	Isolinha	Otimizar ponto de referência	Ajustar à estrada
Boat Ferries	Balsas que transportam veículos sobre trilhos ferroviários.	Não	Não	Sim	Sim	Não
Rail Ferries	Balsas que transportam veículos sobre trilhos ferroviários.	Não	Não	Sim	Sim	Não
Seasonal Closure	Estradas fechadas durante certas estações.	Sim	Não	Sim	Não	Não
Tunnels	Passagens subterrâneas para tráfego de veículos.	Sim	Sim	Sim	Sim	Não

Parâmetro	Description	Rotas	Matriz de rotas	Isolinha	Otimizar ponto de referência	Ajustar à estrada
Toll Road	Estradas que exigem pagamento em troca de acesso.	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
Toll Transponders	Evita estradas onde os transponders de pedágio são o único meio de pagamento.	Sim	Não	Sim	Não	Não
U-Turns	Pontos que permitem que os veículos retornem para a direção inversa.	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
Zone Categories	Categorias de zonas a serem evitadas.	Sim	Sim	Sim	Não	Não

Lista de exclusões

Lista os atributos que são estritamente excluídos. Se o roteador não conseguir encontrar uma rota válida com as opções de exclusão, nenhuma rota será retornada.

Parâmetro	Description	Rotas	Matriz de rotas	Isolinha	Otimizar ponto de referência	Ajustar à estrada
Countries	Código do país 2 ou Código do país 3 para países que devem ser estritamente excluídos do cálculo da rota.	Sim	Sim	Não	Sim	Não

Lista de permissões

Lista os atributos que precisam ser ativados explicitamente para o cálculo da rota.

Parâmetro	Description	Rotas	Matriz de rotas	Isolinha	Otimizar ponto de referência	Ajustar à estrada
HOV	Permite o uso de faixas de veículos de alta ocupação para o cálculo da rota.	Sim	Sim	Sim	Não	Não

Parâmetro	Description	Rotas	Matriz de rotas	Isolinha	Otimizar ponto de referência	Ajustar à estrada
HOT	Permite o uso de faixas de pedágio de alta ocupação para o cálculo da rota.	Sim	Sim	Sim	Não	Não

Conscientização do trânsito

Determina o tipo de informação relacionada ao tráfego usada durante o cálculo da rota. Tráfego de fluxo representa congestionamento, excluindo congestionamentos de longa duração relacionados a incidentes. A precisão dos dados do fluxo de tráfego diminui com o tempo, tornando os dados históricos de tráfego mais confiáveis para eventos passados.

Parameter	Descrição	Rotas	Matriz de rotas	Isolinha	Otimizar ponto de referência	Ajustar à estrada
Usage	Ativa ou desativa os dados de tráfego durante o cálculo da rota. Quando ativado, se `DepartureTime` ,	Sim	Sim	Sim	Sim	Não

Parameter	Descrição	Rotas	Matriz de rotas	Isolinha	Otimizar ponto de referência	Ajustar à estrada
	`ArrivalTime` ou `DepartNow` não forem informados, somente fechamentos de longa duração serão considerados. Caso contrário, se um horário for informado, todos os dados de tráfego serão levados em consideração.					

Parameter	Descrição	Rotas	Matriz de rotas	Isolinha	Otimizar ponto de referência	Ajustar à estrada
FlowEvent Threshold Override	Duração, em segundos, pela qual um evento de tráfego de fluxo é considerado válido. Embora válidos, os dados de tráfego de fluxo predominam sobre os dados históricos de tráfego.	Sim	Sim	Sim	Não	Não

Otimizar a sequência de rotas e pontos de referência

Otimizar a rota

Critérios de otimização para o cálculo de uma rota. Essa pode ser a rota mais rápida medida pelo tempo ou a rota mais curta medida pela distância.

Opção	Descrição	Medição
Rota mais rápida	Calcule a rota mais rápida, concentrando-se em minimizar o tempo de viagem. Isso	Time

Opção	Descrição	Medição
	leva em consideração as condições do tráfego, os limites de velocidade da estrada e outros fatores.	
Rota mais curta	Calcule a rota mais curta, minimizando a distância percorrida. Isso geralmente é usado quando a distância é o fator chave, como reduzir os custos de combustível ou as emissões.	Distância

Otimizar ponto de referência

Critérios de otimização para sequenciar pontos de referência em uma rota.

Itinerário e avisos para o motorista

Itinerário do motorista

Configurações do motorista para definir itinerários de trabalho e descanso. Obrigatório em muitas jurisdições.

Parâmetro	Description	Rotas	Matriz de rotas	Isolinha	Otimizar ponto de referência	Ajustar à estrada
Custom rest cycles	Ciclos de descanso definidos pela duração da condução a serem seguidos	Sim, com opções	Não	Não	Não	Não

Parâmetro	Description	Rotas	Matriz de rotas	Isolinha	Otimizar ponto de referência	Ajustar à estrada
	por uma duração de descanso. Qualquer número desses ciclos pode ser informado.					

Parâmetro	Description	Rotas	Matriz de rotas	Isolinha	Otimizar ponto de referência	Ajustar à estrada
Long rest cycle and short rest cycle	Ciclos de descanso definidos por ciclos curto e longo. Uma duração curta de viagem é seguida por uma duração curta de viagem para descanso. As viagens curtas podem ser repetidas até que uma duração longa de viagem seja atingida, momento em que a duração longa de	Não	Não	Não	Sim, com opções	Não

Parâmetro	Description	Rotas	Matriz de rotas	Isolinha	Otimizar ponto de referência	Ajustar à estrada
	descanso é aplicada.					

Avisos e restrições

Informações complementares sobre as decisões tomadas durante o cálculo da rota.

Parâmetro	Description	Rotas	Matriz de rotas	Isolinha	Otimizar ponto de referência	Ajustar à estrada
Notices	Avisos sobre o cálculo da rota. Além disso, pode incluir um impacto no aviso, indicando se os resultados do cálculo da rota podem ser usados como estão ou se precisarão ser inspecionados	Sim, com detalhes	Não	Não	Não	Sim

Parâmetro	Description	Rotas	Matriz de rotas	Isolinha	Otimizar ponto de referência	Ajustar à estrada
	manualmente antes do uso.					
FailedConstraints	Restrições fornecidas na solicitação que não foram atendidas, gerando falha do problema de otimização.	Não	Não	Não	Sim, com detalhes	Não

Roteamento de trânsito

O roteamento de trânsito calcula rotas usando transporte público. Quando o modo de viagem está definido como`Transit`, a rota é calculada usando redes de transporte público, incluindo ônibus, metrô, trens e outros tipos de transporte público. As rotas de trânsito incluem trechos de pedestres para caminhar de e para as paradas de trânsito.

Modos de trânsito suportados

Os seguintes modos de trânsito são suportados.

Modo	Description
`AerialTramway`	Bondes aéreos e teleféricos que transportam passageiros suspensos acima do solo em cabos aéreos.

Modo	Description
`Airplane`	Serviços de avião que fazem parte da rede de transporte público.
`Bus`	Serviços de ônibus públicos padrão operando em rotas fixas.
`BusRapidTransit`	Serviços de ônibus rápidos que operam em faixas dedicadas com paradas limitadas, oferecendo um serviço mais rápido do que os ônibus padrão.
`CityTrain`	Trens urbanos e suburbanos que operam em áreas urbanas e suburbanas.
`Ferry`	Serviços de barco e balsa que fazem parte da rede de transport e público, transportando passageiros pelas vias navegáveis.
`FunicularRailway`	Ferrovias e funiculares inclinados que usam tração por cabo para subir e descer encostas íngremes.
`HighSpeedTrain`	High-speed trens que operam em trilhos dedicados a velocidad es significativamente mais rápidas do que os trens convencio nais.
`IntercityTrain`	Long-distance trens conectando as principais cidades.
`InterregionalTrain`	Inter-regional e trens rápidos que conectam áreas entre cidades e regiões.
`LightRail`	Bondes e sistemas de metrô leve que normalmente operam no nível da rua ou em trilhos dedicados em áreas urbanas.
`Monorail`	Sistemas de monotrilho que operam em um único trilho ou viga, normalmente elevados acima do nível da rua.
`PrivateBus`	Serviços de ônibus e táxi operados de forma privada que complementam a rede de transporte público.

Modo	Description
`RegionalTrain`	Trens regionais que servem rotas mais curtas dentro de uma área geográfica, fazendo paradas frequentes nas estações locais.
`Subway`	Sistemas subterrâneos de metrô e metrô que operam em trilhos dedicados abaixo das ruas da cidade.

Modos

Por padrão, todos os modos de transporte público são permitidos. Você pode controlar quais modos são usados com um `AllowedModes` ou`ExcludedModes`:

- `AllowedModes`— Somente os modos especificados são usados. Todos os outros modos estão desativados.
- `ExcludedModes`— Os modos especificados estão desativados. Todos os outros modos permanecem ativados.

Você não pode usar `AllowedModes` e em `ExcludedModes` conjunto na mesma solicitação.

Campos não suportados

O roteamento de transporte público suporta um conjunto diferente de campos de solicitação em comparação com outros modos de viagem. Os seguintes campos de nível superior não são suportados quando o modo de viagem está definido como. `Transit`

Campo	Description
`Allow`	Características da estrada a serem permitidas durante o cálculo da rota, como faixas de alta ocupação.
`Avoid`	Características da estrada ou áreas a serem evitadas durante o cálculo da rota, como estradas com pedágio ou balsas.
`Driver`	Driver-related opções como horários ou regras de descanso.

Campo	Description
`Exclude`	Opções de exclusão, como países específicos a serem evitados.
`OptimizeRoutingFor`	Objetivo de otimização para roteamento, como distância mais rápida ou mais curta.
`SpanAdditionalFeatures`	Recursos adicionais em nível de extensão, como limites de velocidade ou atributos da estrada.
`Tolls`	Opções de cálculo do custo do pedágio.
`Traffic`	Opções de uso do tráfego para cálculo de rotas.
`TravelStepType`	Turn-by-turn tipo de etapa para instruções de rota.
`Waypoints`	Pontos de referência intermediários ao longo da rota.

Roteamento intermodal

O roteamento intermodal calcula rotas que combinam vários tipos de transporte em uma única viagem. Quando o modo de viagem está configurado para`Intermodal`, a rota pode incluir trechos de trânsito, pedestres, aluguel, táxi e veículos. As pernas de pedestres estão sempre ativadas e são usadas para se conectar entre outros tipos de transporte.

Tipos de pernas

Uma rota intermodal consiste em um ou mais trechos, cada um representando um tipo de transporte diferente. Os seguintes tipos de trechos podem aparecer em uma rota intermodal.

Tipo de perna	Description
Pedestrian	Segmentos de caminhada que conectam outras pernas. Sempre ativado e não pode ser desativado.
Trânsito	Segmentos de transporte público usando ônibus, trens, metrôs e outros modos de transporte público. Suporta os mesmos modos de trânsito que o roteamento de trânsito.

Tipo de perna	Description
Aluguel	Segmentos de locação. Atualmente suporta compartilhamento de carros.
Táxi	Segmentos de táxi. Atualmente suporta táxis baseados em carros.
Veículo	Segmentos de veículos particulares. Atualmente suporta carro.

EnabledFor opções

Para trechos de trânsito, aluguel, táxi e veículos, você pode usar `EnabledFor` para controlar qual parte da rota permite esse tipo de trecho. Os valores a seguir são suportados.

Valor	Description
`FirstLeg`	Ative esse tipo de trecho para o primeiro trecho não pedestre da rota.
`LastLeg`	Ative esse tipo de trecho para o último trecho não pedestre da rota.
`EntireRoute`	Ative esse tipo de trecho para toda a rota.
`None`	Desative totalmente esse tipo de perna.

Modos

Para transporte público, aluguel, táxi e trechos de veículos, você pode controlar quais modos são usados com `AllowedModes` ou`ExcludedModes`. Eles são configurados no nível do tipo de perna individual.

- `AllowedModes`— Somente os modos especificados são usados. Todos os outros modos estão desativados.
- `ExcludedModes`— Os modos especificados estão desativados. Todos os outros modos permanecem ativados.

Você não pode usar `AllowedModes` e `ExcludedModes` em conjunto para o mesmo tipo de perna.

Campos não suportados

O roteamento intermodal suporta um conjunto diferente de campos de solicitação em comparação com outros modos de viagem. Os seguintes campos de nível superior não são suportados quando o modo de viagem está definido como. `Intermodal`

Campo	Description
`Allow`	Características da estrada a serem permitidas durante o cálculo da rota, como faixas de alta ocupação.
`Avoid`	Características da estrada ou áreas a serem evitadas durante o cálculo da rota, como estradas com pedágio ou balsas.
`Driver`	Driver-related opções como horários ou regras de descanso.
`Exclude`	Opções de exclusão, como países específicos a serem evitados.
`OptimizeRoutingFor`	Objetivo de otimização para roteamento, como distância mais rápida ou mais curta.
`SpanAdditionalFeatures`	Recursos adicionais em nível de extensão, como limites de velocidade ou atributos da estrada.
`Tolls`	Opções de cálculo do custo do pedágio.
`Traffic`	Opções de uso do tráfego para cálculo de rotas.
`TravelStepType`	O `TurnByTurn` valor não é suportado para roteamento intermodal.
`Waypoints`	Pontos de referência intermediários ao longo da rota.

Rota APIs

As rotas fornecem funcionalidades para calcular caminhos otimizados entre locais. Esses atributos ajudam aplicações que exigem planejamento logístico, cálculos de distância e otimização de rotas. Os usuários também podem colocar pontos de localização em estradas para melhorar a precisão. Para obter mais informações, consulteRotas.

- CalculateIsolines: gera isolinhas com base no tempo de viagem ou na distância, úteis para definir áreas de serviço ou zonas de acessibilidade. Para obter mais informações, consultethe section called “Calcular isolinhas”.
- CalculateRouteMatrix: Fornece uma matriz de distâncias e tempos de viagem entre várias origens e destinos, apoiando a logística e o planejamento de viagens. Para obter mais informações, consultethe section called “Calcular matriz de rotas”.
- CalculateRoutes: calcula rotas otimizadas para navegação em várias point-to-point paradas, incluindo preferências de roteamento personalizáveis. Para obter mais informações, consultethe section called “Calcular rotas”.
- OptimizeWaypoints: otimiza a ordem dos pontos de referência para a rota de viagem mais eficiente, minimizando a distância ou o tempo. Para obter mais informações, consultethe section called “Otimizar pontos de referência”.
- SnapToRoads: alinha as coordenadas aos caminhos rodoviários mais próximos, aprimorando a precisão do GPS ao capturar pontos em estradas conhecidas. Para obter mais informações, consultethe section called “Ajustar às estradas”.

A tabela a seguir apresenta vários casos de uso comercial que são mais bem resolvidos com o Routes APIs.

Necessidade da empresa	API útil	Exemplos
Calcular a distância e o tempo de viagem para uma origem e um destino É compatível com o seguinte: • modos de viagem, como caminhão, pedestre, carro e moto	`CalculateRoutes`	

Necessidade da empresa	API útil	Exemplos
• até 25 pontos de referência (paradas), incluindo origem e destino • tempo de descanso ao dirigir		
Encontrar uma polilinha de rota para uma origem e um destino É compatível com o seguinte: • modos de viagem, como caminhão, pedestre, carro e moto • até 25 pontos de referência (paradas), incluindo origem e destino • tempo de descanso ao dirigir	`CalculateRoutes`	
Encontrar rotas, curva a curva, para uma origem e um destino É compatível com o seguinte: • modos de viagem, como caminhão, pedestre, carro e moto • até 25 pontos de referência (paradas), incluindo origem e destino • tempo de descanso ao dirigir	`CalculateRoutes`	

Necessidade da empresa	API útil	Exemplos
Encontrar uma rota partindo agora É compatível com o seguinte: • modos de viagem, como caminhão, pedestre, carro e moto • até 25 pontos de referência (paradas), incluindo origem e destino • tempo de descanso ao dirigir	`CalculateRoutes`	
Encontrar uma rota se você partir em um horário específico É compatível com o seguinte: • modos de viagem, como caminhão, pedestre, carro e moto • até 25 pontos de referência (paradas), incluindo origem e destino • tempo de descanso ao dirigir	`CalculateRoutes`	

Necessidade da empresa	API útil	Exemplos
Encontrar uma rota se precisar chegar em um horário específico É compatível com o seguinte: • modos de viagem, como caminhão, pedestre, carro e moto • até 25 pontos de referência (paradas), incluindo origem e destino • tempo de descanso ao dirigir	`CalculateRoutes`	
Encontrar as rotas mais curtas É compatível com o seguinte: • modos de viagem, como caminhão, pedestre, carro e moto • até 25 pontos de referência (paradas), incluindo origem e destino • tempo de descanso ao dirigir	`CalculateRoutes`	

Necessidade da empresa	API útil	Exemplos
Encontrar as rotas mais rápidas É compatível com o seguinte: • modos de viagem, como caminhão, pedestre, carro e moto • até 25 pontos de referência (paradas), incluindo origem e destino • tempo de descanso ao dirigir	`CalculateRoutes`	
Encontrar rotas alternativas É compatível com o seguinte: • modos de viagem, como caminhão, pedestre, carro e moto • até 25 pontos de referência (paradas), incluindo origem e destino • tempo de descanso ao dirigir	`CalculateRoutes`	

Necessidade da empresa	API útil	Exemplos
Encontrar rotas com reconhecimento de tráfego É compatível com o seguinte: • modos de viagem, como caminhão, pedestre, carro e moto • até 25 pontos de referência (paradas), incluindo origem e destino • tempo de descanso ao dirigir	`CalculateRoutes`	
Encontre rotas com evasão, como pedágio, retorno, balsa, rodovia, túnel, entre outras É compatível com o seguinte: • modos de viagem, como caminhão, pedestre, carro e moto • até 25 pontos de referência (paradas), incluindo origem e destino • tempo de descanso ao dirigir	`CalculateRoutes`	

Necessidade da empresa	API útil	Exemplos
Encontrar rotas com evasão personalizada, passando polilinha ou polígono É compatível com o seguinte: • modos de viagem, como caminhão, pedestre, carro e moto • até 25 pontos de referência (paradas), incluindo origem e destino • tempo de descanso ao dirigir	`CalculateRoutes`	
Calcular o custo do pedágio É compatível com o seguinte: • modos de viagem, como caminhão, pedestre, carro e moto • até 25 pontos de referência (paradas), incluindo origem e destino • tempo de descanso ao dirigir	`CalculateRoutes`	the section called “Calcular o custo do pedágio”

Necessidade da empresa	API útil	Exemplos
Encontrar o limite de velocidade de uma extensão de estrada em uma rota É compatível com o seguinte: • modos de viagem, como caminhão, pedestre, carro e moto • até 25 pontos de referência (paradas), incluindo origem e destino • tempo de descanso ao dirigir	`CalculateRoutes`	
Desenhar uma rota em um mapa Permite marcação de pontos de referência.	`GetTilee` `GetStyleDescriptor` com mecanismo de renderização (MapLibre) com Calcular rota	
Calcular a matriz de rota de distância e tempo para várias origens e destinos É compatível com o seguinte: • mais de 100 mil células • modos de viagem, como caminhão, pedestre, carro e moto	`CalculateRouteMatrix`	the section called “Calcular a matriz de rotas para várias origens e destinos”

Necessidade da empresa	API útil	Exemplos
Calcular a matriz de rotas com evasão É compatível com o seguinte: • mais de 100 mil células • modos de viagem, como caminhão, pedestre, carro e moto	`CalculateRouteMatrix`	the section called “Calcular a matriz de rotas com evasão”
Calcular uma área de serviço com base no tempo (isócronas) Permite modos de viagem, como caminhão, pedestre, carro e moto.	`CalculateIsolines`	the section called “Calcular uma área de serviço com base em intervalos de tempo”
Calcular uma área de serviço com base na distância (isodistância) Permite modos de viagem, como caminhão, pedestre, carro e moto.	`CalculateIsolines`	
Calcular uma área de serviço com evasão Permite modos de viagem, como caminhão, pedestre, carro e moto.	`CalculateIsolines`	
Calcular uma área de serviço a partir da direção inversa Permite modos de viagem, como caminhão, pedestre, carro e moto.	`CalculateIsolines`	

Necessidade da empresa	API útil	Exemplos
Calcular área de serviço para vários intervalos de tempo ou distância Permite modos de viagem, como caminhão, pedestre, carro e moto.	`CalculateIsolines`	
Otimizar pontos de referência para rotas (problema de vendedor que viaja) Permite modos de viagem, como caminhão, pedestre, carro e moto.	`OptimizeWaypoint`	the section called “Otimizar pontos de referência para uma rota”
Otimizar pontos de referência para uma rota com reconhecimento de tráfego Permite modos de viagem, como caminhão, pedestre, carro e moto.	`OptimizeWaypoint`	
Otimizar pontos de passagem para uma rota com reconhecimento do horário de acesso Permite modos de viagem, como caminhão, pedestre, carro e moto.	`OptimizeWaypoint`	
Associar traços do GPS à rede rodoviária Permite modos de viagem, como caminhão, pedestre, carro e moto.	Ajustar à estrada	the section called “Associar traços do GPS à rede rodoviária”

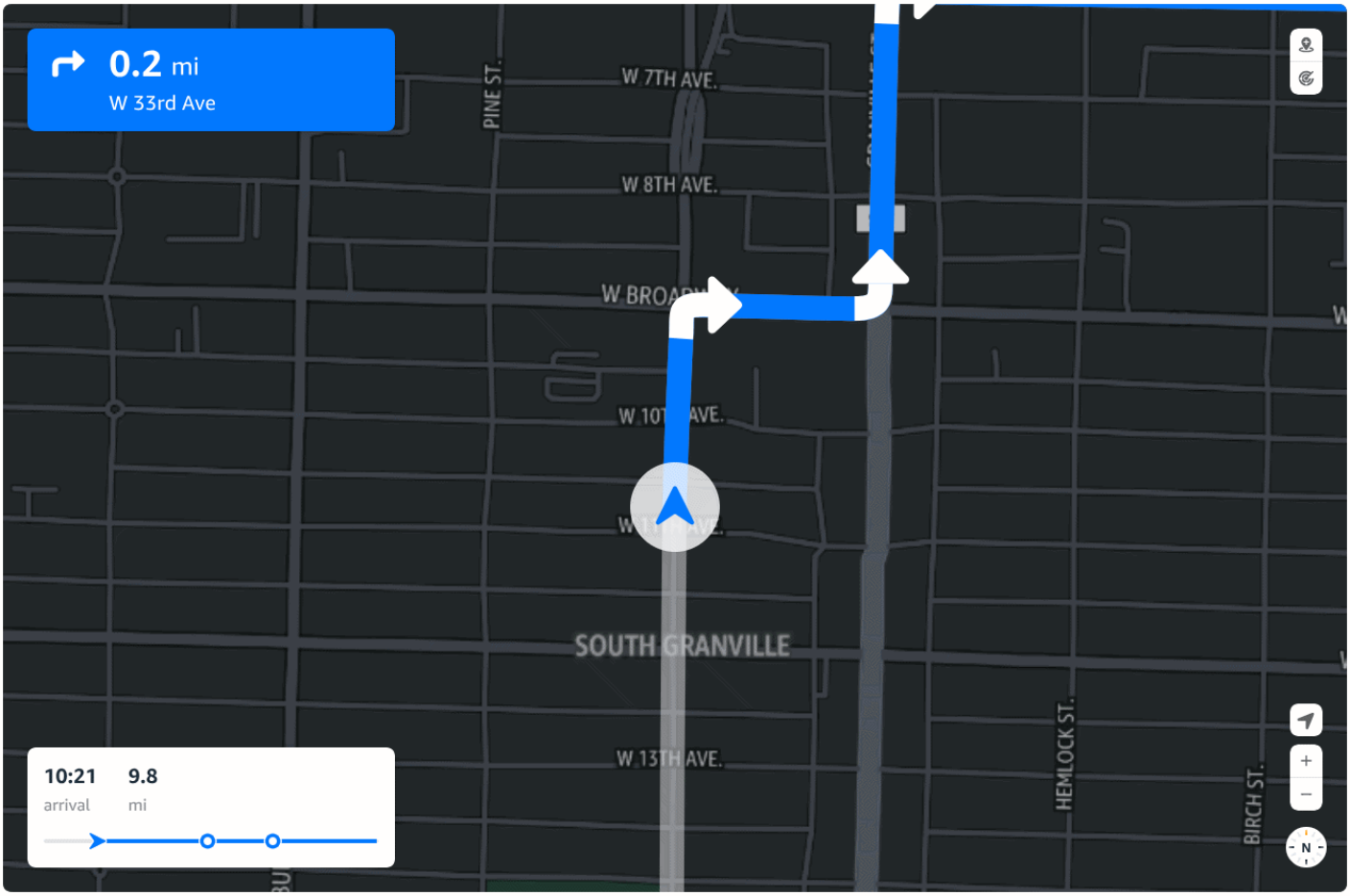
Necessidade da empresa	API útil	Exemplos
Visualizar traços de GPS correspondentes em um mapa Permite modos de viagem, como caminhão, pedestre, carro e moto.	`GetStyleDescriptor` com mecanismo de renderização (MapLibre) com Snap to road	

Calcular rotas

A API de rotas calcula rotas entre dois ou mais locais com ou sem evasões para diferentes modos de viagem, como carro, caminhão, scooter, pedestre, trânsito e intermodal. Com essa API, você pode personalizar as opções de rotas e solicitar informações adicionais relacionadas à rota para atender a necessidades específicas. Essa API permite navegação passo a passo e personaliza os cálculos de rotas aplicando parâmetros como evitar estradas com pedágio, rodovias ou balsas. A API também retorna limites de velocidade e custos de pedágio.

Para obter mais informações, consulte CalculateRoutesa Amazon Location Service API Reference.

Por exemplo, solicitações, respostas, comandos cURL e CLI para essa API, consulte Como usar o cálculo de rotas.



Casos de uso

- Exibir detalhes geográficos em um mapa de rotas: use atributos avançados de mapeamento para visualizar rotas detalhadas com informações geográficas valiosas, incluindo pontos turísticos, terrenos e infraestrutura urbana. Melhore a tomada de decisões permitindo que os usuários visualizem rotas claras do ponto de partida até o destino. Esse recurso pode suportar navegação, planejamento e vários cenários logísticos, além de exibir rotas para modos de viagem, como carros, caminhões, scooters, pedestres, trânsito e intermodais. Personalize rotas adicionando elementos como evasões ou cálculos de pedágio.
- Mostrar navegação passo a passo: forneça suporte de navegação contínuo na web e em dispositivos móveis. Os usuários podem acessar as instruções passo a passo para uma viagem eficiente. As duas plataformas podem usar as instruções de navegação para oferecer rotas para viagens pessoais ou de negócios, incluindo limites de velocidade.
- Calcular custos de pedágio ao longo das rotas: incorpore cálculos de custos de pedágio ao planejamento de rotas para fornecer estimativas de preços precisas para rotas que incluem

estradas com pedágio, pontes ou túneis. Mostre antecipadamente os custos de pedágio para ajudar motoristas e planejadores a tomar decisões econômicas e evitar pedágios quando necessário.

- Garantir a conformidade com os limites de velocidade: integre dados de limite de velocidade para ajudar os motoristas a se manterem dentro dos limites legais, reduzindo o risco de multas e promovendo uma direção mais segura e econômica. Também é útil para logística e gerenciamento de frotas, que podem monitorar a conformidade com a velocidade em tempo real.
- Auxiliar com soluções de fretes e rotas de veículos: simplifique as operações de fretes e rotas de veículos integrando recursos de rotas, navegação e rastreamento em portais de logística. Planeje com eficiência rotas para várias entregas, rastreie encomendas em tempo real e gerencie os custos de combustível por meio de rotas melhores.
- Planeje viagens de transporte público: calcule rotas usando transporte público, como ônibus, metrô, trens e monotrilhos. As rotas de transporte público incluem instruções de caminhada de e para as paradas, horários de partida e chegada e informações sobre linhas de transporte público.
- Combine tipos de transporte com roteamento intermodal: calcule rotas que combinam vários tipos de transporte em uma única viagem, incluindo trechos de trânsito, pedestres, aluguel, táxi e veículos. O roteamento intermodal permite um planejamento de viagem de ponta a ponta que reflete como as pessoas realmente viajam em ambientes urbanos.

Sobre a solicitação

> **Note**
>
> Para clientes em `ap-southeast-1` `eap-southeast-5`, os campos de solicitação e resposta compatíveis podem ser diferentes. Consulte a Referência da CalculateRoutes API para obter detalhes.

A solicitação exige os parâmetros `Origin` e `Destination`, enquanto parâmetros opcionais, como `Allow`, `Avoid` e `Traffic` personalizam a rota de acordo com as necessidades e restrições específicas.

Origem

A posição inicial da rota em longitude e latitude.

Destination (Destino)

A posição final da rota.

Pontos de referência

Posições intermediárias a serem incluídas ao longo de uma rota entre as posições inicial e final.

OptimizeRoutingFor

Critérios de otimização de a rota, como a mais rápida ou a mais curta.

LegGeometryFormat

Formato da geometria retornada para cada trecho da rota.

Evite

Recursos a serem evitados durante o cálculo da rota, ignorados se nenhuma rota alternativa for encontrada.

Tráfego

Traffic-related opções que afetam o cálculo da rota.

Pedágios

Toll-related opções que afetam os cálculos de rotas e os custos de pedágio.

LegAdditionalFeatures

Recursos que podem ser ativados na resposta de cada trecho da viagem.

SpanAdditionalFeatures

Recursos de distância que podem ser ativados na resposta de cada trecho da viagem.

TravelMode

Especifica o modo de transporte. Os valores suportados incluem `Car` `TruckScooter`,`Pedestrian`,`Transit`,, `Intermodal` e.

TravelModeOptions

Opções específicas do modo de viagem. Inclui opções para `Transit` (como allowed/excluded modos, transferências máximas e opções para pedestres) e `Intermodal` (como opções de trânsito, aluguel, táxi, veículo e pedestres).

Sobre a resposta

A resposta fornece detalhes da rota, como trechos da viagem, avisos sobre os cálculos da rota e informações resumidas, incluindo distância e duração.

Rotas

Conjunto de rotas que contêm trechos e propriedades associadas.

Avisos

Avisos ou mensagens informativas sobre a rota.

LegGeometryFormat

Especifica o formato da geometria da rota.

Detalhes do trecho

Cada trecho de uma viagem pode ser do tipo balsa, pedestre, veículo, trânsito, aluguel ou táxi, dependendo do meio de transporte. Embora cada trecho contenha propriedades independentes do meio de transporte, propriedades específicas podem ser encontradas em:

FerryLegDetails

Ferry-specific propriedades para a perna.

VehicleLegDetails

Vehicle-specific propriedades para a perna.

PedestrianLegDetails

Pedestrian-specific propriedades para a perna.

TransitLegDetails

Transit-specific propriedades do trecho, incluindo informações sobre linhas de transporte, paradas e horários.

RentalLegDetails

Rental-specific propriedades da perna, como detalhes de compartilhamento de carros.

TaxiLegDetails

Taxi-specific propriedades para a perna.

Etapas

Cada trecho de uma viagem é dividido em etapas que descrevem as ações de partes da rota. Uma etapa pode ser padrão, adequada para aplicativos básicos TurnByTurn, ou adequada para navegação passo a passo. Cada etapa contém propriedades independentes do tipo de etapa, como duração e distância, e outras propriedades específicas, como ExitStepDetails, que se aplicam somente às etapas de saída.

BeforeTravelSteps

Etapas a serem realizadas antes de iniciar a viagem.

TravelSteps

Etapas a serem realizadas durante a viagem.

AfterTravelSteps

Etapas a serem realizadas após concluir a viagem.

Segmentos

Cada trecho de uma viagem pode ser dividido em segmentos. Segmento é uma parte do trecho com os mesmos valores para o conjunto de `SpanAdditionalFeatures` solicitados. Os segmentos são divididos por propriedades da estrada, como `SpeedLimit`, nomes de estradas ou regiões. Os segmentos retornados podem ser usados para visualizar os atributos da estrada e as informações relacionadas ao acesso.

Calcular o custo do pedágio

Este tópico é uma visão geral de campos e definições associados ao cálculo dos custos de pedágio. Usando esses campos, você pode especificar parâmetros como métodos de pagamento, moeda e características do veículo para personalizar os cálculos do custo do pedágio.

Nome do campo	Rotas
Transponders	Sim, com opções
Vinhetas	Sim, com opções
Moeda	Sim, com opções

Nome do campo	Rotas
EmissionType	Sim, com opções
VehicleCategory	Sim, com opções

Definições

Esta seção define rapidamente cada campo usado no cálculo do custo do pedágio.

Transponders

Transponders são um método de pagamento de pedágios que podem resultar em um preço diferente em comparação com outros métodos de pagamento.

Vinhetas

Vinheta é uma forma de precificação rodoviária. Quando um usuário tem a vinheta exigida, nenhum pagamento adicional de pedágio é necessário.

Moeda

A moeda na qual os custos de pedágio são informados. Além da moeda local, uma moeda convertida é incluída, o que também afeta a moeda usada no resumo do pedágio na resposta.

EmissionType

O tipo de emissão do veículo, usado para calcular os custos de pedágio com base nas emissões do veículo.

VehicleCategory

A subcategoria do veículo usada para o cálculo do custo do pedágio.

Sobre as etapas da rota

Esta seção define várias ações e etapas que precisam ser tomadas para concluir um trecho de uma jornada. As etapas da rota variam de acordo com o modo de viagem e fornecem orientação para aplicações de visão geral e navegação detalhada passo a passo.

Visão geral das etapas da rota

Os seguintes tipos de etapas da rota definem as ações necessárias para concluir um trecho da rota, variando de acordo com o modo de viagem e o estágio da viagem.

Step type (Tipo de etapa	Descrição
`Default steps`	Etapas básicas que fornecem instruções legíveis por humanos, geralmente usadas em aplicativos baseados na web para oferecer uma visão geral da rota.
`Turn by turn steps`	Etapas detalhadas para criar um aplicativo de navegação passo a passo, oferecendo direções mais granulares.
`Before travel steps`	Etapas que precisam ser concluídas antes de iniciar a seção de viagem, como embarcar em uma balsa.
`After travel steps`	Etapas a serem executadas após a conclusão da seção de viagem, como desembarcar de uma balsa.

Detalhamento de etapas por modo de viagem

Seção	N.º da etapa	Antes da viagem	Viajar	Depois da viagem
Veículo	Chegar	Não	Sim	Não
Veículo	Continuar	Não	Sim	Não
Veículo	ContinueHighway	Não	Sim	Não
Veículo	Partir	Não	Sim	Não
Veículo	Exit	Não	Sim	Não
Pedestre	Chegar	Não	Sim	Não

Seção	N.º da etapa	Antes da viagem	Viajar	Depois da viagem
Pedestre	Cobrança	Não	Sim	Não
Balsa	Wait	Não	Não	Sim
Balsa	Embarcar	Sim	Não	Não
Balsa	Desembarcar	Não	Não	Sim

Calcular matriz de rotas

O serviço de Matriz de rotas calcula matrizes de rotas, fornecendo tempos de viagem ou distâncias entre várias origens e destinos. Esse serviço oferece opções flexíveis de personalização, permitindo que você especifique modos de viagem, condições de tráfego e outros parâmetros de rotas. Os cálculos da matriz podem ter tamanho e forma variados, para auxiliar no uso de matrizes quadradas e não quadradas e acomodar dados de tráfego dinâmicos ou de fluxo livre.

Para obter mais informações, consulte CalculateRouteMatrixa Amazon Location Service API Reference.

Por exemplo, solicitações, respostas, comandos cURL e CLI para essa API, consulte Como usar o cálculo de matriz de rotas.

Casos de uso

- Otimizar as rotas de entrega para logística e comércio eletrônico: calcule com eficiência o tempo de viagem e a distância entre vários locais de coleta e entrega para otimizar as rotas. As empresas de logística podem usar esse atributo para minimizar os custos e o tempo de entrega, planejando caminhos eficientes entre as cidades. É ideal para definir janelas de entrega otimizadas para serviços no mesmo dia ou no dia seguinte, e planejar rotas de entrega com várias paradas.
- Vincular motoristas a passageiros em aplicações de compartilhamento de viagens: use cálculos de rota para associar motoristas aos passageiros mais próximos, encontrando a rota mais rápida entre os locais. As aplicações de compartilhamento de viagens podem aprimorar a experiência do usuário ao informar estimativas de chegada do motorista em tempo real, garantindo coletas e entregas imediatas. Aceita vários meios de transporte, como carros, bicicletas e scooters.

- Planejar e otimizar rotas para gerenciamento de frotas: gerencie grandes frotas otimizando rotas para reduzir o consumo de combustível e o tempo de viagem. Os gerentes de frota podem atribuir as rotas mais eficientes aos veículos em várias paradas, aumentando assim a eficiência operacional geral. Os casos de uso incluem frotas de serviços, transportadoras e concessionárias em que o planejamento ideal de rotas é essencial para visitas ao local.

Sobre a solicitação

> **Note**
>
> Para clientes em `ap-southeast-1` `eap-southeast-5`, os campos de solicitação e resposta compatíveis podem ser diferentes. Consulte a Referência da CalculateRouteMatrix API para obter detalhes.

A solicitação inclui Origens e Destinos para cálculos de rotas, com parâmetros opcionais para personalizar a matriz com base nas preferências e restrições. Para obter mais detalhes, consulte Referência de API para a API Calcular matriz de rotas.

- `Origins`: lista de coordenadas de origem em longitude e latitude.
- `Destinations`: lista de coordenadas de destino.
- `OptimizeRoutingFor`: critérios de otimização, como rota “mais rápida” ou “mais curta”.
- `RoutingBoundary`: define limites para cálculo, como “Ilimitado” ou restrito a uma geometria específica.
- `Avoid`: atributos a serem evitados durante o cálculo da rota. Ignorado se nenhuma rota viável for encontrada.
- `Traffic`: opções relacionadas ao tráfego que afetam os cálculos de rotas.

Sobre a resposta

A resposta inclui uma matriz de rotas calculadas entre origens e destinos, com detalhes como distância e duração. Erros e limites para as rotas também são informados, se aplicável. Consulte a Referência de API para obter detalhes adicionais sobre a API Calcular matriz de rotas.

- `RouteMatrix`: Matriz contendo distâncias de viagem (em metros) e durações (em segundos) entre origens e destinos.

- `ErrorCount`: número de erros encontrados durante os cálculos da rota.
- `RoutingBoundary`: limite dentro do qual a matriz é calculada.

Calcular isolinhas

A API Calcular isolinhas permite determinar áreas acessíveis dentro de limites de tempo ou distância especificados. Ao considerar fatores como restrições de estradas, condições de tráfego e modo de viagem, ela gera linhas isoladas que descrevem áreas acessíveis, que ajudam nas aplicações de planejamento urbano, logística e acessibilidade de serviços. Essa API pode ser usada para planejamento urbano, análise imobiliária e estudos de acessibilidade, por meio da visualização do alcance do serviço, das opções de transporte ou dos recursos dentro de um prazo ou limite de distância definido. Ao exibir essas isolinhas em um mapa, os usuários podem avaliar o alcance da viagem dentro de restrições específicas, aprimorando a tomada de decisões para seleção de locais, cobertura de serviços e alocação de recursos.

Para obter mais informações, consulte CalculateIsolines na Amazon Referência de API do Amazon Location Service.

Por exemplo, solicitações, respostas, comandos cURL e CLI para essa API, consulte Como usar o cálculo de isolinhas.

Casos de uso

- Avaliar a acessibilidade à assistência médica por meio de isolinhas de tempo de viagem: gere isolinhas para avaliar o acesso às instalações de saúde de vários bairros com base nos tempos de viagem. As organizações de saúde podem usar esse atributo para identificar áreas carentes e tomar decisões informadas sobre a localização das clínicas ou serviços móveis de saúde, melhorando assim o acesso à saúde comunitária.
- Analisar o alcance do mercado para a expansão do varejo usando isolinhas de tempo de viagem: crie isolinhas para representar o acesso do cliente aos locais de varejo com base nos tempos de viagem. As empresas de varejo podem avaliar novas localizações de lojas e entender os dados demográficos dos clientes, usando essas visualizações para expandir e otimizar estrategicamente o potencial de vendas.
- Otimizar a logística e as zonas de entrega com isolinhas: gere isolinhas para definir zonas de entrega com base em requisitos logísticos urgentes. As empresas de logística podem visualizar áreas acessíveis dentro de prazos específicos a partir dos centros de distribuição, melhorando o planejamento de rotas, a eficiência operacional e as entregas pontuais.

- Planejar o acesso turístico e recreativo com isolinhas: visualize os tempos de viagem das atrações turísticas às acomodações próximas. Os órgãos de turismo podem ajudar os viajantes a encontrar opções convenientes de hospedagem, promovendo negócios locais e aprimorando a experiência de viagem exibindo essas isolinhas em um mapa.
- Melhorar o planejamento de resposta a emergências por meio de isolinhas: gere isolinhas para avaliar os tempos de resposta de locais de serviço de emergência a várias áreas de uma comunidade. As equipes de gerenciamento de emergências podem identificar regiões com tempos de resposta críticos, otimizando a alocação de recursos para melhorar a resposta durante incidentes.
- Analisar os padrões de deslocamento para o planejamento da força de trabalho com isolinhas: gere isolinhas para visualizar os tempos de deslocamento e identificar áreas com altos tempos de viagem. As empresas podem usar esses insights para políticas de trabalho remoto ou realocações de escritórios, aumentando a satisfação e a produtividade dos funcionários.

Sobre a solicitação

A solicitação aceita parâmetros como `Origin`, `Destination` e `Thresholds` para definir isolinhas. Parâmetros opcionais, como`Allow`, `Avoid` e `TravelModeOptions`, permitem a personalização das restrições de isolinha. Para obter mais informações, consulte o .

Origem

O ponto de partida para o cálculo da isolinha em longitude e latitude.

Limites

Limites de tempo ou distância usados para definir o limite da isolinha.

TravelMode

O meio de transporte, como carro, pedestre ou caminhão.

OptimizeIsolineFor

Critérios de otimização, como cálculo Preciso, Balanceado ou Rápido.

DepartureTime

Hora de partida, se especificada, para calcular isolinhas dependentes do tempo.

ArrivalTime

Hora de chegada, se especificada, para calcular isolinhas dependentes do tempo.

IsolineGranularity

O número máximo de pontos e a resolução do limite da isolinha.

Sobre a resposta

A resposta inclui isolinhas com propriedades como `IsolineGeometryFormat`, que descrevem a área acessível com base nos parâmetros da solicitação.

Isolinhas

Isolinhas calculadas com propriedades associadas, incluindo geometrias e conexões.

Geometrias

Lista de geometrias que descrevem os limites calculados das isolinhas.

Conexões

Conexões entre geometrias de isolinhas, incluindo a geometria de cada conexão.

Otimizar pontos de referência

A API Optimize Waypoints calcula a sequência mais eficiente para visitar vários pontos de referência ao longo de uma rota. Com o uso de algoritmos avançados, essa API minimiza o tempo e a distância da viagem, considerando fatores como condições de tráfego, evasões e especificações do veículo. A integração da API Optimize Waypoints ajuda as empresas a otimizar as operações, reduzir o consumo de combustível, melhorar a eficiência da entrega e aumentar a satisfação do cliente. A API fornece rotas otimizadas, melhorando a tomada de decisões e a alocação de recursos em cenários de viagem com várias paradas.

Para obter mais informações, consulte OptimizeWaypoints na referência da API do Amazon Location Service.

Por exemplo, solicitações, respostas, comandos cURL e CLI para essa API, consulte Como usar a otimização de pontos de referência.

Casos de uso

- Melhorar a eficiência da entrega em várias paradas: otimize com eficiência a sequência de várias paradas de entrega para reduzir o tempo e os custos de viagem. Os serviços de entrega

podem agilizar as operações calculando a rota mais eficiente para os motoristas, minimizando as despesas com combustível e garantindo entregas pontuais. Isso melhora a satisfação do cliente e a eficiência operacional.

- Simplificar as operações de serviço de campo: otimize a sequência de visitas a vários locais de trabalho em um único dia, reduzindo o tempo de viagem dos técnicos de serviço de campo. Isso permite que as empresas concluam mais trabalhos diariamente, aumentando a produtividade e a prestação de serviços.
- Planejar rotas turísticas eficientes para agências de viagens: otimize itinerários que incluam várias atrações para maximizar o turismo e minimizar o tempo de viagem. As agências de viagens podem usar esse atributo para criar planos ideais para visitas guiadas, aprimorando a experiência geral do turista ao fazer melhor uso do tempo disponível.
- Melhorar a eficiência do motorista que compartilha viagens: otimize as sequências de embarque e desembarque de vários passageiros, reduzindo os tempos de espera e aprimorando a experiência do passageiro. Os serviços de compartilhamento de viagens podem maximizar os ganhos do motorista e garantir um atendimento oportuno aos passageiros, otimizando os pontos de referência.
- Otimizar rotas para serviços de coleta de lixo: planeje rotas de coleta de resíduos para minimizar a distância e o tempo de viagem, o que ajuda as empresas de gerenciamento de resíduos a otimizar as operações e garantir a coleta oportuna, obtendo economia de custos e reduzindo o impacto ambiental.
- Coordenar a logística para eventos e conferências: gerencie a logística de transporte para entregar equipamentos e suprimentos em vários locais, otimizando as rotas de carga e descarga. Isso permite que os planejadores de eventos simplifiquem o transporte, reduzam os atrasos e garantam a chegada oportuna dos materiais para os eventos.
- Melhorar as rotas de resposta a emergências: planeje as rotas mais rápidas para várias emergências, otimizando os tempos de resposta em situações críticas. Os serviços de emergência podem melhorar a eficiência da resposta, possivelmente salvando vidas usando pontos de referência otimizados.
- Facilitar o planejamento de rotas de vendas para representantes de campo: otimize as rotas para os representantes de vendas que visitam vários clientes em um dia, minimizando o tempo de viagem e maximizando as visitas. Isso ajuda as empresas a aumentar a produtividade e aproveitar mais oportunidades de vendas.

Sobre a solicitação

A solicitação requer parâmetros como `Origin` e `Waypoints` para calcular uma sequência otimizada. Parâmetros opcionais, como `Avoid`, `Traffic`, e `Driver`, permitem personalização adicional.

Pontos de referência

Uma lista de pontos de referência a serem otimizados em sequência.

Origem

A posição inicial da rota para otimização.

Destino

Uma posição final opcional da rota para otimização.

OptimizeSequencingFor

Critérios para otimização de sequenciamento, como rota mais rápida ou mais curta.

Tráfego

Opções relacionadas ao tráfego que afetam o cálculo da rota.

Driver

Ciclos de trabalho e descanso do motorista para garantir a conformidade com os regulamentos regionais de direção.

Agrupamento em clusters

Com o Clustering, você especifica como os pontos de referência próximos podem ser agrupados para melhorar a sequência otimizada.

Cada ponto de referência também pode especificar restrições que devem ser atendidas, como, `AppointmentTime`, `AccessHours` e restrições de ordenação, como `Before` de outro ponto de referência.

Sobre a resposta

A resposta contém detalhes da sequência otimizada de pontos de referência, incluindo `OptimizedWaypoints`, com `Distance` e `Duration` gerais da viagem.

OptimizedWaypoints

Uma lista de pontos de referência em sua ordem otimizada.

ImpedingWaypoints

Pontos de referência que evitam uma sequência otimizada, incluindo restrições com falha que não foram atendidas.

Conexões

Detalhes sobre viagens entre pontos de referência, incluindo distância e duração.

TimeBreakdown

Detalhamento do total de durações de `Travel`, `Rest`, `Service` e `Wait` da rota.

ClusterIndex

Índice do cluster ao qual o ponto de referência está associado. O índice será incluído na resposta somente se o agrupamento em clusters tiver sido executado durante o processamento da solicitação.

Ajustar às estradas

A API Ajustar às estradas aprimora a precisão do posicionamento geográfico quando alinha as coordenadas de GPS aos segmentos de estrada mais próximos em um mapa digital. Essa API pega dados brutos de longitude e latitude, geralmente coletados de dispositivos móveis ou veículos, e "ajusta" esses pontos à rede rodoviária correspondente, corrigindo imprecisões causadas pela perda de sinal ou pelo desvio do GPS. Quando integra a API Ajustar às estradas, você pode garantir que seus aplicativos forneçam dados confiáveis e precisos, apoiando uma melhor tomada de decisão e eficiência operacional em vários cenários.

Para obter mais informações, consulte SnapToRoads na Referência de API do Amazon Location Service.

Por exemplo, solicitações, respostas, comandos cURL e CLI para essa API, consulte Como usar Ajustar às estradas.

Casos de uso

- Melhorar a precisão da navegação conectando-se à rede rodoviária: alinhe eficientemente as coordenadas de GPS aos segmentos de estrada mais próximos para melhorar a precisão da

navegação. Esse atributo é valioso para serviços de mapeamento e navegação, fornecendo aos usuários direções precisas e atualizações de localização em tempo real, aprimorando assim a experiência de navegação.

- Melhorar a precisão dos dados para aplicativos de gerenciamento de frotas: corrija as posições relatadas dos veículos ajustando suas coordenadas GPS às estradas mais próximas. Nos sistemas de gerenciamento de frotas, esse atributo garante o rastreamento preciso dos veículos, permitindo uma logística otimizada e uma melhor eficiência operacional.

Sobre a solicitação

A solicitação precisa que `TracePoints` corresponda às estradas, com parâmetros opcionais como `SnappedGeometryFormat` e `SnapRadius` para controlar o formato da geometria e o raio de ajuste.

TracePoints

Uma lista de coordenadas a serem inseridas na rede rodoviária.

SnappedGeometryFormat

O formato da geometria retornada, como “FlexiblePolyline” ou “Simple”.

SnapRadius

O raio em torno dos pontos de rastreamento dentro dos quais o ajuste da estrada é considerado.

Sobre a resposta

A resposta contém geometria corrigida e pontos de rastreamento ajustados, com propriedades como `SnappedGeometry` e `SnappedTracePoints` para indicar precisão e confiança no ajuste.

SnappedGeometry

A geometria corrigida da rota ajustada.

SnappedTracePoints

As coordenadas ajustadas dos pontos de rastreamento foram ajustadas às estradas.

Avisos

Avisos ou mensagens informativas sobre o processo de ajuste.

Instruções de uso

Esta seção fornece guias para aproveitar as rotas APIs para resolver os desafios de roteamento e navegação. Esses tutoriais abordam as tarefas essenciais para integrar a funcionalidade de rotas em suas aplicações. Cada tópico se concentra em um caso de uso específico, permitindo que você implemente com eficiência recursos avançados de rota adaptados às suas necessidades comerciais.

Tópicos

- Saiba como usar CalculateRoutes
- Saiba como usar o CalculateIsolines
- Saiba como usar o CalculateRouteMatrix
- Saiba como usar OptimizeWaypoints
- Saber como usar a SnapToRoads

Saiba como usar CalculateRoutes

Esta seção contém instruções passo a passo para usar `CalculateRoutes`. Este tópico detalha orientações sobre como encontrar rotas com configurações específicas, como incorporar navegação passo a passo, definir modos de viagem e adicionar pontos de referência.

Tópicos

- Como encontrar uma rota para uma origem e um destino
- Como encontrar rotas com direções passo a passo
- Como encontrar um limite de velocidade para um trecho de estrada
- Como encontrar rotas alternativas
- Como calcular os pedágios de uma rota
- Como criar rotas com evasão personalizada
- Como criar rotas personalizando como evitar vários itens possíveis
- Como encontrar a rota mais rápida
- Como encontrar as rotas mais curtas
- Como encontrar uma rota de trânsito
- Como encontrar uma rota intermodal

Como encontrar uma rota para uma origem e um destino

A API CalculateRoutes ajuda você a encontrar as melhores rotas entre a origem e o destino, além das melhores oportunidades para o motorista descansar. Ela aceita modos de viagem como caminhão, pedestre, carro e scooter. Ela também permite usar até 25 pontos de referência (paradas), incluindo a origem e o destino, com apenas algumas restrições.

Casos de uso possíveis

- Encontrar rotas ponto a ponto: determine a melhor rota entre dois locais com base em vários modos de viagem e opções adicionais.

Exemplos

Calcular rotas da origem ao destino usando o TravelMode Carro

Sample request

```
{
    "Origin": [
        -123.118105,
        49.282423
    ],
    "Destination": [
        -123.020098,
        49.232872
    ]
}
```

Sample response

```
{
    "LegGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Notices": [],
    "Routes": [
        {
            "Legs": [
                {
                    "Geometry": {
                        "Polyline": "Redacted"
                    },
                    "TravelMode": "Car",
```

```
                    "Type": "Vehicle",
                    "VehicleLegDetails": {
                        "AfterTravelSteps": [],
                        "Arrival": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    -123.020098,
                                    49.232872
                                ],
                                "Position": [
                                    -123.0203051,
                                    49.2328499
                                ]
                            }
                        },
                        "Departure": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    -123.1181051,
                                    49.282423
                                ],
                                "Position": [
                                    -123.1180883,
                                    49.2824349
                                ]
                            }
                        },
                        "TravelSteps": [
                            {
                                "Distance": 1288,
                                "Duration": 102,
                                "Type": "Depart"
                            },
                            {
                                "Distance": 262,
                                "Duration": 24,
                                "Type": "Ramp"
                            },
                            {
                                "Distance": 1356,
                                "Duration": 134,
                                "Type": "Turn"
```

```
                            },
                            {
                                "Distance": 7092,
                                "Duration": 568,
                                "Type": "Keep"
                            },
                            {
                                "Distance": 65,
                                "Duration": 26,
                                "Type": "Turn"
                            },
                            {
                                "Distance": 50,
                                "Duration": 18,
                                "Type": "Turn"
                            },
                            {
                                "Distance": 0,
                                "Duration": 0,
                                "Type": "Arrive"
                            }
                        ]
                    }
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/routes?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "Origin": [
    -123.118105,
    49.282423
  ],
  "Destination": [
    -123.020098,
    49.232872
  ]
```

```
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-routes --key ${YourKey} \
--origin -123.118105 49.282423 \
--destination -123.020098 49.232872
```

Como encontrar rotas com direções passo a passo

A API CalculateRoutes ajuda você a encontrar as melhores rotas entre a origem e o destino, além das melhores oportunidades para o motorista descansar. Ela aceita modos de viagem como carro, caminhão, pedestre e moto. Ela também permite usar até 25 pontos de referência (paradas), incluindo a origem e o destino, com apenas algumas restrições.

Casos de uso possíveis

- Criar um aplicativo móvel de navegação: use a API para obter instruções de navegação passo a passo.
- Exibir instruções em uma plataforma da web: mostre orientações detalhadas de rotas para aplicações web para auxiliar na navegação.

Exemplos

Calcular rotas usando TravelMode Carro

Sample request

```
{
    "Origin": [
        -123.118105,
        49.282423
    ],
    "Destination": [
        -123.020098,
        49.232872
    ],
    "TravelStepType": "TurnByTurn",
    "TravelMode": "Car"
}
```

Sample response


```
{
    "LegGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Notices": [],
    "Routes": [
        {
            "Legs": [
                {
                    "Geometry": {
                        "Polyline": "Redacted"
                    },
                    "TravelMode": "Car",
                    "Type": "Vehicle",
                    "VehicleLegDetails": {
                        "Arrival": {
                            "Place": {
                                "Position": [-123.0203051, 49.2328499]
                            }
                        },
                        "Departure": {
                            "Place": {
                                "Position": [-123.1180883, 49.2824349]
                            }
                        },
                        "TravelSteps": [
                            {
                                "Distance": 1288,
                                "Duration": 102,
                                "Type": "Depart",
                                "NextRoad": {
                                    "RoadName": "W Georgia St",
                                    "RouteNumber": "HWY-1A"
                                }
                            },
                            {
                                "Distance": 262,
                                "Duration": 24,
                                "Type": "Keep",
                                "NextRoad": {
                                    "RoadName": "Main St",
                                    "RouteNumber": "HWY-1A"
                                }
                            },
```

```
                            {
                                "Distance": 1356,
                                "Duration": 134,
                                "Type": "Turn",
                                "NextRoad": {
                                    "RoadName": "Main St",
                                    "RouteNumber": "HWY-1A"
                                }
                            },
                            {
                                "Distance": 7092,
                                "Duration": 568,
                                "Type": "Keep",
                                "NextRoad": {
                                    "RoadName": "Kingsway",
                                    "RouteNumber": "HWY-1A"
                                }
                            },
                            {
                                "Distance": 65,
                                "Duration": 26,
                                "Type": "Turn"
                            },
                            {
                                "Distance": 0,
                                "Duration": 0,
                                "Type": "Arrive"
                            }
                        ]
                    }
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/routes?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "Origin": [
```

```
    -123.118105,
    49.282423
  ],
  "Destination": [
    -123.020098,
    49.232872
  ],
  "TravelStepType": "TurnByTurn",
  "TravelMode": "Car"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-routes --key ${YourKey} \
--origin -123.118105 49.282423 \
--destination -123.020098 49.232872 \
--travel-step-type "TurnByTurn" \
--travel-mode "Car"
```

Como encontrar um limite de velocidade para um trecho de estrada

A API CalculateRoutes ajuda você a encontrar as melhores rotas entre a origem e o destino, além das melhores oportunidades para o motorista descansar. Ela aceita modos de viagem como carro, caminhão, pedestre e moto. Ela também permite usar até 25 pontos de referência (paradas), incluindo a origem e o destino, com apenas algumas restrições.

Casos de uso possíveis

- Auditar a conformidade com os limites de velocidade: atenta-se aos limites de velocidade e à conformidade com eles.
- Informar o motorista sobre o limite de velocidade: notifica o motorista sobre o limite de velocidade quando não há outra informação.

Exemplos

Encontrar limites de velocidade em TravelMode Carro

Sample request

```
{
```

```
    "Origin": [
        13.055211,
        52.704802
    ],
    "Destination": [
        13.551910,
        52.282705
    ],
    "TravelMode": "Car",
    "SpanAdditionalFeatures": ["SpeedLimit"]
}
```

Sample response

```
{
    "LegGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Notices": [],
    "Routes": [
        {
            "Legs": [
                {
                    "Geometry": {
                        "Polyline": "Redacted"
                    },
                    "TravelMode": "Car",
                    "Type": "Vehicle",
                    "VehicleLegDetails": {
                        "AfterTravelSteps": [],
                        "Arrival": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    13.55191,
                                    52.282705
                                ],
                                "Position": [
                                    13.5507836,
                                    52.2859121
                                ]
                            }
                        },
                        "Departure": {
                            "Place": {
```

```
                        "ChargingStation": false,
                        "OriginalPosition": [
                            13.055211,
                            52.704802
                        ],
                        "Position": [
                            13.0555036,
                            52.7056073
                        ]
                    }
                },
                "Incidents": [],
                "Notices": [],
                "PassThroughWaypoints": [],
                "Spans": [
                    {
                        "GeometryOffset": 0,
                        "SpeedLimit": {
                            "Unlimited": true
                        }
                    },
                    {
                        "GeometryOffset": 151,
                        "SpeedLimit": {
                            "MaxSpeed": 120.00000762939453
                        }
                    },
                    {
                        "GeometryOffset": 167,
                        "SpeedLimit": {
                            "MaxSpeed": 80
                        }
                    },
                    {
                        "GeometryOffset": 195,
                        "SpeedLimit": {
                            "MaxSpeed": 120.00000762939453
                        }
                    },
                    {
                        "GeometryOffset": 220,
                        "SpeedLimit": {
                            "Unlimited": true
                        }
```

```
                    },
                    {
                        "GeometryOffset": 356,
                        "SpeedLimit": {
                            "MaxSpeed": 120.00000762939453
                        }
                    },
                    {
                        "GeometryOffset": 358,
                        "SpeedLimit": {
                            "MaxSpeed": 100
                        }
                    },
                    {
                        "GeometryOffset": 368,
                        "SpeedLimit": {
                            "MaxSpeed": 80
                        }
                    },
                    {
                        "GeometryOffset": 384,
                        "SpeedLimit": {
                            "MaxSpeed": 60.000003814697266
                        }
                    },
                    {
                        "GeometryOffset": 639,
                        "SpeedLimit": {
                            "MaxSpeed": 80
                        }
                    },
                    {
                        "GeometryOffset": 701,
                        "SpeedLimit": {
                            "MaxSpeed": 60.000003814697266
                        }
                    },
                    {
                        "GeometryOffset": 726,
                        "SpeedLimit": {
                            "MaxSpeed": 80
                        }
                    },
                    {
```

```
                        "GeometryOffset": 805,
                        "SpeedLimit": {
                            "MaxSpeed": 60.000003814697266
                        }
                    },
                    {
                        "GeometryOffset": 839,
                        "SpeedLimit": {
                            "MaxSpeed": 80
                        }
                    },
                    {
                        "GeometryOffset": 1384,
                        "SpeedLimit": {
                            "MaxSpeed": 60.000003814697266
                        }
                    },
                    {
                        "GeometryOffset": 1393,
                        "SpeedLimit": {
                            "MaxSpeed": 50
                        }
                    },
                    {
                        "GeometryOffset": 1443,
                        "SpeedLimit": {
                            "MaxSpeed": 30.000001907348633
                        }
                    },
                    {
                        "GeometryOffset": 1454,
                        "SpeedLimit": {
                            "MaxSpeed": 50
                        }
                    },
                    {
                        "GeometryOffset": 1504,
                        "SpeedLimit": {
                            "MaxSpeed": 60.000003814697266
                        }
                    },
                    {
                        "GeometryOffset": 1513,
                        "SpeedLimit": {
```

```
                        "MaxSpeed": 80
                    }
                },
                {
                    "GeometryOffset": 1516,
                    "SpeedLimit": {
                        "MaxSpeed": 60.000003814697266
                    }
                },
                {
                    "GeometryOffset": 1555,
                    "SpeedLimit": {
                        "MaxSpeed": 80
                    }
                },
                {
                    "GeometryOffset": 1748,
                    "SpeedLimit": {
                        "MaxSpeed": 120.00000762939453
                    }
                },
                {
                    "GeometryOffset": 1904,
                    "SpeedLimit": {
                        "MaxSpeed": 100
                    }
                },
                {
                    "GeometryOffset": 1945,
                    "SpeedLimit": {
                        "Unlimited": true
                    }
                },
                {
                    "GeometryOffset": 2006,
                    "SpeedLimit": {
                        "MaxSpeed": 70
                    }
                },
                {
                    "GeometryOffset": 2017,
                    "SpeedLimit": {
                        "MaxSpeed": 50
                    }
```

```
                    },
                    {
                        "GeometryOffset": 2033,
                        "SpeedLimit": {
                            "MaxSpeed": 30.000001907348633
                        }
                    }
                ],
                "Tolls": [],
                "TollSystems": [],
                "TravelSteps": [
                    {
                        "Distance": 9099,
                        "Duration": 262,
                        "ExitNumber": [],
                        "GeometryOffset": 0,
                        "Type": "Depart"
                    },
                    {
                        "Distance": 18849,
                        "Duration": 800,
                        "ExitNumber": [],
                        "GeometryOffset": 162,
                        "KeepStepDetails": {
                            "Intersection": [],
                            "SteeringDirection": "Right"
                        },
                        "Type": "Keep"
                    },
                    {
                        "Distance": 4290,
                        "Duration": 212,
                        "ExitNumber": [],
                        "ExitStepDetails": {
                            "Intersection": [],
                            "SteeringDirection": "Right"
                        },
                        "GeometryOffset": 701,
                        "Type": "Exit"
                    },
                    {
                        "Distance": 14418,
                        "Duration": 651,
                        "ExitNumber": [],
```

```
                    "GeometryOffset": 828,
                    "Type": "Continue"
                },
                {
                    "Distance": 1255,
                    "Duration": 62,
                    "ExitNumber": [],
                    "ExitStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right"
                    },
                    "GeometryOffset": 1359,
                    "Type": "Exit"
                },
                {
                    "Distance": 1607,
                    "Duration": 139,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 1393,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Left",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 934,
                    "Duration": 92,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 1442,
                    "Type": "Continue"
                },
                {
                    "Distance": 320,
                    "Duration": 27,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 1473,
                    "Type": "Continue"
                },
                {
                    "Distance": 320,
                    "Duration": 33,
                    "ExitNumber": [],
```

```
                    "GeometryOffset": 1491,
                    "Type": "Continue"
                },
                {
                    "Distance": 17863,
                    "Duration": 680,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 1504,
                    "RampStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right"
                    },
                    "Type": "Ramp"
                },
                {
                    "Distance": 2888,
                    "Duration": 95,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 1917,
                    "Type": "Continue"
                },
                {
                    "Distance": 321,
                    "Duration": 28,
                    "ExitNumber": [],
                    "ExitStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right"
                    },
                    "GeometryOffset": 1977,
                    "Type": "Exit"
                },
                {
                    "Distance": 549,
                    "Duration": 41,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 2006,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
```

```
                        {
                            "Distance": 386,
                            "Duration": 51,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 2023,
                            "TurnStepDetails": {
                                "Intersection": [],
                                "SteeringDirection": "Left",
                                "TurnIntensity": "Typical"
                            },
                            "Type": "Turn"
                        },
                        {
                            "Distance": 98,
                            "Duration": 15,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 2033,
                            "TurnStepDetails": {
                                "Intersection": [],
                                "SteeringDirection": "Right",
                                "TurnIntensity": "Typical"
                            },
                            "Type": "Turn"
                        },
                        {
                            "Distance": 0,
                            "Duration": 0,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 2036,
                            "Type": "Arrive"
                        }
                    ],
                    "TruckRoadTypes": [],
                    "Zones": []
                }
            }
        ],
        "MajorRoadLabels": [
            {
                "RouteNumber": {
                    "Language": "de",
                    "Value": "A111"
                }
            },
```

```
                {
                    "RouteNumber": {
                        "Language": "de",
                        "Value": "A113"
                    }
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/routes?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "Origin": [
    13.055211,
    52.704802
  ],
  "Destination": [
    13.551910,
    52.282705
  ],
  "TravelMode": "Car",
  "SpanAdditionalFeatures": ["SpeedLimit"]
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-routes --key ${YourKey} \
--origin 13.055211 52.704802 \
--destination 13.551910 52.282705 \
--travel-mode "Car" \
--span-additional-features "SpeedLimit"
```

Como encontrar rotas alternativas

A CalculateRoutes API ajuda você a encontrar as melhores rotas entre a origem e o destino, bem como as melhores oportunidades para o motorista descansar. Ela aceita modos de viagem como

carro, caminhão, pedestre e moto. Ela também permite usar até 25 pontos de referência (paradas), incluindo a origem e o destino, com apenas algumas restrições.

Casos de uso possíveis

- Identificar rotas alternativas: escolha a melhor rota de acordo com o que você precisa.

Exemplos

Encontre rotas alternativas em Car TravelMode

Sample request

```
{
    "Origin": [
        13.055211,
        52.704802
    ],
    "Destination": [
        13.551910,
        52.282705
    ],
    "TravelMode": "Car",
    "MaxAlternatives": 2
}
```

Sample response

```
{
    "LegGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Notices": [],
    "Routes": [
        {
            "Legs": [
                {
                    "Geometry": {
                        "Polyline": "Redacted"
                    },
                    "TravelMode": "Car",
                    "Type": "Vehicle",
                    "VehicleLegDetails": {
                        "AfterTravelSteps": [],
                        "Arrival": {
```

```
            "Place": {
                "ChargingStation": false,
                "OriginalPosition": [
                    13.55191,
                    52.282705
                ],
                "Position": [
                    13.5507836,
                    52.2859121
                ]
            }
        },
        "Departure": {
            "Place": {
                "ChargingStation": false,
                "OriginalPosition": [
                    13.055211,
                    52.704802
                ],
                "Position": [
                    13.0555036,
                    52.7056073
                ]
            }
        },
        "Incidents": [],
        "Notices": [],
        "PassThroughWaypoints": [],
        "Spans": [],
        "Tolls": [],
        "TollSystems": [],
        "TravelSteps": [
            {
                "Distance": 9099,
                "Duration": 262,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 0,
                "Type": "Depart"
            },
            {
                "Distance": 18849,
                "Duration": 800,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 162,
```

```
                    "KeepStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right"
                    },
                    "Type": "Keep"
                },
                {
                    "Distance": 4290,
                    "Duration": 212,
                    "ExitNumber": [],
                    "ExitStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right"
                    },
                    "GeometryOffset": 701,
                    "Type": "Exit"
                },
                {
                    "Distance": 14418,
                    "Duration": 651,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 828,
                    "Type": "Continue"
                },
                {
                    "Distance": 1255,
                    "Duration": 62,
                    "ExitNumber": [],
                    "ExitStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right"
                    },
                    "GeometryOffset": 1359,
                    "Type": "Exit"
                },
                {
                    "Distance": 1607,
                    "Duration": 139,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 1393,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Left",
                        "TurnIntensity": "Typical"
```

```
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 934,
                    "Duration": 92,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 1442,
                    "Type": "Continue"
                },
                {
                    "Distance": 320,
                    "Duration": 27,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 1473,
                    "Type": "Continue"
                },
                {
                    "Distance": 320,
                    "Duration": 33,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 1491,
                    "Type": "Continue"
                },
                {
                    "Distance": 17863,
                    "Duration": 680,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 1504,
                    "RampStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right"
                    },
                    "Type": "Ramp"
                },
                {
                    "Distance": 2888,
                    "Duration": 95,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 1917,
                    "Type": "Continue"
                },
                {
                    "Distance": 321,
```

```
                        "Duration": 28,
                        "ExitNumber": [],
                        "ExitStepDetails": {
                            "Intersection": [],
                            "SteeringDirection": "Right"
                        },
                        "GeometryOffset": 1977,
                        "Type": "Exit"
                    },
                    {
                        "Distance": 549,
                        "Duration": 41,
                        "ExitNumber": [],
                        "GeometryOffset": 2006,
                        "TurnStepDetails": {
                            "Intersection": [],
                            "SteeringDirection": "Right",
                            "TurnIntensity": "Typical"
                        },
                        "Type": "Turn"
                    },
                    {
                        "Distance": 386,
                        "Duration": 51,
                        "ExitNumber": [],
                        "GeometryOffset": 2023,
                        "TurnStepDetails": {
                            "Intersection": [],
                            "SteeringDirection": "Left",
                            "TurnIntensity": "Typical"
                        },
                        "Type": "Turn"
                    },
                    {
                        "Distance": 98,
                        "Duration": 15,
                        "ExitNumber": [],
                        "GeometryOffset": 2033,
                        "TurnStepDetails": {
                            "Intersection": [],
                            "SteeringDirection": "Right",
                            "TurnIntensity": "Typical"
                        },
                        "Type": "Turn"
```

```
                        },
                        {
                            "Distance": 0,
                            "Duration": 0,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 2036,
                            "Type": "Arrive"
                        }
                    ],
                    "TruckRoadTypes": [],
                    "Zones": []
                }
            }
        ],
        "MajorRoadLabels": [
            {
                "RouteNumber": {
                    "Language": "de",
                    "Value": "A111"
                }
            },
            {
                "RouteNumber": {
                    "Language": "de",
                    "Value": "A113"
                }
            }
        ]
    },
    {
        "Legs": [
            {
                "Geometry": {
                    "Polyline": "Redacted"
                },
                "TravelMode": "Car",
                "Type": "Vehicle",
                "VehicleLegDetails": {
                    "AfterTravelSteps": [],
                    "Arrival": {
                        "Place": {
                            "ChargingStation": false,
                            "OriginalPosition": [
                                13.55191,
```

```
                        52.282705
                    ],
                    "Position": [
                        13.5507836,
                        52.2859121
                    ]
                }
            },
            "Departure": {
                "Place": {
                    "ChargingStation": false,
                    "OriginalPosition": [
                        13.055211,
                        52.704802
                    ],
                    "Position": [
                        13.0555036,
                        52.7056073
                    ]
                }
            },
            "Incidents": [],
            "Notices": [],
            "PassThroughWaypoints": [],
            "Spans": [],
            "Tolls": [],
            "TollSystems": [],
            "TravelSteps": [
                {
                    "Distance": 91047,
                    "Duration": 2880,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 0,
                    "Type": "Depart"
                },
                {
                    "Distance": 3496,
                    "Duration": 119,
                    "ExitNumber": [],
                    "ExitStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right"
                    },
                    "GeometryOffset": 1473,
```

```
                    "Type": "Exit"
                },
                {
                    "Distance": 321,
                    "Duration": 28,
                    "ExitNumber": [],
                    "ExitStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right"
                    },
                    "GeometryOffset": 1565,
                    "Type": "Exit"
                },
                {
                    "Distance": 549,
                    "Duration": 41,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 1594,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 386,
                    "Duration": 51,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 1611,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Left",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 98,
                    "Duration": 15,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 1621,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
```

```
                                "SteeringDirection": "Right",
                                "TurnIntensity": "Typical"
                            },
                            "Type": "Turn"
                        },
                        {
                            "Distance": 0,
                            "Duration": 0,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 1624,
                            "Type": "Arrive"
                        }
                    ],
                    "TruckRoadTypes": [],
                    "Zones": []
                }
            }
        ],
        "MajorRoadLabels": [
            {
                "RouteNumber": {
                    "Language": "de",
                    "Value": "A10"
                }
            }
        ]
    },
    {
        "Legs": [
            {
                "Geometry": {
                    "Polyline": "Redacted"
                },
                "TravelMode": "Car",
                "Type": "Vehicle",
                "VehicleLegDetails": {
                    "AfterTravelSteps": [],
                    "Arrival": {
                        "Place": {
                            "ChargingStation": false,
                            "OriginalPosition": [
                                13.55191,
                                52.282705
                            ],
```

```
                        "Position": [
                            13.5507836,
                            52.2859121
                        ]
                    }
                },
                "Departure": {
                    "Place": {
                        "ChargingStation": false,
                        "OriginalPosition": [
                            13.055211,
                            52.704802
                        ],
                        "Position": [
                            13.0555036,
                            52.7056073
                        ]
                    }
                },
                "Incidents": [],
                "Notices": [],
                "PassThroughWaypoints": [],
                "Spans": [],
                "Tolls": [],
                "TollSystems": [],
                "TravelSteps": [
                    {
                        "Distance": 9099,
                        "Duration": 262,
                        "ExitNumber": [],
                        "GeometryOffset": 0,
                        "Type": "Depart"
                    },
                    {
                        "Distance": 18849,
                        "Duration": 800,
                        "ExitNumber": [],
                        "GeometryOffset": 162,
                        "KeepStepDetails": {
                            "Intersection": [],
                            "SteeringDirection": "Right"
                        },
                        "Type": "Keep"
                    },
```

```
                {
                    "Distance": 4290,
                    "Duration": 212,
                    "ExitNumber": [],
                    "ExitStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right"
                    },
                    "GeometryOffset": 701,
                    "Type": "Exit"
                },
                {
                    "Distance": 12258,
                    "Duration": 554,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 828,
                    "Type": "Continue"
                },
                {
                    "Distance": 18567,
                    "Duration": 1218,
                    "ExitNumber": [],
                    "ExitStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right"
                    },
                    "GeometryOffset": 1282,
                    "Type": "Exit"
                },
                {
                    "Distance": 250,
                    "Duration": 28,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 1760,
                    "RampStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right"
                    },
                    "Type": "Ramp"
                },
                {
                    "Distance": 4856,
                    "Duration": 245,
                    "ExitNumber": [],
```

```
                    "GeometryOffset": 1793,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 3202,
                    "Duration": 165,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 1970,
                    "RoundaboutExitStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right"
                    },
                    "Type": "RoundaboutExit"
                },
                {
                    "Distance": 386,
                    "Duration": 51,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 2072,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 98,
                    "Duration": 15,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 2082,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
```

```
                                "Distance": 0,
                                "Duration": 0,
                                "ExitNumber": [],
                                "GeometryOffset": 2085,
                                "Type": "Arrive"
                            }
                        ],
                        "TruckRoadTypes": [],
                        "Zones": []
                    }
                }
            ],
            "MajorRoadLabels": [
                {
                    "RouteNumber": {
                        "Language": "de",
                        "Value": "A111"
                    }
                },
                {
                    "RouteNumber": {
                        "Language": "de",
                        "Value": "B96"
                    }
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/routes?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "Origin": [
    13.055211,
    52.704802
  ],
  "Destination": [
    13.551910,
    52.282705
```

```
  ],
  "TravelMode": "Car",
  "MaxAlternatives": 2
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-routes --key ${YourKey} \
--origin 13.055211 52.704802 \
--destination 13.551910 52.282705 \
--travel-mode "Car" \
--max-alternatives 2
```

Como calcular os pedágios de uma rota

A CalculateRoutes API ajuda você a encontrar as melhores rotas entre a origem e o destino, bem como as melhores oportunidades para o motorista descansar. Ela aceita modos de viagem como carro, caminhão, pedestre e moto. Ela também permite usar até 25 pontos de referência (paradas), incluindo a origem e o destino, com apenas algumas restrições.

Casos de uso possíveis

- Calcular pedágios: calcule os custos de pedágio durante o planejamento da rota.
- Auditar pedágios: audite os custos de pedágio depois de viajar.

Exemplos

Calcule pedágios para suas rotas em Car TravelMode

Sample request

```
{
    "Origin": [
        2.234491,
        48.815704
    ],
    "Destination": [
        5.11412,
        47.260723
    ],
```

```
    "TravelMode": "Car",
    "Tolls": {
        "AllTransponders": true,
        "AllVignettes": true
    }
}
```

Sample response

```
{
    "LegGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Notices": [],
    "Routes": [
        {
            "Legs": [
                {
                    "Geometry": {
                        "Polyline": "Redacted"
                    },
                    "TravelMode": "Car",
                    "Type": "Vehicle",
                    "VehicleLegDetails": {
                        "AfterTravelSteps": [],
                        "Arrival": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    5.11412,
                                    47.2607229
                                ],
                                "Position": [
                                    5.1128203,
                                    47.2596356
                                ]
                            }
                        },
                        "Departure": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    2.234491,
                                    48.8157039
                                ],
```

```
                            "Position": [
                                2.2346482,
                                48.815674
                            ]
                        }
                    },
                    "Incidents": [],
                    "Notices": [],
                    "PassThroughWaypoints": [],
                    "Spans": [],
                    "Tolls": [
                        {
                            "Country": "FRA",
                            "PaymentSites": [
                                {
                                    "Name": "FLEURY-EN-BIERE",
                                    "Position": [
                                        2.53988,
                                        48.42578
                                    ]
                                },
                                {
                                    "Name": "POUILLY-EN-AUXOIS",
                                    "Position": [
                                        4.56112,
                                        47.25244
                                    ]
                                }
                            ],
                            "Rates": [
                                {
                                    "Id": "2d680295-fb0f-45aa-
a8ed-79d9f0f9ff9f",
                                    "LocalPrice": {
                                        "Currency": "EUR",
                                        "Estimate": false,
                                        "Range": false,
                                        "Value": 21.700000762939453
                                    },
                                    "Name": "APRR",
                                    "PaymentMethods": [
                                        "Cash",
                                        "BankCard",
                                        "CreditCard",
```

```
                                    "Transponder",
                                    "TravelCard"
                                ],
                                "Transponders": [
                                    {
                                        "SystemName": "BipandGo"
                                    },
                                    {
                                        "SystemName": "BipandGo"
                                    },
                                    {
                                        "SystemName": "BipandGo IDVROOM
carpoorling"
                                    },
                                    {
                                        "SystemName": "Cito30"
                                    },
                                    {
                                        "SystemName": "Easytrip pass"
                                    },
                                    {
                                        "SystemName": "Liane 30"
                                    },
                                    {
                                        "SystemName": "Liber-t"
                                    },
                                    {
                                        "SystemName": "Liber-t mobilitis"
                                    },
                                    {
                                        "SystemName": "Pass Pont-Pont"
                                    },
                                    {
                                        "SystemName": "Progressivi'T
Maurienne"
                                    },
                                    {
                                        "SystemName": "TopEurop"
                                    },
                                    {
                                        "SystemName": "Tunnel Pass+"
                                    },
                                    {
                                        "SystemName": "Ulys"
```

```
                                    },
                                    {
                                        "SystemName": "Ulys Europe"
                                    },
                                    {
                                        "SystemName": "Viaduc-t 30"
                                    }
                                ]
                            }
                        ],
                        "Systems": [
                            0
                        ]
                    }
                ],
                "TollSystems": [
                    {
                        "Name": "APRR"
                    }
                ],
                "TravelSteps": [
                    {
                        "Distance": 122,
                        "Duration": 21,
                        "ExitNumber": [],
                        "GeometryOffset": 0,
                        "Type": "Depart"
                    },
                    {
                        "Distance": 32,
                        "Duration": 7,
                        "ExitNumber": [],
                        "GeometryOffset": 7,
                        "TurnStepDetails": {
                            "Intersection": [],
                            "SteeringDirection": "Right",
                            "TurnIntensity": "Typical"
                        },
                        "Type": "Turn"
                    },
                    {
                        "Distance": 74,
                        "Duration": 14,
                        "ExitNumber": [],
```

```
                    "GeometryOffset": 8,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 199,
                    "Duration": 33,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 9,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 21,
                    "Duration": 10,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 17,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 461,
                    "Duration": 63,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 20,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
```

```
                {
                    "Distance": 1557,
                    "Duration": 145,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 41,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Left",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 3471,
                    "Duration": 151,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 135,
                    "RoundaboutExitStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right"
                    },
                    "Type": "RoundaboutExit"
                },
                {
                    "Distance": 9796,
                    "Duration": 430,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 242,
                    "RampStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right"
                    },
                    "Type": "Ramp"
                },
                {
                    "Distance": 2473,
                    "Duration": 112,
                    "ExitNumber": [],
                    "ExitStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right"
                    },
                    "GeometryOffset": 582,
                    "Type": "Exit"
```

```
                    },
                    {
                        "Distance": 674,
                        "Duration": 25,
                        "ExitNumber": [],
                        "GeometryOffset": 669,
                        "Type": "Continue"
                    },
                    {
                        "Distance": 253953,
                        "Duration": 7468,
                        "ExitNumber": [],
                        "GeometryOffset": 679,
                        "Type": "Continue"
                    },
                    {
                        "Distance": 37379,
                        "Duration": 1192,
                        "ExitNumber": [],
                        "ExitStepDetails": {
                            "Intersection": [],
                            "SteeringDirection": "Right"
                        },
                        "GeometryOffset": 5701,
                        "Type": "Exit"
                    },
                    {
                        "Distance": 2021,
                        "Duration": 110,
                        "ExitNumber": [],
                        "GeometryOffset": 6695,
                        "RoundaboutExitStepDetails": {
                            "Intersection": [],
                            "SteeringDirection": "Right"
                        },
                        "Type": "RoundaboutExit"
                    },
                    {
                        "Distance": 7380,
                        "Duration": 316,
                        "ExitNumber": [],
                        "GeometryOffset": 6776,
                        "RoundaboutPassStepDetails": {
                            "Intersection": [],
```

```
                        "SteeringDirection": "Right"
                    },
                    "Type": "RoundaboutPass"
                },
                {
                    "Distance": 4253,
                    "Duration": 156,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 6987,
                    "KeepStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Left"
                    },
                    "Type": "Keep"
                },
                {
                    "Distance": 813,
                    "Duration": 54,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 7081,
                    "RampStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right"
                    },
                    "Type": "Ramp"
                },
                {
                    "Distance": 1909,
                    "Duration": 109,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 7133,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Left",
                        "TurnIntensity": "Sharp"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 827,
                    "Duration": 47,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 7182,
                    "Type": "Continue"
```

```
                },
                {
                    "Distance": 680,
                    "Duration": 41,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 7216,
                    "RoundaboutExitStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right"
                    },
                    "Type": "RoundaboutExit"
                },
                {
                    "Distance": 224,
                    "Duration": 12,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 7258,
                    "Type": "Continue"
                },
                {
                    "Distance": 25,
                    "Duration": 2,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 7265,
                    "Type": "Continue"
                },
                {
                    "Distance": 748,
                    "Duration": 51,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 7267,
                    "Type": "Continue"
                },
                {
                    "Distance": 656,
                    "Duration": 46,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 7299,
                    "RoundaboutExitStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right"
                    },
                    "Type": "RoundaboutExit"
                },
```

```
                {
                    "Distance": 1119,
                    "Duration": 78,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 7329,
                    "Type": "Continue"
                },
                {
                    "Distance": 432,
                    "Duration": 26,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 7383,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 1864,
                    "Duration": 100,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 7402,
                    "RoundaboutExitStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right"
                    },
                    "Type": "RoundaboutExit"
                },
                {
                    "Distance": 1110,
                    "Duration": 93,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 7470,
                    "RoundaboutExitStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right"
                    },
                    "Type": "RoundaboutExit"
                },
                {
                    "Distance": 232,
                    "Duration": 10,
```

```
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 7563,
                "Type": "Continue"
            },
            {
                "Distance": 642,
                "Duration": 29,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 7572,
                "Type": "Continue"
            },
            {
                "Distance": 357,
                "Duration": 25,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 7580,
                "Type": "Continue"
            },
            {
                "Distance": 63,
                "Duration": 10,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 7600,
                "TurnStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right",
                    "TurnIntensity": "Typical"
                },
                "Type": "Turn"
            },
            {
                "Distance": 2626,
                "Duration": 411,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 7602,
                "TurnStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right",
                    "TurnIntensity": "Typical"
                },
                "Type": "Turn"
            },
            {
                "Distance": 234,
```

```
                                "Duration": 37,
                                "ExitNumber": [],
                                "GeometryOffset": 7627,
                                "Type": "Continue"
                            },
                            {
                                "Distance": 0,
                                "Duration": 0,
                                "ExitNumber": [],
                                "GeometryOffset": 7632,
                                "Type": "Arrive"
                            }
                        ],
                        "TruckRoadTypes": [],
                        "Zones": []
                    }
                }
            ],
            "MajorRoadLabels": [
                {
                    "RouteNumber": {
                        "Language": "fr",
                        "Value": "A6"
                    }
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/routes?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "Origin": [
    2.234491,
    48.815704
  ],
  "Destination": [
    5.11412,
    47.260723
```

```
  ],
  "TravelMode": "Car",
  "Tolls": {
    "AllTransponders": true,
    "AllVignettes": true
  }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-routes --key ${YourKey} \
--origin 13.055211 52.704802 \
--destination 13.551910 52.282705 \
--travel-mode "Car" \
--tolls '{"AllTransponders": true, "AllVignettes": true}'
```

Como criar rotas com evasão personalizada

A CalculateRoutes API ajuda você a encontrar as melhores rotas entre a origem e o destino, bem como as melhores oportunidades para o motorista descansar. Ela aceita modos de viagem como carro, caminhão, pedestre e moto. Ela também permite usar até 25 pontos de referência (paradas), incluindo a origem e o destino, com apenas algumas restrições.

Casos de uso possíveis

- Calcular rotas personalizando como evitar alguns fatores: personalize rotas com evasão para encontrar melhores rotas e planejamento de trajetos.

Exemplos

Use CalculateRoutes com uma evitação BoundingBox para criar rotas personalizadas.

Sample request

```
{
    "Origin": [
        -123.116655,
        49.281538
    ],
    "Destination": [
```

```
        -123.01791785749363,
        49.22782762759908
    ],
    "TravelMode": "Car",
    "Avoid": {
        "Areas": [
            {
                "Geometry": {
                    "BoundingBox": [
                        -123.078693,
                        49.238987,
                        -123.054638,
                        49.251694
                    ]
                }
            }
        ]
    }
}
```

Sample response

```
{
    "LegGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Notices": [],
    "Routes": [
        {
            "Legs": [
                {
                    "Geometry": {
                        "Polyline": "Redacted"
                    },
                    "TravelMode": "Car",
                    "Type": "Vehicle",
                    "VehicleLegDetails": {
                        "AfterTravelSteps": [],
                        "Arrival": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    -123.0179179,
                                    49.2278276
                                ],
```

```
                        "Position": [
                            -123.0229001,
                            49.22883
                        ]
                    }
                },
                "Departure": {
                    "Place": {
                        "ChargingStation": false,
                        "OriginalPosition": [
                            -123.116655,
                            49.281538
                        ],
                        "Position": [
                            -123.1166332,
                            49.2815528
                        ]
                    }
                },
                "Incidents": [],
                "Notices": [],
                "PassThroughWaypoints": [],
                "Spans": [],
                "Tolls": [],
                "TollSystems": [],
                "TravelSteps": [
                    {
                        "Distance": 1144,
                        "Duration": 85,
                        "ExitNumber": [],
                        "GeometryOffset": 0,
                        "Type": "Depart"
                    },
                    {
                        "Distance": 262,
                        "Duration": 24,
                        "ExitNumber": [],
                        "GeometryOffset": 35,
                        "RampStepDetails": {
                            "Intersection": [],
                            "SteeringDirection": "Right"
                        },
                        "Type": "Ramp"
                    },
```

```
                {
                    "Distance": 433,
                    "Duration": 47,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 40,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 1131,
                    "Duration": 81,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 54,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Left",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 54,
                    "Duration": 4,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 79,
                    "Type": "Continue"
                },
                {
                    "Distance": 520,
                    "Duration": 39,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 83,
                    "Type": "Continue"
                },
                {
                    "Distance": 1123,
                    "Duration": 111,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 101,
                    "TurnStepDetails": {
```

```
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 1131,
                    "Duration": 81,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 141,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Left",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 2843,
                    "Duration": 209,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 167,
                    "Type": "Continue"
                },
                {
                    "Distance": 3219,
                    "Duration": 246,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 255,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 64,
                    "Duration": 23,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 332,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
```

```
                                "SteeringDirection": "Left",
                                "TurnIntensity": "Typical"
                            },
                            "Type": "Turn"
                        },
                        {
                            "Distance": 0,
                            "Duration": 0,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 334,
                            "Type": "Arrive"
                        }
                    ],
                    "TruckRoadTypes": [],
                    "Zones": []
                }
            }
        ],
        "MajorRoadLabels": [
            {
                "RoadName": {
                    "Language": "en",
                    "Value": "Boundary Rd"
                }
            },
            {
                "RoadName": {
                    "Language": "en",
                    "Value": "Grandview Hwy"
                }
            }
        ]
    }
  ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/routes?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "Origin": [
```

```
    -123.116655,
    49.281538
  ],
  "Destination": [
    -123.01791785749363,
    49.22782762759908
  ],
  "TravelMode": "Car",
  "Avoid": {
    "Areas": [
      {
        "Geometry": {
          "BoundingBox": [
            -123.078693,
            49.238987,
            -123.054638,
            49.251694
          ]
        }
      }
    ]
  }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-routes --key ${YourKey} \
--origin -123.13277 49.281538 \
--destination -123.01791785749363 49.22782762759908 \
--travel-mode "Car" \
--avoid '{"Areas":[{"Geometry":{"BoundingBox":
[-123.054638,49.238987,-123.054638,49.251694]}}]}'
```

Use CalculateRoutes com um polígono de evitação para criar rotas personalizadas.

Sample request

```
{
    "Origin": [
        -123.116655,
        49.281538
    ],
```

```
    "Destination": [
        -123.01791785749363,
        49.22782762759908
    ],
    "TravelMode": "Car",
    "Avoid": {
        "Areas": [
            {
                "Geometry": {
                    "polygon": [
                        [
                            [
                                -123.06953,
                                49.256419
                            ],
                            [
                                -123.080486,
                                49.242115
                            ],
                            [
                                -123.058573,
                                49.242115
                            ],
                            [
                                -123.06953,
                                49.256419
                            ]
                        ]
                    ]
                }
            }
        ]
    }
}
```

Sample response

```
{
    "LegGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Notices": [],
    "Routes": [
        {
            "Legs": [
```

```
                {
                    "Geometry": {
                        "Polyline": "Redacted"
                    },
                    "TravelMode": "Car",
                    "Type": "Vehicle",
                    "VehicleLegDetails": {
                        "AfterTravelSteps": [],
                        "Arrival": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    -123.0179179,
                                    49.2278276
                                ],
                                "Position": [
                                    -123.0229001,
                                    49.22883
                                ]
                            }
                        },
                        "Departure": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    -123.116655,
                                    49.281538
                                ],
                                "Position": [
                                    -123.1166332,
                                    49.2815528
                                ]
                            }
                        },
                        "Incidents": [],
                        "Notices": [],
                        "PassThroughWaypoints": [],
                        "Spans": [],
                        "Tolls": [],
                        "TollSystems": [],
                        "TravelSteps": [
                            {
                                "Distance": 1144,
                                "Duration": 85,
```

```
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 0,
                "Type": "Depart"
            },
            {
                "Distance": 262,
                "Duration": 24,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 35,
                "RampStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right"
                },
                "Type": "Ramp"
            },
            {
                "Distance": 433,
                "Duration": 47,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 40,
                "TurnStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right",
                    "TurnIntensity": "Typical"
                },
                "Type": "Turn"
            },
            {
                "Distance": 1131,
                "Duration": 81,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 54,
                "TurnStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Left",
                    "TurnIntensity": "Typical"
                },
                "Type": "Turn"
            },
            {
                "Distance": 54,
                "Duration": 4,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 79,
```

```
                    "Type": "Continue"
                },
                {
                    "Distance": 520,
                    "Duration": 39,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 83,
                    "Type": "Continue"
                },
                {
                    "Distance": 1123,
                    "Duration": 111,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 101,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 1131,
                    "Duration": 81,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 141,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Left",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 448,
                    "Duration": 34,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 167,
                    "Type": "Continue"
                },
                {
                    "Distance": 1797,
                    "Duration": 151,
                    "ExitNumber": [],
```

```
                    "GeometryOffset": 182,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 2836,
                    "Duration": 224,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 222,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Left",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 339,
                    "Duration": 30,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 326,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 64,
                    "Duration": 23,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 335,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Left",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
```

```
                            {
                                "Distance": 0,
                                "Duration": 0,
                                "ExitNumber": [],
                                "GeometryOffset": 337,
                                "Type": "Arrive"
                            }
                        ],
                        "TruckRoadTypes": [],
                        "Zones": []
                    }
                }
            ],
            "MajorRoadLabels": [
                {
                    "RouteNumber": {
                        "Language": "en",
                        "Value": "HWY-1A"
                    }
                },
                {
                    "RoadName": {
                        "Language": "en",
                        "Value": "Nanaimo St"
                    }
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/routes?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "Origin": [
    -123.116655,
    49.281538
  ],
  "Destination": [
    -123.01791785749363,
```

```
    49.22782762759908
  ],
  "TravelMode": "Car",
  "Avoid": {
    "Areas": [
      {
        "Geometry": {
          "polygon": [
            [
              [
                -123.06953,
                49.256419
              ],
              [
                -123.080486,
                49.242115
              ],
              [
                -123.058573,
                49.242115
              ],
              [
                -123.06953,
                49.256419
              ]
            ]
          ]
        }
      }
    ]
  }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-routes --key ${YourKey} \
--origin -123.13277 49.281538 \
--destination -123.01791785749363 49.22782762759908 \
--travel-mode "Car" \
--avoid '{"Areas":[{"Geometry":{"Polygon":[[[-123.06953,49.256419],
[-123.05167,49.242115],[-123.02381,49.242115],[-123.06953,49.256419]]]}}]}'
```

Use CalculateRoutes com PolylinePolygon para criar rotas personalizadas.

Sample request

```
{
    "Origin": [
        -123.116655,
        49.281538
    ],
    "Destination": [
        -123.01791785749363,
        49.22782762759908
    ],
    "TravelMode": "Car",
    "Avoid": {
        "Areas": [
            {
                "Geometry": {
                    "PolylinePolygon": [
                        "BF0s0sJxglvXr5CvkCAgpEs5CvkC"
                    ]
                }
            }
        ]
    }
}
```

Sample response

```
{
    "LegGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Notices": [],
    "Routes": [
        {
            "Legs": [
                {
                    "Geometry": {
                        "Polyline": "Redacted"
                    },
                    "TravelMode": "Car",
                    "Type": "Vehicle",
                    "VehicleLegDetails": {
                        "AfterTravelSteps": [],
```

```
                        "Arrival": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    -123.0179179,
                                    49.2278276
                                ],
                                "Position": [
                                    -123.0229001,
                                    49.22883
                                ]
                            }
                        },
                        "Departure": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    -123.116655,
                                    49.281538
                                ],
                                "Position": [
                                    -123.1166332,
                                    49.2815528
                                ]
                            }
                        },
                        "Incidents": [],
                        "Notices": [],
                        "PassThroughWaypoints": [],
                        "Spans": [],
                        "Tolls": [],
                        "TollSystems": [],
                        "TravelSteps": [
                            {
                                "Distance": 1144,
                                "Duration": 85,
                                "ExitNumber": [],
                                "GeometryOffset": 0,
                                "Type": "Depart"
                            },
                            {
                                "Distance": 262,
                                "Duration": 24,
                                "ExitNumber": [],
```

```
                    "GeometryOffset": 35,
                    "RampStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right"
                    },
                    "Type": "Ramp"
                },
                {
                    "Distance": 433,
                    "Duration": 47,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 40,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 1131,
                    "Duration": 81,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 54,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Left",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 54,
                    "Duration": 4,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 79,
                    "Type": "Continue"
                },
                {
                    "Distance": 520,
                    "Duration": 39,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 83,
                    "Type": "Continue"
```

```
                        },
                        {
                            "Distance": 1123,
                            "Duration": 111,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 101,
                            "TurnStepDetails": {
                                "Intersection": [],
                                "SteeringDirection": "Right",
                                "TurnIntensity": "Typical"
                            },
                            "Type": "Turn"
                        },
                        {
                            "Distance": 1131,
                            "Duration": 81,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 141,
                            "TurnStepDetails": {
                                "Intersection": [],
                                "SteeringDirection": "Left",
                                "TurnIntensity": "Typical"
                            },
                            "Type": "Turn"
                        },
                        {
                            "Distance": 448,
                            "Duration": 34,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 167,
                            "Type": "Continue"
                        },
                        {
                            "Distance": 1797,
                            "Duration": 151,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 182,
                            "TurnStepDetails": {
                                "Intersection": [],
                                "SteeringDirection": "Right",
                                "TurnIntensity": "Typical"
                            },
                            "Type": "Turn"
                        },
```

```
                        {
                            "Distance": 2836,
                            "Duration": 224,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 222,
                            "TurnStepDetails": {
                                "Intersection": [],
                                "SteeringDirection": "Left",
                                "TurnIntensity": "Typical"
                            },
                            "Type": "Turn"
                        },
                        {
                            "Distance": 339,
                            "Duration": 30,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 326,
                            "TurnStepDetails": {
                                "Intersection": [],
                                "SteeringDirection": "Right",
                                "TurnIntensity": "Typical"
                            },
                            "Type": "Turn"
                        },
                        {
                            "Distance": 64,
                            "Duration": 23,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 335,
                            "TurnStepDetails": {
                                "Intersection": [],
                                "SteeringDirection": "Left",
                                "TurnIntensity": "Typical"
                            },
                            "Type": "Turn"
                        },
                        {
                            "Distance": 0,
                            "Duration": 0,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 337,
                            "Type": "Arrive"
                        }
                    ],
```

```
                        "TruckRoadTypes": [],
                        "Zones": []
                    }
                }
            ],
            "MajorRoadLabels": [
                {
                    "RouteNumber": {
                        "Language": "en",
                        "Value": "HWY-1A"
                    }
                },
                {
                    "RoadName": {
                        "Language": "en",
                        "Value": "Nanaimo St"
                    }
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/routes?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "Origin": [
    -123.116655,
    49.281538
  ],
  "Destination": [
    -123.01791785749363,
    49.22782762759908
  ],
  "TravelMode": "Car",
  "Avoid": {
    "Areas": [
      {
        "Geometry": {
          "PolylinePolygon": [
```

```
            "BF0s0sJxglvXr5CvkCAgpEs5CvkC"
          ]
        }
      }
    ]
  }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-routes --key ${YourKey} \
--origin -123.13277 49.281538 \
--destination -123.01791785749363 49.22782762759908 \
--travel-mode "Car" \
--avoid '{"Areas":[{"Geometry":{"PolylinePolygon":
["BF0s0sJxglvXr5CvkCAgpEs5CvkC"]}}]}'
```

Use CalculateRoutes com Avoid Corridor para criar rotas personalizadas.

Sample request

```
{
    "Origin": [
        -123.116655,
        49.281538
    ],
    "Destination": [
        -123.01791785749363,
        49.22782762759908
    ],
    "TravelMode": "Car",
    "Avoid": {
        "Areas": [
            {
                "Geometry": {
                    "PolylineCorridor": {
                        "Polyline": "Redacted",
                        "Radius": 10
                    }
                }
            }
        ]
```

```
    }
}
```

Sample response

```
{
    "LegGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Notices": [],
    "Routes": [
        {
            "Legs": [
                {
                    "Geometry": {
                        "Polyline": "Redacted"
                    },
                    "TravelMode": "Car",
                    "Type": "Vehicle",
                    "VehicleLegDetails": {
                        "AfterTravelSteps": [],
                        "Arrival": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    -123.0179179,
                                    49.2278276
                                ],
                                "Position": [
                                    -123.0229001,
                                    49.22883
                                ]
                            }
                        },
                        "Departure": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    -123.116655,
                                    49.281538
                                ],
                                "Position": [
                                    -123.1166332,
                                    49.2815528
                                ]
```

```
                    }
                },
                "Incidents": [],
                "Notices": [],
                "PassThroughWaypoints": [],
                "Spans": [],
                "Tolls": [],
                "TollSystems": [],
                "TravelSteps": [
                    {
                        "Distance": 1144,
                        "Duration": 85,
                        "ExitNumber": [],
                        "GeometryOffset": 0,
                        "Type": "Depart"
                    },
                    {
                        "Distance": 262,
                        "Duration": 24,
                        "ExitNumber": [],
                        "GeometryOffset": 35,
                        "RampStepDetails": {
                            "Intersection": [],
                            "SteeringDirection": "Right"
                        },
                        "Type": "Ramp"
                    },
                    {
                        "Distance": 1356,
                        "Duration": 134,
                        "ExitNumber": [],
                        "GeometryOffset": 40,
                        "TurnStepDetails": {
                            "Intersection": [],
                            "SteeringDirection": "Right",
                            "TurnIntensity": "Typical"
                        },
                        "Type": "Turn"
                    },
                    {
                        "Distance": 2468,
                        "Duration": 204,
                        "ExitNumber": [],
                        "GeometryOffset": 90,
```

```
                    "KeepStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Left"
                    },
                    "Type": "Keep"
                },
                {
                    "Distance": 1100,
                    "Duration": 88,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 170,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 1588,
                    "Duration": 133,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 214,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Left",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 47,
                    "Duration": 14,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 260,
                    "Type": "Continue"
                },
                {
                    "Distance": 2478,
                    "Duration": 196,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 265,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
```

```
                            "SteeringDirection": "Right",
                            "TurnIntensity": "Typical"
                        },
                        "Type": "Turn"
                    },
                    {
                        "Distance": 339,
                        "Duration": 30,
                        "ExitNumber": [],
                        "GeometryOffset": 357,
                        "TurnStepDetails": {
                            "Intersection": [],
                            "SteeringDirection": "Right",
                            "TurnIntensity": "Typical"
                        },
                        "Type": "Turn"
                    },
                    {
                        "Distance": 64,
                        "Duration": 23,
                        "ExitNumber": [],
                        "GeometryOffset": 366,
                        "TurnStepDetails": {
                            "Intersection": [],
                            "SteeringDirection": "Left",
                            "TurnIntensity": "Typical"
                        },
                        "Type": "Turn"
                    },
                    {
                        "Distance": 0,
                        "Duration": 0,
                        "ExitNumber": [],
                        "GeometryOffset": 368,
                        "Type": "Arrive"
                    }
                ],
                "TruckRoadTypes": [],
                "Zones": []
            }
        }
    ],
    "MajorRoadLabels": [
        {
```

```
                    "RouteNumber": {
                        "Language": "en",
                        "Value": "HWY-1A"
                    }
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/routes?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "Origin": [
    -123.116655,
    49.281538
  ],
  "Destination": [
    -123.01791785749363,
    49.22782762759908
  ],
  "TravelMode": "Car",
  "Avoid": {
    "Areas": [
      {
        "Geometry": {
          "PolylineCorridor": {
            "Polyline": "Redacted",
            "Radius": 10
          }
        }
      }
    ]
  }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-routes --key ${YourKey} \
--origin -123.116655 49.281538 \
```

```
--destination -123.01791785749363 49.22782762759908 \
--travel-mode "Car" \
--avoid '{"Areas": [{"Geometry": {"PolylineCorridor": {"Polyline":
 "BF2mysJnmkvX5ekiC", "Radius": 10}}}]}'
```

Use CalculateRoutes com uma evitação PolylineCorridor para criar rotas personalizadas.

Sample request

```
{
    "Origin": [
        -123.116655,
        49.281538
    ],
    "Destination": [
        -123.01791785749363,
        49.22782762759908
    ],
    "TravelMode": "Car",
    "Avoid": {
        "Areas": [
            {
                "Geometry": {
                    "Corridor": {
                        "LineString": [
                            [
                                -123.06532243038754,
                                49.245226301868776
                            ],
                            [
                                -123.0547357660333,
                                49.24030469850804
                            ]
                        ],
                        "Radius": 10
                    }
                }
            }
        ]
    }
}
```

Sample response


```
{
    "LegGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Notices": [],
    "Routes": [
        {
            "Legs": [
                {
                    "Geometry": {
                        "Polyline": "Redacted"
                    },
                    "TravelMode": "Car",
                    "Type": "Vehicle",
                    "VehicleLegDetails": {
                        "AfterTravelSteps": [],
                        "Arrival": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    -123.0179179,
                                    49.2278276
                                ],
                                "Position": [
                                    -123.0229001,
                                    49.22883
                                ]
                            }
                        },
                        "Departure": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    -123.116655,
                                    49.281538
                                ],
                                "Position": [
                                    -123.1166332,
                                    49.2815528
                                ]
                            }
                        },
                        "Incidents": [],
                        "Notices": [],
```

```
                    "PassThroughWaypoints": [],
                    "Spans": [],
                    "Tolls": [],
                    "TollSystems": [],
                    "TravelSteps": [
                        {
                            "Distance": 1144,
                            "Duration": 85,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 0,
                            "Type": "Depart"
                        },
                        {
                            "Distance": 262,
                            "Duration": 24,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 35,
                            "RampStepDetails": {
                                "Intersection": [],
                                "SteeringDirection": "Right"
                            },
                            "Type": "Ramp"
                        },
                        {
                            "Distance": 1356,
                            "Duration": 134,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 40,
                            "TurnStepDetails": {
                                "Intersection": [],
                                "SteeringDirection": "Right",
                                "TurnIntensity": "Typical"
                            },
                            "Type": "Turn"
                        },
                        {
                            "Distance": 2468,
                            "Duration": 204,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 90,
                            "KeepStepDetails": {
                                "Intersection": [],
                                "SteeringDirection": "Left"
                            },
```

```
                    "Type": "Keep"
                },
                {
                    "Distance": 1100,
                    "Duration": 88,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 170,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 1588,
                    "Duration": 133,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 214,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Left",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 47,
                    "Duration": 14,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 260,
                    "Type": "Continue"
                },
                {
                    "Distance": 2478,
                    "Duration": 196,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 265,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
```

```
                        },
                        {
                            "Distance": 339,
                            "Duration": 30,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 357,
                            "TurnStepDetails": {
                                "Intersection": [],
                                "SteeringDirection": "Right",
                                "TurnIntensity": "Typical"
                            },
                            "Type": "Turn"
                        },
                        {
                            "Distance": 64,
                            "Duration": 23,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 366,
                            "TurnStepDetails": {
                                "Intersection": [],
                                "SteeringDirection": "Left",
                                "TurnIntensity": "Typical"
                            },
                            "Type": "Turn"
                        },
                        {
                            "Distance": 0,
                            "Duration": 0,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 368,
                            "Type": "Arrive"
                        }
                    ],
                    "TruckRoadTypes": [],
                    "Zones": []
                }
            }
        ],
        "MajorRoadLabels": [
            {
                "RouteNumber": {
                    "Language": "en",
                    "Value": "HWY-1A"
                }
```

```
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/routes?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "Origin": [
    -123.116655,
    49.281538
  ],
  "Destination": [
    -123.01791785749363,
    49.22782762759908
  ],
  "TravelMode": "Car",
  "Avoid": {
    "Areas": [
      {
        "Geometry": {
          "Corridor": {
            "LineString": [
              [
                -123.06532243038754,
                49.245226301868776
              ],
              [
                -123.0547357660333,
                49.24030469850804
              ]
            ],
            "Radius": 10
          }
        }
      }
    ]
  }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-routes --key ${YourKey} \
--origin -123.13277 49.281538 \
--destination -123.01791785749363 49.22782762759908 \
--travel-mode "Car" \
--avoid '{"Areas":[{"Geometry":{"Corridor":{"LineString":
[[-123.06532243038754,49.245226301868776],
[-123.0547357660333,49.24030469850804]],"Radius":10}}}]}'
```

Como criar rotas personalizando como evitar vários itens possíveis

A API CalculateRoutes ajuda você a encontrar as melhores rotas entre a origem e o destino, além das melhores oportunidades para o motorista descansar. Ela aceita modos de viagem como carro, caminhão, pedestre e moto. Ela também permite usar até 25 pontos de referência (paradas), incluindo a origem e o destino, com apenas algumas restrições.

Casos de uso possíveis

- Calcular rotas personalizando como evitar alguns fatores: personalize rotas com evasão para encontrar melhores rotas e planejamento de trajetos.

Exemplos

Use CalculateRoutes para evitar pedágios, curvas acentuadas, balsas, rodovias, túneis e muito mais.

Sample request

```
{
    "Origin": [
        -123.118105,
        49.282423
    ],
    "Destination": [
        -123.020098,
        49.232872
    ],
    "TravelMode": "Car",
    "Avoid": {
        "TollRoads": true,
        "UTurns": true,
```

```
        "Ferries": true,
        "ControlledAccessHighways": true,
        "Tunnels": true
    }
}
```

Sample response

```
{
    "LegGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Notices": [],
    "Routes": [
        {
            "Legs": [
                {
                    "Geometry": {
                        "Polyline": "Redacted"
                    },
                    "TravelMode": "Car",
                    "Type": "Vehicle",
                    "VehicleLegDetails": {
                        "AfterTravelSteps": [],
                        "Arrival": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    -123.020098,
                                    49.232872
                                ],
                                "Position": [
                                    -123.0203051,
                                    49.2328499
                                ]
                            }
                        },
                        "Departure": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    -123.1181051,
                                    49.282423
                                ],
                                "Position": [
```

```
                    -123.1180883,
                    49.2824349
                ]
            }
        },
        "Incidents": [],
        "Notices": [],
        "PassThroughWaypoints": [],
        "Spans": [],
        "Tolls": [],
        "TollSystems": [],
        "TravelSteps": [
            {
                "Distance": 1288,
                "Duration": 102,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 0,
                "Type": "Depart"
            },
            {
                "Distance": 262,
                "Duration": 24,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 37,
                "RampStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right"
                },
                "Type": "Ramp"
            },
            {
                "Distance": 1356,
                "Duration": 134,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 42,
                "TurnStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right",
                    "TurnIntensity": "Typical"
                },
                "Type": "Turn"
            },
            {
                "Distance": 7092,
```

```
                            "Duration": 568,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 92,
                            "KeepStepDetails": {
                                "Intersection": [],
                                "SteeringDirection": "Left"
                            },
                            "Type": "Keep"
                        },
                        {
                            "Distance": 65,
                            "Duration": 26,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 337,
                            "TurnStepDetails": {
                                "Intersection": [],
                                "SteeringDirection": "Left",
                                "TurnIntensity": "Typical"
                            },
                            "Type": "Turn"
                        },
                        {
                            "Distance": 50,
                            "Duration": 18,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 339,
                            "TurnStepDetails": {
                                "Intersection": [],
                                "SteeringDirection": "Right",
                                "TurnIntensity": "Typical"
                            },
                            "Type": "Turn"
                        },
                        {
                            "Distance": 0,
                            "Duration": 0,
                            "ExitNumber": [],
                            "GeometryOffset": 343,
                            "Type": "Arrive"
                        }
                    ],
                    "TruckRoadTypes": [],
                    "Zones": []
                }
```

```
                }
            ],
            "MajorRoadLabels": [
                {
                    "RouteNumber": {
                        "Language": "en",
                        "Value": "HWY-1A"
                    }
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/routes?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "Origin": [
    -123.118105,
    49.282423
  ],
  "Destination": [
    -123.020098,
    49.232872
  ],
  "TravelMode": "Car",
  "Avoid": {
    "TollRoads": true,
    "UTurns": true,
    "Ferries": true,
    "ControlledAccessHighways": true,
    "Tunnels": true
  }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-routes --key ${YourKey} \
--origin -123.118105 49.282423 \
--destination -123.020098 49.232872 \
```

```
--travel-mode "Car" \
--avoid '{"TollRoads": true, "UTurns": true, "Ferries": true,
 "ControlledAccessHighways": true, "Tunnels": true}'
```

Como encontrar a rota mais rápida

A API CalculateRoutes ajuda você a encontrar as rotas mais rápidas entre a origem e o destino.

Casos de uso possíveis

- Otimizar as rotas para eficiência de tempo: melhore as operações de entrega calculando a rota mais rápida. É útil para reduzir o tempo de viagem nos serviços de logística e entrega.

Exemplos

Calcular a rota mais rápida

Sample request

```
{
    "Origin": [
        -123.118105,
        49.282423
    ],
    "Destination": [
        -123.020098,
        49.232872
    ],
    "TravelMode": "Car",
    "OptimizeRoutingFor": "FastestRoute"
}
```

Sample response

```
{
    "LegGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Notices": [],
    "Routes": [
        {
            "Legs": [
                {
```

```
                    "Geometry": {
                        "Polyline": "Redacted"
                    },
                    "TravelMode": "Car",
                    "Type": "Vehicle",
                    "VehicleLegDetails": {
                        "AfterTravelSteps": [],
                        "Arrival": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    -123.020098,
                                    49.232872
                                ],
                                "Position": [
                                    -123.0203051,
                                    49.2328499
                                ]
                            }
                        },
                        "Departure": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    -123.1181051,
                                    49.282423
                                ],
                                "Position": [
                                    -123.1180883,
                                    49.2824349
                                ]
                            }
                        },
                        "Incidents": [],
                        "Notices": [],
                        "PassThroughWaypoints": [],
                        "Spans": [],
                        "Tolls": [],
                        "TollSystems": [],
                        "TravelSteps": [
                            {
                                "Distance": 1288,
                                "Duration": 102,
                                "ExitNumber": [],
```

```
                    "GeometryOffset": 0,
                    "Type": "Depart"
                },
                {
                    "Distance": 262,
                    "Duration": 24,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 37,
                    "RampStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right"
                    },
                    "Type": "Ramp"
                },
                {
                    "Distance": 1356,
                    "Duration": 134,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 42,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 7092,
                    "Duration": 568,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 92,
                    "KeepStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Left"
                    },
                    "Type": "Keep"
                },
                {
                    "Distance": 65,
                    "Duration": 26,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 337,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
```

```
                                    "SteeringDirection": "Left",
                                    "TurnIntensity": "Typical"
                                },
                                "Type": "Turn"
                            },
                            {
                                "Distance": 50,
                                "Duration": 18,
                                "ExitNumber": [],
                                "GeometryOffset": 339,
                                "TurnStepDetails": {
                                    "Intersection": [],
                                    "SteeringDirection": "Right",
                                    "TurnIntensity": "Typical"
                                },
                                "Type": "Turn"
                            },
                            {
                                "Distance": 0,
                                "Duration": 0,
                                "ExitNumber": [],
                                "GeometryOffset": 343,
                                "Type": "Arrive"
                            }
                        ],
                        "TruckRoadTypes": [],
                        "Zones": []
                    }
                }
            ],
            "MajorRoadLabels": [
                {
                    "RouteNumber": {
                        "Language": "en",
                        "Value": "HWY-1A"
                    }
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/routes?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "Origin": [
    -123.118105,
    49.282423
  ],
  "Destination": [
    -123.020098,
    49.232872
  ],
  "TravelMode": "Car",
  "OptimizeRoutingFor": "FastestRoute"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-routes --key ${YourKey} \
--origin -123.118105 49.282423 \
--destination -123.020098 49.232872 \
--travel-mode "Car" \
--optimize-routing-for "FastestRoute"
```

Como encontrar as rotas mais curtas

A API CalculateRoutes ajuda você a encontrar as rotas mais curtas entre a origem e o destino.

Casos de uso possíveis

- Otimizar as rotas para eficiência de tempo: melhore as operações de entrega calculando a rota mais curta. É útil para reduzir a distância de viagem nos serviços de logística e entrega.

Exemplos

Use CalculateRoutes para encontrar a rota mais curta e economizar na distância percorrida.

Sample request

```
{
    "Origin": [
        -123.118105,
        49.282423
    ],
    "Destination": [
        -123.020098,
        49.232872
    ],
    "TravelMode": "Car",
    "OptimizeRoutingFor": "ShortestRoute"
}
```

Sample response

```
{
    "LegGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Notices": [],
    "Routes": [
        {
            "Legs": [
                {
                    "Geometry": {
                        "Polyline": "Redacted"
                    },
                    "TravelMode": "Car",
                    "Type": "Vehicle",
                    "VehicleLegDetails": {
                        "AfterTravelSteps": [],
                        "Arrival": {
                            "Place": {
                                "ChargingStation": false,
                                "OriginalPosition": [
                                    -123.020098,
                                    49.232872
                                ],
                                "Position": [
```

```
                    -123.0203051,
                    49.2328499
                ]
            }
        },
        "Departure": {
            "Place": {
                "ChargingStation": false,
                "OriginalPosition": [
                    -123.1181051,
                    49.282423
                ],
                "Position": [
                    -123.1180883,
                    49.2824349
                ]
            }
        },
        "Incidents": [],
        "Notices": [],
        "PassThroughWaypoints": [],
        "Spans": [],
        "Tolls": [],
        "TollSystems": [],
        "TravelSteps": [
            {
                "Distance": 1288,
                "Duration": 102,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 0,
                "Type": "Depart"
            },
            {
                "Distance": 262,
                "Duration": 24,
                "ExitNumber": [],
                "GeometryOffset": 37,
                "RampStepDetails": {
                    "Intersection": [],
                    "SteeringDirection": "Right"
                },
                "Type": "Ramp"
            },
            {
```

```
                    "Distance": 1356,
                    "Duration": 134,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 42,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 7092,
                    "Duration": 568,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 92,
                    "KeepStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Left"
                    },
                    "Type": "Keep"
                },
                {
                    "Distance": 65,
                    "Duration": 26,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 337,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Left",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
                    "Type": "Turn"
                },
                {
                    "Distance": 50,
                    "Duration": 18,
                    "ExitNumber": [],
                    "GeometryOffset": 339,
                    "TurnStepDetails": {
                        "Intersection": [],
                        "SteeringDirection": "Right",
                        "TurnIntensity": "Typical"
                    },
```

```
                                "Type": "Turn"
                            },
                            {
                                "Distance": 0,
                                "Duration": 0,
                                "ExitNumber": [],
                                "GeometryOffset": 343,
                                "Type": "Arrive"
                            }
                        ],
                        "TruckRoadTypes": [],
                        "Zones": []
                    }
                }
            ],
            "MajorRoadLabels": [
                {
                    "RouteNumber": {
                        "Language": "en",
                        "Value": "HWY-1A"
                    }
                }
            ]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/routes?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "Origin": [
        -123.118105,
        49.282423
    ],
    "Destination": [
        -123.020098,
        49.232872
    ],
    "TravelMode": "Car",
    "OptimizeRoutingFor": "ShortestRoute"
```

```
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-routes --key ${YourKey} \
--origin -123.118105 49.282423 \
--destination -123.020098 49.232872 \
--travel-mode "Scooter" \
--optimize-routing-for "ShortestRoute"
```

Como encontrar uma rota de trânsito

A CalculateRoutes API suporta o modo `Transit` de viagem para calcular rotas usando transporte público, como ônibus, metrô, trens e monotrilhos. As rotas de trânsito incluem trechos de pedestres para caminhar de e para as paradas de trânsito.

Casos de uso possíveis

- Planeje viagens de transporte público: encontre a melhor rota de transporte público entre dois locais, incluindo instruções de caminhada de e para as paradas.
- Filtrar modos de transporte público: use `AllowedModes` para restringir rotas a tipos específicos de transporte público (por exemplo, somente metrôs e ônibus) ou use `ExcludedModes` para remover modos indesejados (por exemplo, excluir balsas).

Exemplos

Calcular uma rota usando transporte público

Sample request

```
{
    "Origin": [
        -122.3331,
        47.6097
    ],
    "Destination": [
        -122.3493,
        47.6205
    ],
    "TravelMode": "Transit",
```

```
    "DepartNow": true
}
```

Sample response


```
{
    "PricingBucket": "Core",
    "LegGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Notices": [],
    "Routes": [
        {
            "Legs": [
                {
                    "Geometry": {
                        "Polyline": "Redacted"
                    },
                    "PedestrianLegDetails": {
                        "Arrival": {
                            "Place": {
                                "Name": "Westlake Center",
                                "Position": [
                                    -122.33696,
                                    47.612046
                                ]
                            },
                            "Time": "2026-05-15T12:55:00-07:00"
                        },
                        "Departure": {
                            "Place": {
                                "Position": [
                                    -122.3331,
                                    47.6097
                                ]
                            },
                            "Time": "2026-05-15T12:47:00-07:00"
                        },
                        "PassThroughWaypoints": [],
                        "Spans": [],
                        "TravelSteps": [
                            {
                                "Distance": 61,
                                "Duration": 70,
                                "GeometryOffset": 0,
```

```
                                "Instruction": "Head northwest on 6th Ave. Go for 61
m.",
                                "Type": "Depart"
                            },
                            {
                                "Distance": 96,
                                "Duration": 106,
                                "GeometryOffset": 3,
                                "Instruction": "Turn left onto Union St. Go for 96
m.",
                                "Type": "Depart"
                            },
                            {
                                "Distance": 315,
                                "Duration": 315,
                                "GeometryOffset": 5,
                                "Instruction": "Turn right onto 5th Ave. Go for 315
m.",
                                "Type": "Depart"
                            },
                            {
                                "Distance": 0,
                                "Duration": 0,
                                "GeometryOffset": 10,
                                "Instruction": "Arrive at 5th Ave. Your destination
is on the left.",
                                "Type": "Depart"
                            }
                        ]
                    },
                    "TravelMode": "Pedestrian",
                    "Type": "Pedestrian"
                },
                {
                    "Geometry": {
                        "Polyline": "Redacted"
                    },
                    "TravelMode": "Monorail",
                    "Type": "Transit"
                },
                {
                    "Geometry": {
                        "Polyline": "Redacted"
                    },
```

```
                    "PedestrianLegDetails": {
                        "Arrival": {
                            "Place": {
                                "Position": [
                                    -122.3493,
                                    47.6205
                                ]
                            },
                            "Time": "2026-05-15T13:00:00-07:00"
                        },
                        "Departure": {
                            "Place": {
                                "Name": "Seattle Center",
                                "Position": [
                                    -122.349955,
                                    47.621263
                                ]
                            },
                            "Time": "2026-05-15T12:58:00-07:00"
                        },
                        "PassThroughWaypoints": [],
                        "Spans": [],
                        "TravelSteps": [
                            {
                                "Distance": 37,
                                "Duration": 37,
                                "GeometryOffset": 0,
                                "Instruction": "Head south. Go for 37 m.",
                                "Type": "Depart"
                            },
                            {
                                "Distance": 33,
                                "Duration": 33,
                                "GeometryOffset": 1,
                                "Instruction": "Turn left onto Lenny Wilkens Way. Go
for 33 m.",
                                "Type": "Depart"
                            },
                            {
                                "Distance": 49,
                                "Duration": 49,
                                "GeometryOffset": 2,
                                "Instruction": "Turn right. Go for 49 m.",
                                "Type": "Depart"
```

```
                            },
                            {
                                "Distance": 0,
                                "Duration": 0,
                                "GeometryOffset": 6,
                                "Instruction": "Arrive at your destination on the
 left.",
                                "Type": "Depart"
                            }
                        ]
                    },
                    "TravelMode": "Pedestrian",
                    "Type": "Pedestrian"
                }
            ],
            "Summary": {
                "Distance": 0,
                "Duration": 0
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.us-east-1.amazonaws.com/v2/routes?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "Origin": [
    -122.3331,
    47.6097
  ],
  "Destination": [
    -122.3493,
    47.6205
  ],
  "TravelMode": "Transit",
  "DepartNow": true
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-routes \
--origin -122.3331 47.6097 \
--destination -122.3493 47.6205 \
--travel-mode "Transit" \
--depart-now
```

Calcular uma rota usando transporte público, excluindo determinados modos de transporte

Sample request

```
{
    "Origin": [
        -122.3331,
        47.6097
    ],
    "Destination": [
        -122.3493,
        47.6205
    ],
    "TravelMode": "Transit",
    "TravelModeOptions": {
        "Transit": {
            "ExcludedModes": ["Monorail"]
        }
    },
    "DepartNow": true
}
```

Sample response

```
{
    "LegGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Notices": [],
    "Routes": [
        {
            "Legs": [
                {
                    "Geometry": {
                        "Polyline": "Redacted"
                    },
```

```
                    "PedestrianLegDetails": {
                        "Arrival": {
                            "Place": {
                                "Name": "3rd Ave & Pike St",
                                "Position": [
                                    -122.337585,
                                    47.609642
                                ]
                            },
                            "Time": "2026-05-15T12:58:00-07:00"
                        },
                        "Departure": {
                            "Place": {
                                "Position": [
                                    -122.3331,
                                    47.6097
                                ]
                            },
                            "Time": "2026-05-15T12:50:00-07:00"
                        },
                        "TravelSteps": [
                            {
                                "Distance": 61,
                                "Duration": 70,
                                "Instruction": "Head northwest on 6th Ave. Go for 61
m.",
                                "Type": "Depart"
                            },
                            {
                                "Distance": 294,
                                "Duration": 304,
                                "Instruction": "Turn left onto Union St. Go for 294
m.",
                                "Type": "Depart"
                            },
                            {
                                "Distance": 112,
                                "Duration": 112,
                                "Instruction": "Turn right onto 3rd Ave. Go for 112
m.",
                                "Type": "Depart"
                            }
                        ]
                    },
```

```
                    "TravelMode": "Pedestrian",
                    "Type": "Pedestrian"
                },
                {
                    "Geometry": {
                        "Polyline": "Redacted"
                    },
                    "TravelMode": "Bus",
                    "Type": "Transit",
                    "TransitLegDetails": {
                        "Agency": {
                            "Name": "Metro Transit"
                        },
                        "Arrival": {
                            "Place": {
                                "Name": "7th Ave N & Denny Way",
                                "Position": [
                                    -122.343445,
                                    47.619087
                                ]
                            },
                            "Time": "2026-05-15T13:00:00-07:00"
                        },
                        "Departure": {
                            "Place": {
                                "Name": "3rd Ave & Pike St",
                                "Position": [
                                    -122.337585,
                                    47.609642
                                ]
                            },
                            "Time": "2026-05-15T12:58:00-07:00"
                        },
                        "Transport": {
                            "Color": "#9C182F",
                            "Headsign": "Aurora Village Transit Center",
                            "Mode": "Bus",
                            "RouteName": "E Line",
                            "ShortRouteName": "E Line",
                            "TextColor": "#FFFFFF"
                        }
                    }
                },
                {
```

```
                    "Geometry": {
                        "Polyline": "Redacted"
                    },
                    "PedestrianLegDetails": {
                        "Arrival": {
                            "Place": {
                                "Position": [
                                    -122.3493,
                                    47.6205
                                ]
                            },
                            "Time": "2026-05-15T13:10:00-07:00"
                        },
                        "Departure": {
                            "Place": {
                                "Name": "7th Ave N & Denny Way",
                                "Position": [
                                    -122.343445,
                                    47.619087
                                ]
                            },
                            "Time": "2026-05-15T13:00:00-07:00"
                        },
                        "TravelSteps": [
                            {
                                "Distance": 71,
                                "Duration": 80,
                                "Instruction": "Head north on 7th Ave N. Go for 71
m.",
                                "Type": "Depart"
                            },
                            {
                                "Distance": 436,
                                "Duration": 440,
                                "Instruction": "Turn left onto John St. Go for 436
m.",
                                "Type": "Depart"
                            }
                        ]
                    },
                    "TravelMode": "Pedestrian",
                    "Type": "Pedestrian"
                }
            ],
```

```
            "Summary": {
                "Distance": 0,
                "Duration": 0
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.us-east-1.amazonaws.com/v2/routes?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "Origin": [
    -122.3331,
    47.6097
  ],
  "Destination": [
    -122.3493,
    47.6205
  ],
  "TravelMode": "Transit",
  "TravelModeOptions": {
    "Transit": {
      "ExcludedModes": ["Monorail"]
    }
  },
  "DepartNow": true
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-routes \
--origin -122.3331 47.6097 \
--destination -122.3493 47.6205 \
--travel-mode "Transit" \
--travel-mode-options '{"Transit": {"ExcludedModes": ["Monorail"]}}' \
--depart-now
```

Como encontrar uma rota intermodal

A CalculateRoutes API suporta o modo de `Intermodal` viagem para calcular rotas que combinam vários tipos de transporte em uma única viagem, como dirigir até um local de estacionamento e, em seguida, pegar o transporte público até seu destino. As pernas de pedestres estão sempre habilitadas para se conectar entre outros tipos de transporte.

Casos de uso possíveis

- Estacione e viaje: Dirija até uma estação de transporte público, estacione e use o transporte público para evitar congestionamentos e custos de estacionamento nos centros das cidades. Uso `Vehicle` ativado para `FirstLeg` com `Taxi` e `Rental` desativado.
- Táxi e viaje: pegue um táxi do ponto de partida até uma estação de transporte público bem conectada e, em seguida, mude para o transporte público pelo restante da viagem. Isso é útil para áreas não bem conectadas por transporte público ou quando você deseja evitar totalmente o estacionamento. Uso `Taxi` ativado para `FirstLeg` com `Vehicle` e `Rental` desativado.
- Last-mile transporte público: use transporte público durante a maior parte da viagem e use um táxi ou aluguel na última etapa para chegar ao destino final.

Exemplos

Calcule uma rota intermodal de estacionamento e viaje

Sample request

```
{
    "Origin": [
        -122.3088,
        47.4502
    ],
    "Destination": [
        -122.3331,
        47.6097
    ],
    "TravelMode": "Intermodal",
    "TravelModeOptions": {
        "Intermodal": {
            "Vehicle": {
                "EnabledFor": ["FirstLeg"]
            },
```

```
            "Taxi": {
                "EnabledFor": ["None"]
            },
            "Rental": {
                "EnabledFor": ["None"]
            }
        }
    },
    "DepartNow": true
}
```

Sample response

```
{
    "LegGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Notices": [],
    "Routes": [
        {
            "Legs": [
                {
                    "Geometry": {
                        "Polyline": "Redacted"
                    },
                    "TravelMode": "Car",
                    "Type": "Vehicle",
                    "VehicleLegDetails": {
                        "AfterTravelSteps": [
                            {
                                "Duration": 300,
                                "Type": "Park"
                            }
                        ],
                        "Arrival": {
                            "Place": {
                                "Name": "Ipm Lot",
                                "Position": [
                                    -122.3264,
                                    47.58003
                                ],
                                "Type": "ParkingLot"
                            },
                            "Time": "2026-05-19T15:32:00-07:00"
                        },
```

```
                        "Departure": {
                            "Place": {
                                "Position": [
                                    -122.3088,
                                    47.4502
                                ]
                            },
                            "Time": "2026-05-19T15:12:00-07:00"
                        },
                        "Summary": {
                            "Overview": {
                                "Distance": 20493,
                                "Duration": 1500
                            },
                            "TravelOnly": {
                                "Duration": 1200
                            }
                        }
                    }
                },
                {
                    "Geometry": {
                        "Polyline": "Redacted"
                    },
                    "PedestrianLegDetails": {
                        "Arrival": {
                            "Place": {
                                "Name": "Sodo Station Northeast Entrance",
                                "Position": [
                                    -122.327329,
                                    47.580637
                                ],
                                "Type": "AccessPoint"
                            },
                            "Time": "2026-05-19T15:39:00-07:00"
                        },
                        "Departure": {
                            "Place": {
                                "Name": "Ipm Lot",
                                "Position": [
                                    -122.3264,
                                    47.58003
                                ],
                                "Type": "ParkingLot"
```

```
                        },
                        "Time": "2026-05-19T15:37:00-07:00"
                    }
                },
                "TravelMode": "Pedestrian",
                "Type": "Pedestrian"
            },
            {
                "Geometry": {
                    "Polyline": "Redacted"
                },
                "TravelMode": "LightRail",
                "Type": "Transit",
                "TransitLegDetails": {
                    "Agency": {
                        "Name": "Sound Transit",
                        "Url": "https://www.soundtransit.org"
                    },
                    "Arrival": {
                        "Place": {
                            "Name": "Symphony",
                            "Position": [
                                -122.33602,
                                47.60781
                            ],
                            "Type": "Station"
                        },
                        "Time": "2026-05-19T15:48:00-07:00"
                    },
                    "Departure": {
                        "Place": {
                            "Name": "Sodo",
                            "Position": [
                                -122.32739,
                                47.581074
                            ],
                            "Type": "Station"
                        },
                        "Time": "2026-05-19T15:40:00-07:00"
                    },
                    "Summary": {
                        "Overview": {
                            "Distance": 3174,
                            "Duration": 480
```

```
                        },
                        "TravelOnly": {
                            "Duration": 480
                        }
                    },
                    "Transport": {
                        "Color": "#28813F",
                        "Headsign": "Lynnwood City Center",
                        "Mode": "LightRail",
                        "RouteName": "1 Line",
                        "ShortRouteName": "1 Line",
                        "TextColor": "#FFFFFF"
                    }
                }
            },
            {
                "Geometry": {
                    "Polyline": "Redacted"
                },
                "PedestrianLegDetails": {
                    "Arrival": {
                        "Place": {
                            "Position": [
                                -122.3331,
                                47.6097
                            ]
                        },
                        "Time": "2026-05-19T15:55:00-07:00"
                    },
                    "Departure": {
                        "Place": {
                            "Name": "Symphony Station Entrance A1",
                            "Position": [
                                -122.335875,
                                47.607929
                            ],
                            "Type": "AccessPoint"
                        },
                        "Time": "2026-05-19T15:49:00-07:00"
                    }
                },
                "TravelMode": "Pedestrian",
                "Type": "Pedestrian"
            }
```

```
            ],
            "Summary": {
                "Distance": 24183,
                "Duration": 2280
            }
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.us-east-1.amazonaws.com/v2/routes?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "Origin": [
    -122.3088,
    47.4502
  ],
  "Destination": [
    -122.3331,
    47.6097
  ],
  "TravelMode": "Intermodal",
  "TravelModeOptions": {
    "Intermodal": {
      "Vehicle": {
        "EnabledFor": ["FirstLeg"]
      },
      "Taxi": {
        "EnabledFor": ["None"]
      },
      "Rental": {
        "EnabledFor": ["None"]
      }
    }
  },
  "DepartNow": true
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-routes \
```

```
--origin -122.3088 47.4502 \
--destination -122.3331 47.6097 \
--travel-mode "Intermodal" \
--travel-mode-options '{"Intermodal": {"Vehicle": {"EnabledFor": ["FirstLeg"]},
 "Taxi": {"EnabledFor": ["None"]}, "Rental": {"EnabledFor": ["None"]}}}' \
--depart-now
```

Saiba como usar o CalculateIsolines

Nesta seção, você vai aprender a usar `CalculateIsolines` com intervalos de tempo ou distância, bem como definir áreas que devem ser evitadas.

Tópicos

- Como calcular uma área de serviço com base em intervalos de tempo
- Como calcular uma área de serviço com base em intervalos de distância
- Como calcular uma área de serviço com base na evasão

Como calcular uma área de serviço com base em intervalos de tempo

A API CalculateIsolines permite que você determine áreas de serviço acessíveis dentro de intervalos de tempo ou distância especificados, considerando as redes rodoviárias e as condições de tráfego. Essa funcionalidade auxilia as aplicações a definir áreas de serviço para restaurantes, mercados ou outros prestadores de serviços que podem ajudar no planejamento da eficiência de combustível e na definição de áreas acessíveis para cobertura de serviços.

Casos de uso possíveis

- Planejar áreas de serviço: use essa API para planejar áreas acessíveis para serviços como entrega de restaurantes ou mercados com base em tempo de viagem ou distância.

Exemplos

Calcular uma área de serviço com base em intervalo de tempo com TravelMode Carro

Sample request

```
{
    "Origin": [
```

```
        -123.11679620827039,
        49.28147612192166
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-28T21:27:56Z",
    "Thresholds": {
        "Time": [
            500,
            1000,
            1500
        ]
    },
    "TravelMode": "Car"
}
```

Sample response

```
{
    "DepartureTime": "2024-10-28T14:27:56-07:00",
    "IsolineGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Isolines": [
        {
            "Connections": [],
            "Geometries": [
                {
                    "PolylinePolygon": [
                        "Redacted"
                    ]
                }
            ],
            "TimeThreshold": 500
        },
        {
            "Connections": [],
            "Geometries": [
                {
                    "PolylinePolygon": [
                        "Redacted"
                    ]
                }
            ],
            "TimeThreshold": 1000
        },
        {
```

```
            "Connections": [],
            "Geometries": [
                {
                    "PolylinePolygon": [
                        "Redacted"
                    ]
                }
            ],
            "TimeThreshold": 1500
        }
    ],
    "SnappedOrigin": [
        -123.11687,
        49.2813999
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/isolines?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "Origin": [
        -123.11679620827039,
        49.28147612192166
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-28T21:27:56Z",
    "Thresholds": {
        "Time": [
            500,
            1000,
            1500
        ]
    },
    "TravelMode": "Car"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-isolines --key ${YourKey} \
--origin -123.11679620827039 49.28147612192166 \
--departure-time "2024-10-28T21:27:56Z" \
```

```
--thresholds '{"Time": [500, 1000, 1500]}' \
--travel-mode "Car"
```

Como calcular uma área de serviço com base em intervalos de distância

A API CalculateIsolines permite que você determine áreas de serviço acessíveis dentro de intervalos de tempo ou distância especificados, considerando as redes rodoviárias e as condições de tráfego. Essa funcionalidade auxilia as aplicações a definir áreas de serviço para restaurantes, mercados ou outros prestadores de serviços que podem ajudar no planejamento da eficiência de combustível e na definição de áreas acessíveis para cobertura de serviços.

Casos de uso possíveis

- Planejar áreas de serviço: use essa API para planejar áreas acessíveis para serviços como entrega de restaurantes ou mercados com base em tempo de viagem ou distância.

Exemplos

Calcular uma área de serviço com base em intervalos de distância com TravelMode Carro

Sample request

```
{
    "Origin": [
        -123.11679620827039,
        49.28147612192166
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-28T21:27:56Z",
    "Thresholds": {
        "Distance": [
            1000,
            2000,
            3000
        ]
    },
    "TravelMode": "Car"
}
```

Sample response

```
{
```

```
    "DepartureTime": "2024-10-28T14:27:56-07:00",
    "IsolineGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Isolines": [
        {
            "Connections": [],
            "DistanceThreshold": 1000,
            "Geometries": [
                {
                    "PolylinePolygon": [
                        "Redacted"
                    ]
                }
            ]
        },
        {
            "Connections": [],
            "DistanceThreshold": 2000,
            "Geometries": [
                {
                    "PolylinePolygon": [
                        "Redacted"
                    ]
                }
            ]
        },
        {
            "Connections": [],
            "DistanceThreshold": 3000,
            "Geometries": [
                {
                    "PolylinePolygon": [
                        "Redacted"
                    ]
                }
            ]
        }
    ],
    "SnappedOrigin": [
        -123.11687,
        49.2813999
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/isolines?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "Origin": [
        -123.11679620827039,
        49.28147612192166
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-28T21:27:56Z",
    "Thresholds": {
        "Distance": [
            1000,
            2000,
            3000
        ]
    },
    "TravelMode": "Car"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-isolines --key ${YourKey} \
--origin -123.11679620827039 49.28147612192166 \
--departure-time "2024-10-28T21:27:56Z" \
--thresholds '{"Distance": [1000, 2000, 3000]}' \
--travel-mode "Car"
```

Como calcular uma área de serviço com base na evasão

A API CalculateIsolines permite que você determine áreas de serviço acessíveis dentro de intervalos de tempo ou distância especificados, considerando as redes rodoviárias e as condições de tráfego a serem evitadas. Essa funcionalidade auxilia as aplicações a definir áreas de serviço para restaurantes, mercados ou outros prestadores de serviços que podem ajudar no planejamento da eficiência de combustível e na definição de áreas acessíveis para cobertura de serviços.

Casos de uso possíveis

- Planejar áreas de serviço: use essa API para planejar áreas acessíveis para serviços como entrega de restaurantes ou mercados com base na evasão.

Exemplos

Calcular uma área de serviço com base na evasão com TravelMode Carro

Sample request

```
{
    "Origin": [
        -123.11679620827039,
        49.28147612192166
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-28T21:27:56Z",
    "Thresholds": {
        "Distance": [
            4000
        ]
    },
    "Avoid": {
        "TollRoads": true,
        "UTurns": true,
        "ControlledAccessHighways": true,
        "Ferries": true,
        "DirtRoads": true,
        "SeasonalClosure": true,
        "CarShuttleTrains": true,
        "TollTransponders": true,
        "ZoneCategories": [
            {
                "Category": "Environmental"
            }
        ]
    },
    "TravelMode": "Car"
}
```

Sample response

```
{
    "DepartureTime": "2024-10-28T14:27:56-07:00",
    "IsolineGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Isolines": [
        {
            "Connections": [],
```

```
            "DistanceThreshold": 4000,
            "Geometries": [
                {
                    "PolylinePolygon": [
                        "Redacted"
                    ]
                }
            ]
        }
    ],
    "SnappedOrigin": [
        -123.11687,
        49.2813999
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/isolines?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "Origin": [
        -123.11679620827039,
        49.28147612192166
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-28T21:27:56Z",
    "Thresholds": {
        "Distance": [
            4000
        ]
    },
    "Avoid": {
        "TollRoads": true,
        "UTurns": true,
        "ControlledAccessHighways": true,
        "Ferries": true,
        "DirtRoads": true,
        "SeasonalClosure": true,
        "CarShuttleTrains": true,
        "TollTransponders": true,
        "ZoneCategories": [
            {
```

```
                "Category": "Environmental"
            }
        ]
    },
    "TravelMode": "Car"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-isolines --key ${YourKey} \
--origin -123.11679620827039 49.28147612192166 \
--departure-time "2024-10-28T21:27:56Z" \
--thresholds '{"Distance": [4000]}' \
--avoid '{"TollRoads": true, "UTurns": true, "ControlledAccessHighways": true,
 "Ferries": true, "DirtRoads": true, "SeasonalClosure": true, "CarShuttleTrains":
 true, "TollTransponders": true, "ZoneCategories": [{"Category": "Environmental"}]}'
 \
--travel-mode "Car"
```

Calcular uma área de serviço com base na evasão com TravelMode Caminhão

Sample request

```
{
    "Origin": [
        -123.11679620827039,
        49.28147612192166
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-28T21:27:56Z",
    "Thresholds": {
        "Distance": [
            4000
        ]
    },
    "Avoid": {
        "TollRoads": true,
        "UTurns": true,
        "ControlledAccessHighways": true,
        "Ferries": true,
        "DirtRoads": true,
        "SeasonalClosure": true,
        "CarShuttleTrains": true,
```

```
        "TollTransponders": true,
        "ZoneCategories": [
            {
                "Category": "Environmental"
            }
        ]
    },
    "TravelMode": "Truck"
}
```

Sample response

```
{
    "DepartureTime": "2024-10-28T14:27:56-07:00",
    "IsolineGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Isolines": [
        {
            "Connections": [],
            "DistanceThreshold": 4000,
            "Geometries": [
                {
                    "PolylinePolygon": [
                        "Redacted"
                    ]
                }
            ]
        }
    ],
    "SnappedOrigin": [
        -123.11687,
        49.2813999
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/isolines?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "Origin": [
        -123.11679620827039,
        49.28147612192166
```

```
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-28T21:27:56Z",
    "Thresholds": {
        "Distance": [
            4000
        ]
    },
    "Avoid": {
        "TollRoads": true,
        "UTurns": true,
        "ControlledAccessHighways": true,
        "Ferries": true,
        "DirtRoads": true,
        "SeasonalClosure": true,
        "CarShuttleTrains": true,
        "TollTransponders": true,
        "ZoneCategories": [
            {
                "Category": "Environmental"
            }
        ]
    },
    "TravelMode": "Truck"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-isolines --key ${YourKey} \
--origin -123.11679620827039 49.28147612192166 \
--departure-time "2024-10-28T21:27:56Z" \
--thresholds '{"Distance": [4000]}' \
--avoid '{"TollRoads": true, "UTurns": true, "ControlledAccessHighways": true,
 "Ferries": true, "DirtRoads": true, "SeasonalClosure": true, "CarShuttleTrains":
 true, "TollTransponders": true, "ZoneCategories": [{"Category": "Environmental"}]}'
 \
--travel-mode "Truck"
```

Calcular uma área de serviço com base na evasão para pedestres

Sample request

```
{
```

```
    "Origin": [
        -123.11679620827039,
        49.28147612192166
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-28T21:27:56Z",
    "Thresholds": {
        "Distance": [
            4000
        ]
    },
    "Avoid": {
        "TollRoads": true,
        "ControlledAccessHighways": true,
        "Ferries": true,
        "DirtRoads": true,
        "SeasonalClosure": true,
        "CarShuttleTrains": true,
        "TollTransponders": true,
        "ZoneCategories": [
            {
                "Category": "Environmental"
            }
        ]
    },
    "TravelMode": "Pedestrian"
}
```

Sample response

```
{
    "DepartureTime": "2024-10-28T14:27:56-07:00",
    "IsolineGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Isolines": [
        {
            "Connections": [],
            "DistanceThreshold": 4000,
            "Geometries": [
                {
                    "PolylinePolygon": [
                        "Redacted"
                    ]
                }
            ]
```

```
        }
    ],
    "SnappedOrigin": [
        -123.11687,
        49.2813999
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/isolines?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "Origin": [
        -123.11679620827039,
        49.28147612192166
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-28T21:27:56Z",
    "Thresholds": {
        "Distance": [
            4000
        ]
    },
    "Avoid": {
        "TollRoads": true,
        "ControlledAccessHighways": true,
        "Ferries": true,
        "DirtRoads": true,
        "SeasonalClosure": true,
        "CarShuttleTrains": true,
        "TollTransponders": true,
        "ZoneCategories": [
            {
                "Category": "Environmental"
            }
        ]
    },
    "TravelMode": "Pedestrian"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-isolines --key ${YourKey} \
--origin -123.11679620827039 49.28147612192166 \
--departure-time "2024-10-28T21:27:56Z" \
--thresholds '{"Distance": [4000]}' \
--avoid '{"TollRoads": true, "ControlledAccessHighways": true, "Ferries":
 true, "DirtRoads": true, "SeasonalClosure": true, "CarShuttleTrains": true,
 "TollTransponders": true, "ZoneCategories": [{"Category": "Environmental"}]}' \
--travel-mode "Pedestrian"
```

Calcular uma área de serviço com base na evasão com TravelMode Scooter

Sample request

```
{
    "Origin": [
        -123.11679620827039,
        49.28147612192166
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-28T21:27:56Z",
    "Thresholds": {
        "Distance": [
            4000
        ]
    },
    "Avoid": {
        "TollRoads": true,
        "ControlledAccessHighways": true,
        "DifficultTurns": false,
        "Ferries": true,
        "DirtRoads": true,
        "SeasonalClosure": true,
        "CarShuttleTrains": true,
        "TollTransponders": true,
        "ZoneCategories": [
            {
                "Category": "Environmental"
            }
        ]
    },
    "TravelMode": "Scooter"
```

```
}
```

Sample response

```
{
    "DepartureTime": "2024-10-28T14:27:56-07:00",
    "IsolineGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "Isolines": [
        {
            "Connections": [],
            "DistanceThreshold": 4000,
            "Geometries": [
                {
                    "PolylinePolygon": [
                        "Redacted"
                    ]
                }
            ]
        }
    ],
    "SnappedOrigin": [
        -123.11687,
        49.2813999
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/isolines?key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "Origin": [
        -123.11679620827039,
        49.28147612192166
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-28T21:27:56Z",
    "Thresholds": {
        "Distance": [
            4000
        ]
    },
    "Avoid": {
```

```
        "TollRoads": true,
        "ControlledAccessHighways": true,
        "Ferries": true,
        "DirtRoads": true,
        "SeasonalClosure": true,
        "CarShuttleTrains": true,
        "TollTransponders": true,
        "ZoneCategories": [
            {
                "Category": "Environmental"
            }
        ]
    },
    "TravelMode": "Scooter"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-isolines --key ${YourKey} \
--origin -123.11679620827039 49.28147612192166 \
--departure-time "2024-10-28T21:27:56Z" \
--thresholds '{"Distance": [4000]}' \
--avoid '{"TollRoads": true, "ControlledAccessHighways": true, "Ferries":
 true, "DirtRoads": true, "SeasonalClosure": true, "CarShuttleTrains": true,
 "TollTransponders": true, "ZoneCategories": [{"Category": "Environmental"}]}' \
--travel-mode "Scooter"
```

Saiba como usar o CalculateRouteMatrix

Nesta seção, você aprenderá a usar `CalculateRouteMatrix` para encontrar rotas eficientes para várias origens e destinos.

Tópicos

- Como calcular uma matriz de rota de distância e tempo para várias origens e destinos
- Como calcular a matriz de rotas com evasão

Como calcular uma matriz de rota de distância e tempo para várias origens e destinos

A CalculateRouteMatrix API calcula rotas e fornece o tempo de viagem e a distância de viagem para cada combinação de origens e destinos. Esse recurso é útil para aplicações que exigem planejamento e otimização de rotas em vários locais.

A resposta inclui `Distance` em metros e `Duration` segundos para cada par origem-destino.

Casos de uso possíveis

- Otimizar o planejamento de rotas: use a matriz de rotas como entrada para o software de otimização de rotas para melhorar a eficiência do serviço e reduzir o tempo de viagem.

Exemplos

CalculateRouteMatrix com um limite de roteamento ilimitado

Sample request

```
{
    "Origins": [
        {
            "Position": [-123.11679620827039, 49.28147612192166]
        },
        {
            "Position": [-123.11179620827039, 49.3014761219]
        }
    ],
    "Destinations": [
        {
            "Position": [-123.112317039, 49.28897192166]
        }
    ],
    "DepartureTime": "2024-05-28T21:27:56Z",
    "RoutingBoundary": {
        "Unbounded": true
    }
}
```

Sample response

```
{
```

```
    "ErrorCount": 0,
    "RouteMatrix": [
        [
            {
                "Distance": 1907,
                "Duration": 343
            }
        ],
        [
            {
                "Distance": 5629,
                "Duration": 954
            }
        ]
    ],
    "RoutingBoundary": {
        "Unbounded": true
    }
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/route-matrix?key=Your_key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "Origins": [
        {
            "Position": [-123.11679620827039, 49.28147612192166]
        },
        {
            "Position": [-123.11179620827039, 49.3014761219]
        }
    ],
    "Destinations": [
        {
            "Position": [-123.112317039, 49.28897192166]
        }
    ],
    "DepartureTime": "2024-05-28T21:27:56Z",
    "RoutingBoundary": {
        "Unbounded": true
```

```
    }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-route-matrix --key ${YourKey} \
--origins '[{"Position": [-123.11679620827039, 49.28147612192166]}, {"Position":
 [-123.11179620827039, 49.3014761219]}]' \
--destinations '[{"Position": [-123.11179620827039, 49.28897192166]}]' \
--departure-time "2024-05-28T21:27:56Z" \
--routing-boundary '{"Unbounded": true}'
```

CalculateRouteMatrix com um limite de roteamento baseado em geometria

Sample request

```
{
    "Origins": [
        {
            "Position": [-123.11679620827039, 49.28147612192166]
        },
        {
            "Position": [-123.11179620827039, 49.3014761219]
        }
    ],
    "Destinations": [
        {
            "Position": [-123.112317039, 49.28897192166]
        }
    ],
    "DepartureTime": "2024-05-28T21:27:56Z",
    "RoutingBoundary": {
        "Geometry": {
            "AutoCircle": {
                "Margin": 10000,
                "MaxRadius": 30000
            }
        }
    }
}
```

Sample response

```
{
    "ErrorCount": 0,
    "RouteMatrix": [
        [
            {
                "Distance": 1907,
                "Duration": 344
            }
        ],
        [
            {
                "Distance": 5629,
                "Duration": 950
            }
        ]
    ],
    "RoutingBoundary": {
        "Geometry": {
            "Circle": {
                "Center": [
                    -123.1142962082704,
                    49.29147612191083
                ],
                "Radius": 11127
            }
        },
        "Unbounded": false
    }
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/route-matrix?key=Your_key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "Origins": [
        {
            "Position": [-123.11679620827039, 49.28147612192166]
        },
```

```
        {
            "Position": [-123.11179620827039, 49.3014761219]
        }
    ],
    "Destinations": [
        {
            "Position": [-123.112317039, 49.28897192166]
        }
    ],
    "DepartureTime": "2024-05-28T21:27:56Z",
    "RoutingBoundary": {
        "Geometry": {
            "AutoCircle": {
                "Margin": 10000,
                "MaxRadius": 30000
            }
        }
    }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-route-matrix --key ${YourKey} \
--origins '[{"Position": [-123.11679620827039, 49.28147612192166]}, {"Position":
 [-123.11179620827039, 49.3014761219]}]' \
--destinations '[{"Position": [-123.11179620827039, 49.28897192166]}]' \
--departure-time "2024-05-28T21:27:56Z" \
--routing-boundary '{"Geometry": {"AutoCircle": {"Margin": 10000, "MaxRadius":
 30000}}}'
```

Como calcular a matriz de rotas com evasão

A CalculateRouteMatrix API calcula rotas e retorna o tempo e a distância de viagem de cada origem até cada destino nas listas especificadas. A resposta inclui `Distance` em metros e `Duration` segundos. A API pode ser usada para definir opções de evasão de áreas específicas ou características da estrada, garantindo que as rotas evitem zonas ou condições específicas. Se uma rota alternativa não for viável, a preferência de evasão poderá ser ignorada.

Casos de uso possíveis

- Planejamento e otimização de rotas: use a matriz de rotas como entrada para um software que requer rotas de viagem otimizadas, evitando determinadas áreas ou características da estrada.

Exemplos

CalculateRouteMatrix com uma área de evitação

Sample request

```
{
    "Origins": [
        {
            "Position": [-123.11679620827039, 49.28147612192166]
        }
    ],
    "Destinations": [
        {
            "Position": [-123.112317039, 49.28897192166]
        }
    ],
    "Avoid": {
        "Areas": [
            {
                "Geometry": {
                    "BoundingBox": [
                         -123.116561,
                         49.281517,
                         -123.110165,
                         49.285689
                    ]
                }
            }
        ]
    },
    "RoutingBoundary": {
        "Unbounded": true
    }
}
```

Sample response

```
{
    "ErrorCount": 0,
    "RouteMatrix": [
        [
            {
                "Distance": 1855,
                "Duration": 295
            }
        ]
    ],
    "RoutingBoundary": {
        "Unbounded": true
    }
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/route-matrix?key=Your_key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "Origins": [
        {
            "Position": [-123.11679620827039, 49.28147612192166]
        }
    ],
    "Destinations": [
        {
            "Position": [-123.112317039, 49.28897192166]
        }
    ],
    "Avoid": {
        "Areas": [
            {
                "Geometry": {
                    "BoundingBox": [
                         -123.116561,
                         49.281517,
                         -123.110165,
                         49.285689
```

```
                    ]
                }
            }
        ]
    },
    "RoutingBoundary": {
        "Unbounded": true
    }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-route-matrix --key ${YourKey} \
--origins '[{"Position": [-123.11679620827039, 49.28147612192166]}]' \
--destinations '[{"Position": [-123.112317039, 49.28897192166]}]' \
--avoid '{"Areas": [{"Geometry": {"BoundingBox": [-123.116561, 49.281517,
 -123.110165, 49.285689]}}]}' \
--routing-boundary '{"Unbounded": true}'
```

CalculateRouteMatrix evitando estradas com pedágio, rodovias e balsas

Sample request

```
{
    "Origins": [
        {
            "Position": [-123.11679620827039, 49.28147612192166]
        }
    ],
    "Destinations": [
        {
            "Position": [-123.112317039, 49.28897192166]
        }
    ],
    "Avoid": {
        "TollRoads": true,
        "ControlledAccessHighways": true,
        "Ferries": true
    },
    "RoutingBoundary": {
        "Unbounded": true
    }
```

```
}
```

Sample response

```
{
    "ErrorCount": 0,
    "RouteMatrix": [
        [
            {
                "Distance": 1855,
                "Duration": 295
            }
        ]
    ],
    "RoutingBoundary": {
        "Unbounded": true
    }
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/route-matrix?key=Your_key'
 \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "Origins": [
        {
            "Position": [-123.11679620827039, 49.28147612192166]
        }
    ],
    "Destinations": [
        {
            "Position": [-123.112317039, 49.28897192166]
        }
    ],
    "Avoid": {
        "TollRoads": true,
        "ControlledAccessHighways": true,
        "Ferries": true
    },
    "RoutingBoundary": {
        "Unbounded": true
```

```
    }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes calculate-route-matrix --key ${YourKey} \
--origins '[{"Position": [-123.11679620827039, 49.28147612192166]}]' \
--destinations '[{"Position": [-123.112317039, 49.28897192166]}]' \
--avoid '{"TollRoads": true, "ControlledAccessHighways": true, "Ferries": true}' \
--routing-boundary '{"Unbounded": true}'
```

Saiba como usar OptimizeWaypoints

Saiba como usar a `OptimizeWaypoints` para encontrar as melhores rotas para minimizar o tempo ou a distância de viagem.

Tópicos

- Como otimizar pontos de referência para uma rota
- Como otimizar pontos de referência para uma rota com reconhecimento de tráfego
- Como otimizar pontos de referência para uma rota com reconhecimento do horário de acesso

Como otimizar pontos de referência para uma rota

A API OptimizeWaypoints também calcula a rota ideal entre uma série de pontos de referência, minimizando o tempo de viagem ou a distância total percorrida. Essa API resolve o problema do vendedor ambulante considerando as redes rodoviárias e as condições do tráfego para determinar o caminho ideal.

Casos de uso possíveis

- Analise os padrões da área de serviço: use a otimização de pontos de referência para tomar decisões informadas sobre as áreas de serviços comerciais e melhorar a eficiência logística.

Exemplos

Otimizar pontos de referência usando o TravelMode Carro

Sample Request

```
{
    "Origin": [
        -123.095740,
        49.274426
    ],
    "Waypoints": [
        {
            "Position": [
                -123.115193,
                49.280596
            ]
        },
        {
            "Position": [
                -123.089557,
                49.271774
            ]
        }
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-25T18:13:42Z",
    "Destination": [
        -123.095185,
        49.263728
    ],
    "TravelMode": "Car"
}
```

Sample Response

```
{
    "Connections": [
        {
            "Distance": 1989,
            "From": "Origin",
            "RestDuration": 0,
            "To": "Waypoint0",
            "TravelDuration": 258,
```

```
            "WaitDuration": 0
        },
        {
            "Distance": 3010,
            "From": "Waypoint0",
            "RestDuration": 0,
            "To": "Waypoint1",
            "TravelDuration": 298,
            "WaitDuration": 0
        },
        {
            "Distance": 2371,
            "From": "Waypoint1",
            "RestDuration": 0,
            "To": "Destination",
            "TravelDuration": 311,
            "WaitDuration": 0
        }
    ],
    "Distance": 7370,
    "Duration": 867,
    "ImpedingWaypoints": [],
    "OptimizedWaypoints": [
        {
            "DepartureTime": "2024-10-25T18:13:42Z",
            "Id": "Origin",
            "Position": [
                -123.09574,
                49.274426
            ]
        },
        {
            "DepartureTime": "2024-10-25T18:18:00Z",
            "Id": "Waypoint0",
            "Position": [
                -123.115193,
                49.280596
            ]
        },
        {
            "DepartureTime": "2024-10-25T18:22:58Z",
            "Id": "Waypoint1",
            "Position": [
                -123.089557,
```

```
                49.271774
            ]
        },
        {
            "ArrivalTime": "2024-10-25T18:28:09Z",
            "Id": "Destination",
            "Position": [
                -123.095185,
                49.263728
            ]
        }
    ],
    "TimeBreakdown": {
        "RestDuration": 0,
        "ServiceDuration": 0,
        "TravelDuration": 867,
        "WaitDuration": 0
    }
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/optimize-waypoints?
key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "Origin": [
        -123.095740,
        49.274426
    ],
    "Waypoints": [
        {
            "Position": [
                -123.115193,
                49.280596
            ]
        },
        {
            "Position": [
                -123.089557,
                49.271774
            ]
```

```
        }
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-25T18:13:42Z",
    "Destination": [
        -123.095185,
        49.263728
    ],
    "TravelMode": "Car"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes optimize-waypoints --key ${YourKey} \
--origin -123.095740 49.274426 \
--waypoints '[{"Position": [-123.115193 , 49.280596]}, {"Position": [-123.089557 ,
 49.271774]}]' \
--destination -123.095185 49.263728 \
--departure-time "2024-10-25T18:13:42Z" \
--travel-mode "Car"
```

Como otimizar pontos de referência para uma rota com reconhecimento de tráfego

A OptimizeWaypoints API calcula a rota ideal entre vários pontos de referência para minimizar o tempo de viagem ou a distância total. Ela utiliza algoritmos avançados para resolver o problema do vendedor ambulante de determinar o caminho mais eficiente, levando em consideração fatores como a rede viária e as condições do tráfego.

Casos de uso possíveis

- Otimize rotas com várias paradas para eficiência de entrega: melhore as operações de entrega calculando a rota mais curta ou mais rápida entre várias paradas. Isso é útil para reduzir os custos operacionais, o consumo de combustível e o tempo de viagem nos serviços de logística e entrega.

Exemplos

Otimize pontos de passagem com reconhecimento de tráfego usando o carro TravelMode

Sample request

```
{
```

```
    "Origin": [
        -123.095740,
        49.274426
    ],
    "Waypoints": [
        {
            "Position": [
                -123.115193,
                49.280596
            ]
        },
        {
            "Position": [
                -123.089557,
                49.271774
            ]
        }
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-25T18:13:42Z",
    "Destination": [
        -123.095185,
        49.263728
    ],
    "TravelMode": "Car",
    "Traffic": {
        "Usage": "UseTrafficData"
    }
}
```

Sample response

```
{
    "Connections": [
        {
            "Distance": 1989,
            "From": "Origin",
            "RestDuration": 0,
            "To": "Waypoint0",
            "TravelDuration": 324,
            "WaitDuration": 0
        },
        {
            "Distance": 2692,
```

```
            "From": "Waypoint0",
            "RestDuration": 0,
            "To": "Waypoint1",
            "TravelDuration": 338,
            "WaitDuration": 0
        },
        {
            "Distance": 2371,
            "From": "Waypoint1",
            "RestDuration": 0,
            "To": "Destination",
            "TravelDuration": 395,
            "WaitDuration": 0
        }
    ],
    "Distance": 7052,
    "Duration": 1057,
    "ImpedingWaypoints": [],
    "OptimizedWaypoints": [
        {
            "DepartureTime": "2024-10-25T18:13:42Z",
            "Id": "Origin",
            "Position": [
                -123.09574,
                49.274426
            ]
        },
        {
            "ArrivalTime": "2024-10-25T18:19:06Z",
            "DepartureTime": "2024-10-25T18:19:06Z",
            "Id": "Waypoint0",
            "Position": [
                -123.115193,
                49.280596
            ]
        },
        {
            "ArrivalTime": "2024-10-25T18:24:44Z",
            "DepartureTime": "2024-10-25T18:24:44Z",
            "Id": "Waypoint1",
            "Position": [
                -123.089557,
                49.271774
            ]
```

```
        },
        {
            "ArrivalTime": "2024-10-25T18:31:19Z",
            "Id": "Destination",
            "Position": [
                -123.095185,
                49.263728
            ]
        }
    ],
    "TimeBreakdown": {
        "RestDuration": 0,
        "ServiceDuration": 0,
        "TravelDuration": 1057,
        "WaitDuration": 0
    }
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/optimize-waypoints?
key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "Origin": [
        -123.095740,
        49.274426
    ],
    "Waypoints": [
        {
            "Position": [
                -123.115193,
                49.280596
            ]
        },
        {
            "Position": [
                -123.089557,
                49.271774
            ]
        }
    ],
```

```
    "DepartureTime": "2024-10-25T18:13:42Z",
    "Destination": [
        -123.095185,
        49.263728
    ],
    "TravelMode": "Car",
    "Traffic": {
        "Usage": "UseTrafficData"
    }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes optimize-waypoints --key ${YourKey} \
--origin -123.095740 49.274426 \
--waypoints '[{"Position": [-123.115193 , 49.280596]}, {"Position": [-123.089557 ,
 49.271774]}]' \
--destination -123.095185 49.263728 \
--departure-time "2024-10-25T18:13:42Z" \
--travel-mode "Car" \
--traffic '{"Usage": "UseTrafficData"}'
```

Como otimizar pontos de referência para uma rota com reconhecimento do horário de acesso

A API OptimizeWaypoints também calcula a rota ideal entre um conjunto de pontos de referência, com o objetivo de minimizar o tempo de viagem ou a distância total percorrida. Ela resolve o problema do vendedor ambulante de determinar o caminho mais eficiente, levando em consideração fatores como a rede viária e as condições do tráfego.

Casos de uso possíveis

- Analise o horário de acesso do cliente: planeje a eficiência em torno do horário de acesso do cliente.

Exemplos

Otimizar pontos de referência com reconhecimento de horas de acesso usando o TravelMode Carro

Sample Request

```
{
    "Origin": [
        -123.095740,
        49.274426
    ],
    "Waypoints": [
        {
            "Position": [
                -123.115193,
                49.280596
            ],
            "SideOfStreet": {
                "Position": [
                    -123.089557,
                    49.271774
                ],
                "UseWith": "AnyStreet"
            },
            "AccessHours": {
                "From": {
                    "DayOfWeek": "Saturday",
                    "TimeOfDay": "00:02:42Z"
                },
                "To": {
                    "DayOfWeek": "Friday",
                    "TimeOfDay": "1:33:36+02:50"
                }
            },
            "Heading": "250",
            "ServiceDuration": "200"
        },
        {
            "Position": [
                -123.089557,
                49.271774
            ],
            "AccessHours": {
                "From": {
```

```
                    "DayOfWeek": "Monday",
                    "TimeOfDay": "00:02:42Z"
                },
                "To": {
                    "DayOfWeek": "Tuesday",
                    "TimeOfDay": "1:33:36+02:50"
                }
            },
            "ServiceDuration": "200"
        }
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-25T18:13:42Z",
    "Destination": [
        -123.095185,
        49.263728
    ],
    "TravelMode": "Car"
}
```

Sample Response

```
{
    "Connections": [
        {
            "Distance": 1989,
            "From": "Origin",
            "RestDuration": 0,
            "To": "Waypoint0",
            "TravelDuration": 258,
            "WaitDuration": 20682
        },
        {
            "Distance": 3360,
            "From": "Waypoint0",
            "RestDuration": 0,
            "To": "Waypoint1",
            "TravelDuration": 378,
            "WaitDuration": 172222
        },
        {
            "Distance": 2371,
            "From": "Waypoint1",
            "RestDuration": 0,
```

```
            "To": "Destination",
            "TravelDuration": 311,
            "WaitDuration": 0
        }
    ],
    "Distance": 7720,
    "Duration": 194251,
    "ImpedingWaypoints": [],
    "OptimizedWaypoints": [
        {
            "DepartureTime": "2024-10-25T18:13:42Z",
            "Id": "Origin",
            "Position": [
                -123.09574,
                49.274426
            ]
        },
        {
            "ArrivalTime": "2024-10-25T18:18:00Z",
            "DepartureTime": "2024-10-26T00:06:02Z",
            "Id": "Waypoint0",
            "Position": [
                -123.115193,
                49.280596
            ]
        },
        {
            "ArrivalTime": "2024-10-26T00:12:20Z",
            "DepartureTime": "2024-10-28T00:06:02Z",
            "Id": "Waypoint1",
            "Position": [
                -123.089557,
                49.271774
            ]
        },
        {
            "ArrivalTime": "2024-10-28T00:11:13Z",
            "Id": "Destination",
            "Position": [
                -123.095185,
                49.263728
            ]
        }
    ],
```

```
    "TimeBreakdown": {
        "RestDuration": 0,
        "ServiceDuration": 400,
        "TravelDuration": 947,
        "WaitDuration": 192904
    }
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/optimize-waypoints?
key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
    "Origin": [
        -123.095740,
        49.274426
    ],
    "Waypoints": [
        {
            "Position": [
                -123.115193,
                49.280596
            ],
            "SideOfStreet": {
                "Position": [
                    -123.089557,
                    49.271774
                ],
                "UseWith": "AnyStreet"
            },
            "AccessHours": {
                "From": {
                    "DayOfWeek": "Saturday",
                    "TimeOfDay": "00:02:42Z"
                },
                "To": {
                    "DayOfWeek": "Friday",
                    "TimeOfDay": "1:33:36+02:50"
                }
            },
            "Heading": "250",
```

```
            "ServiceDuration": "200"
        },
        {
            "Position": [
                -123.089557,
                49.271774
            ],
            "AccessHours": {
                "From": {
                    "DayOfWeek": "Monday",
                    "TimeOfDay": "00:02:42Z"
                },
                "To": {
                    "DayOfWeek": "Tuesday",
                    "TimeOfDay": "1:33:36+02:50"
                }
            },
            "ServiceDuration": "200"
        }
    ],
    "DepartureTime": "2024-10-25T18:13:42Z",
    "Destination": [
        -123.095185,
        49.263728
    ],
    "TravelMode": "Car"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes optimize-waypoints --key ${YourKey} \
--origin -123.095740 49.274426 \
--waypoints '[{"Position": [-123.115193 , 49.280596], "SideOfStreet": {"Position":
 [-123.089557, 49.271774], "UseWith": "AnyStreet"}, "AccessHours": {"From":
 {"DayOfWeek": "Saturday", "TimeOfDay": "00:02:42Z"}, "To": {"DayOfWeek":
 "Friday", "TimeOfDay": "1:33:36+02:50"}}, "Heading": 250, "ServiceDuration":
 200}, {"Position": [-123.089557, 49.271774], "AccessHours": {"From": {"DayOfWeek":
 "Monday", "TimeOfDay": "00:02:42Z"}, "To": {"DayOfWeek": "Tuesday", "TimeOfDay":
 "1:33:36+02:50"}}, "ServiceDuration": 200}]' \
--destination -123.095185 49.263728 \
--departure-time "2024-10-25T18:13:42Z" \
--travel-mode "Car"
```

Saber como usar a SnapToRoads

Este tópico explica como usar `SnapToRoads` para alinhar rastreamentos de GPS com redes rodoviárias, aprimorando a precisão posicional para aplicativos de navegação e gerenciamento de frotas. Essa API corrige a perda de sinal e o desvio do GPS quando se insere as coordenadas nos segmentos de estrada mais próximos, ao mesmo tempo que respeita as restrições do modo de viagem. Os exemplos ilustram usos práticos, como sobrepor rastreamentos de GPS, preencher lacunas de dados e reduzir o ruído para uma visualização mais clara da rota.

Tópicos

- Como associar traços do GPS a uma rede rodoviária

Como associar traços do GPS a uma rede rodoviária

A API SnapToRoads permite associar traços de GPS à rede rodoviária. Um traço de GPS inclui posições e metadados, como data e hora, velocidade e direção, que são registrados usando um dispositivo GPS. Esses traços geralmente têm uma margem de erro, o que os torna difíceis de usar diretamente para análise e visualização.

O SnaptoRoads considera as restrições legais e de tempo para o modo de viagem especificado ao associar os traços. Se o traço sugerir fortemente uma violação da restrição, a rota real percorrida será mantida.

Casos de uso possíveis

- Sobrepor traços de GPS nas estradas com maior probabilidade de circulação: esse atributo ajuda a alinhar os dados de GPS ao caminho mais preciso na rede rodoviária, oferecendo uma visualização mais clara dos dados.
- Interpolar falhas nos traços de GPS: o SnapToRoads pode preencher falhas inserindo coordenadas em segmentos de estradas, criando um conjunto de dados mais contínuo e útil para aplicações.
- Filtrar ruídos e discrepâncias: ao ajustar à estrada mais próxima, essa API pode ajudar a remover discrepâncias e reduzir o ruído do GPS, melhorando a confiabilidade dos dados para análise.

Exemplos

Associar o traço de GPS usando o modo carro

Sample request

```
{
  "TracePoints": [
    {
      "Position": [8.53404,50.16364],
      "Timestamp": "2024-05-22T18:13:42Z"
    },
    {
      "Position": [8.53379056,50.16352417],
      "Speed": 20,
      "Timestamp": "2024-05-22T18:13:59Z"
    }
  ],
  "TravelMode": "Car"
}
```

Sample response

```
{
    "Notices": [],
    "SnappedGeometry": {
        "Polyline": "Redacted"
    },
    "SnappedGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "SnappedTracePoints": [
        {
            "Confidence": 1,
            "OriginalPosition": [8.53404, 50.16364],
            "SnappedPosition": [8.53402, 50.16367]
        },
        {
            "Confidence": 0.86,
            "OriginalPosition": [8.53379056, 50.16352417],
            "SnappedPosition": [8.53375, 50.16356]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/snap-to-roads?
key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "TracePoints": [
    {
      "Position": [8.53404,50.16364],
      "Timestamp": "2024-05-22T18:13:42Z"
    },
    {
      "Position": [8.53379056,50.16352417],
      "Speed": 20,
      "Timestamp": "2024-05-22T18:13:59Z"
    }
  ],
  "TravelMode": "Car"
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes snap-to-roads --key ${YourKey} \
--trace-points '[{"Position": [8.53404, 50.16364], "Timestamp":
 "2024-05-22T18:13:42Z"}, {"Position": [8.53379056, 50.16352417], "Speed": 20,
 "Timestamp": "2024-05-22T18:13:59Z"}]' \
--travel-mode "Car"
```

Associar o traço de GPS usando o modo caminhão com opções

Sample request

```
{
  "TracePoints": [
    {
      "Position": [8.53404,50.16364],
      "Timestamp": "2024-05-22T18:13:42Z"
    },
    {
      "Position": [8.53379056,50.16352417],
      "Speed": 20,
```

```
      "Timestamp": "2024-05-22T18:13:59Z"
    }
  ],
  "TravelMode": "Truck",
  "TravelModeOptions": {
    "Truck": {
      "GrossWeight": 10000
    }
  }
}
```

Sample response

```
{
    "Notices": [],
    "SnappedGeometry": {
        "Polyline": "Redacted"
    },
    "SnappedGeometryFormat": "FlexiblePolyline",
    "SnappedTracePoints": [
        {
            "Confidence": 1,
            "OriginalPosition": [8.53404, 50.16364],
            "SnappedPosition": [8.53402, 50.16367]
        },
        {
            "Confidence": 0.86,
            "OriginalPosition": [8.53379056, 50.16352417],
            "SnappedPosition": [8.53375, 50.16356]
        }
    ]
}
```

cURL

```
curl --request POST \
  --url 'https://routes.geo.eu-central-1.amazonaws.com/v2/snap-to-roads?
key=Your_key' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --data '{
  "TracePoints": [
    {
      "Position": [8.53404,50.16364],
```

```
      "Timestamp": "2024-05-22T18:13:42Z"
    },
    {
      "Position": [8.53379056,50.16352417],
      "Speed": 20,
      "Timestamp": "2024-05-22T18:13:59Z"
    }
  ],
  "TravelMode": "Truck",
  "TravelModeOptions": {
    "Truck": {
      "GrossWeight": 10000
    }
  }
}'
```

AWS CLI

```
aws geo-routes snap-to-roads --key ${YourKey} \
--trace-points '[{"Position": [8.53404, 50.16364], "Timestamp":
 "2024-05-22T18:13:42Z"}, {"Position": [8.53379056, 50.16352417], "Speed": 20,
 "Timestamp": "2024-05-22T18:13:59Z"}]' \
--travel-mode "Truck" \
--travel-mode-options '{"Truck": {"GrossWeight": 10000}}'
```

Gerenciar custos e uso

À medida que você continua aprendendo sobre as rotas do Amazon Location, é importante entender como gerenciar a capacidade do serviço, garantir que você siga os limites de uso e obter os melhores resultados por meio de otimizações de cotas e APIs. Quando aplica as práticas recomendadas de desempenho e precisão, você pode personalizar o aplicativo para lidar com consultas relacionadas ao local de forma eficiente e maximizar as solicitações de API.

Tópicos

- Práticas recomendadas
- Preços de rotas
- Uso e cota de rotas

Práticas recomendadas

Esta seção aborda as melhores práticas para usar a compactação e escolher entre Simple (GeoJSON) FlexiblePolyline e formatos ao interagir com a API, fornecendo orientação sobre como otimizar o desempenho, a largura de banda e o tratamento de dados.

Compactação

Para melhorar o desempenho e a eficiência de suas aplicações quando for interagir com nossa API, é recomendável ativar a compactação para respostas, especialmente quando for lidar com grandes cargas úteis baseadas em texto. Você pode ativar a compactação incluindo o cabeçalho `Accept-Encoding` em suas solicitações de API, especificando seu método de compactação preferido. Fornecemos suporte aos formatos `gzip` e `deflate` para fins de compressão, sendo que o `gzip` normalmente apresenta taxas de compressão melhores.

Quando ativar a compactação

Respostas grandes

Ative a compactação para grandes respostas baseadas em texto para reduzir o uso da largura de banda e melhorar os tempos de carregamento.

Restrições de rede

Se sua aplicação opera em redes de largura de banda limitada ou de alta latência, a compactação pode aumentar a eficiência da transferência de dados.

Como usar a compactação de forma eficaz

Definir o Accept-Encoding cabeçalho

Inclua `Accept-Encoding: gzip, deflate` em suas solicitações HTTP para informar à nossa API que você oferece suporte a esses métodos de compactação. O método para ativar e lidar com a compactação varia de acordo com o AWS SDK e a linguagem de programação. Por exemplo, o AWS SDK para Java v1 usa o método `withGzip` na classe `ClientConfiguration` para ativar o gzip enquanto o o AWS SDK para Go exige a adição de um middleware específico para o tratamento da compactação. Para outros SDKs, consulte o Guia de referência do ASW SDK para obter instruções detalhadas.

Manuseie a descompressão adequadamente

Certifique-se de que sua aplicação cliente possa descompactar corretamente as respostas com base no cabeçalho `Content-Encoding` retornado pela nossa API.

Teste e monitore

Avalie regularmente o impacto da compactação no desempenho da sua aplicação, equilibrando os benefícios de tamanhos reduzidos de carga útil com qualquer sobrecarga adicional de CPU decorrente dos processos de descompactação.

Linha poligonal

Melhores práticas para escolher entre Simple (GeoJSON) FlexiblePolyline e formatos ao interagir com nossa API, para otimizar o desempenho e a usabilidade de seus dados geoespaciais.

Usar o formato Simple (GeoJSON)

Legibilidade e padronização

Use quando precisar de um formato amplamente reconhecido e legível por humanos para facilitar a depuração e a interoperabilidade com várias ferramentas geoespaciais.

Precisão

Escolha o formato Simple quando sua aplicação precisar de alta precisão para coordenadas, pois o GeoJSON mantém a precisão decimal total sem perda.

Conjuntos de dados menores

O formato Simple é ideal quando se trabalha com conjuntos menores de dados de coordenadas, nos quais os benefícios de redução de tamanho da compactação são mínimos.

Use o FlexiblePolyline formato

Redução do tamanho dos dados

FlexiblePolyline é ideal quando você precisa minimizar a quantidade de dados transmitidos, especialmente para grandes listas de coordenadas, utilizando técnicas de compressão com perdas.

Segurança de URL

FlexiblePolyline fornece uma URL-safe string compacta que pode ser usada diretamente nos parâmetros de consulta sem codificação adicional.

Otimização de desempenho

FlexiblePolyline ajuda a reduzir o tamanho da carga útil, levando a uma transferência de dados mais rápida e menor uso da largura de banda, tornando-a crucial para aplicativos de alto desempenho ou aqueles que operam em redes restritas.

Preços de rotas

Veja abaixo os buckets de preços de cada API:

Calcular rotas

O preço é baseado no número de solicitações de API. `CalculateRoutes` tem três categorias de preços: Core, Advanced e Premium.

Core

Essa faixa de preços suporta os modos de viagem `Car` e `Truck` sem cálculo do custo do pedágio, `Pedestrian` e. `Transit`

Advanced (Avançado)

Essa faixa de preços oferece suporte a modos de viagem alternativos`Scooter`, como, sem cálculo do custo do pedágio.

> **Note**
>
> Para GrabMapsclientes em `ap-southeast-1` e`ap-southeast-5`, a modalidade de `Scooter` viagem faz parte do conjunto de preços principal.

Premium

Esse intervalo de preços suporta o cálculo do custo do pedágio e o modo `Intermodal` de viagem. Você será cobrado pelo preço Premium ao solicitar o cálculo do custo do pedágio definindo os parâmetros da solicitação `LegAdditionalFeatures["Tolls"]`

ouSpanAdditionalFeatures["TollSystems"], ou ao usar o modo Intermodal de viagem.

Calcular matriz de rotas

O preço é baseado no número de rotas calculadas. O número de rotas calculado em cada solicitação é igual ao número de origens multiplicado pelo número de destinosNumber of Routes = Number of origins x Number of Destinations. Por exemplo, quando usar um tamanho de matriz de 300 origens por 100 destinos, o número total de rotas calculado é 30.000 (300 x 100 = 30.000).

> **Note**
>
> Os cálculos de rota são cobrados para cada par de origem e destino. Se você usar uma grande matriz de origens e destinos, seus custos aumentarão proporcionalmente.

CalculateRouteMatrix tem 2 categorias de preços: Core e Advanced.

Core

Essa faixa de preços suporta os modos de viagem CarTruck, Pedestrian e.

Advanced (Avançado)

Essa faixa de preços oferece suporte a modos de viagem alternativos, comoScooter.

> **Note**
>
> Para GrabMapsclientes em ap-southeast-1 eap-southeast-5, a modalidade de Scooter viagem faz parte do conjunto de preços principal.

Otimizar ponto de referência

O preço é baseado no número de solicitações de API. OptimizeWaypoint tem dois buckets de preços: Advanced e Premium.

Advanced (Avançado)

Esse bucket de preços fornece suporte a até 30 pontos de referência em uma única solicitação; modos de viagem para Carro, Caminhão e Pedestre, com a caixa delimitadora

dos pontos de entrada em 200 km e sem parâmetros opcionais, como `Avoid`, `Clustering`, `Driver`, `Exclude.Countries`, `TravelModeOptions.Truck.HazardousCargos`, `TravelModeOptions.Truck.TunnelRestrictionCode` e sem pontos de referência adicionais ou restrições de destino como `AccessHours`, `AppointmentTime`, `Before`, `Heading`, `ServiceDuration`, `SideOfStreet`.

> **Note**
>
> O armazenamento em cluster automático pode ocorrer quando os pontos de referência estão próximos, mas ainda é considerado um bucket de preços avançado.

Premium

Esse bucket de preços fornece suporte a até 50 pontos de referência em uma única solicitação; sem restrições nos modos de viagem; caixa delimitadora dos pontos de entrada em 500 km; e com parâmetros opcionais, como `Avoid`, `Clustering`, `Driver`, `Exclude.Countries`, `TravelModeOptions.Truck.HazardousCargos`, `TravelModeOptions.Truck.TunnelRestrictionCode`. Além disso, esse bucket de preços fornece suporte a restrições opcionais de ponto de referência e destino, como `AccessHours`, `AppointmentTime`, `Before`, `Heading`, `ServiceDuration`, `SideOfStreet`.

> **Note**
>
> Uma única solicitação só pode fornecer suporte a até 20 pontos de referência se alguma das restrições opcionais de ponto de referência e destino for aplicada.

Snap-to-road

O preço é baseado no número de solicitações de API. `SnaptoRoad` tem dois buckets de preços: Core, Advanced e Premium.

Advanced (Avançado)

Esse bucket de preços suporta os modos de viagem Carro, Caminhão e Pedestre, com uma contagem de `TracePoints` de até 200 e com uma distância aérea máxima entre `TracePoints` de 100 quilômetros.

Premium

Esse bucket de preços não tem restrições quanto nos modos de viagem, até 5.000 pontos de `TracePoints`.

Calcular isolinhas

O preço é baseado no número de isolinhas calculadas na resposta. `CalculateIsolines` tem 2 buckets de preços: Advanced e Premium.

Advanced (Avançado)

Esse bucket de preços fornece suporte aos modos de viagem Carro, Caminhão e Pedestre, com valores de `Thresholds.Time` de até 60 minutos ou valores de `Thresholds.Distance` de até 100 quilômetros.

Premium

Essa bucket de preços não tem restrições nos modos de viagem, com valores de `Thresholds.Time` de até 180 minutos ou valores de `Thresholds.Distance` de até 300 km.

Uso e cota de rotas

Cota de serviço

As APIs do Amazon Location Service têm cotas padrão. Aumente essas cotas usando o console do das cotas de serviço. Para limites que excedam o dobro do padrão, solicite por meio do console de autoatendimento ou entre em contato com o suporte.

Limites de cota de serviço

Nome da API	Padrão	Limite máximo ajustável	Mais do que o Limite máximo ajustável
the section called “Calcular rotas”	20	40	Solicitar no console de cota de serviço ou entre em contato com a equipe de suporte

Nome da API	Padrão	Limite máximo ajustável	Mais do que o Limite máximo ajustável
the section called “Calcular isolinhas”	20	40	Solicitar no console de cota de serviço ou entre em contato com a equipe de suporte
the section called “Ajustar às estradas”	20	40	Solicitar no console de cota de serviço ou entre em contato com a equipe de suporte
the section called “Calcular matriz de rotas”	5	10	Solicitar no console de cota de serviço ou entre em contato com a equipe de suporte
the section called “Otimizar pontos de referência”	5	10	Solicitar no console de cota de serviço ou entre em contato com a equipe de suporte

Outros limites de uso

Além das cotas de serviço, os seguintes limites de uso da API se aplicam:

Outros limites de uso

Nome da API	Limite	Valor
the section called “Ajustar às estradas”	Soma da distância geodésica entre todos TracePoints	500 KM
the section called “Ajustar às estradas”	Máximo `TracePoints` por solicitação	5.000

Nome da API	Limite	Valor
the section called “Otimizar pontos de referência”	Máximo `Waypoints` por solicitação	50
the section called “Otimizar pontos de referência”	Máximo `Waypoints` ao usar restrições (`AccessHours` ,,,`AppointmentTime` , `ServiceDuration` `Heading`,`SideOfStreet`) `Before`	20
the section called “Otimizar pontos de referência”	Soma da distância geodésica entre a origem, os pontos de referência na ordem fornecida e o destino	100 KM
the section called “Otimizar pontos de referência”	Perímetro da caixa delimitadora ao redor da origem, dos pontos de referência e do destino	500 KM
the section called “Calcular matriz de rotas”	Distância máxima entre origens e destinos para roteamento ilimitado (se `Avoid` ou `TravelModeOptions.Truck` for usado)	60 KM
the section called “Calcular matriz de rotas”	Distância máxima entre origens e destinos para rotas ilimitadas	10.000 KM
the section called “Calcular matriz de rotas”	Max Origins com `RoutingBoundary.Geometry`	500
the section called “Calcular matriz de rotas”	Max Origins com `RoutingBoundary.Unbounded`	15

Nome da API	Limite	Valor
the section called “Calcular matriz de rotas”	Max Origins para GrabMaps clientes em `ap-southeast-1` e `ap-southeast-5`	350
the section called “Calcular matriz de rotas”	Máximo de destinos com `RoutingBoundary.Geometry`	500
the section called “Calcular matriz de rotas”	Máximo de destinos com `RoutingBoundary.Unbounded`	100
the section called “Calcular matriz de rotas”	Máximo de destinos para GrabMaps clientes em `ap-southeast-1` e `ap-southeast-5`	350
the section called “Calcular matriz de rotas”	Tamanho máximo da matriz (origens × destinos) com `RoutingBoundary.Geometry`	160.000
the section called “Calcular matriz de rotas”	Tamanho máximo da matriz (origens × destinos) com `RoutingBoundary.Unbounded`	100
the section called “Calcular matriz de rotas”	Tamanho máximo da matriz (origens × destinos) para GrabMaps clientes em `ap-southeast-1` e `ap-southeast-5`	122.500
the section called “Calcular rotas”	Tamanho da carga útil de resposta após a compactação	6 MB

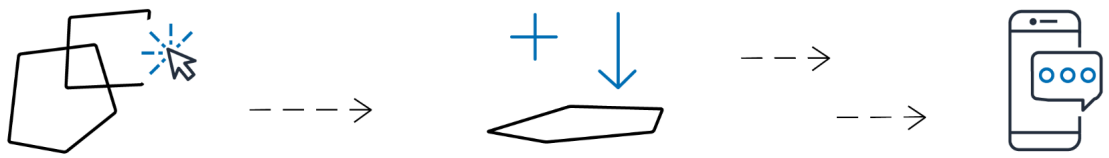
Nome da API	Limite	Valor
the section called “Calcular matriz de rotas”	Tamanho da carga útil de resposta após a compactação	6 MB
the section called “Calcular isolinhas”	Tamanho da carga útil de resposta após a compactação	6 MB
the section called “Otimizar pontos de referência”	Tamanho da carga útil de resposta após a compactação	6 MB
the section called “Ajustar às estradas”	Tamanho da carga útil de resposta após a compactação	6 MB

Próximas etapas

Verifique o seguinte para obter mais detalhes:

- Atribuição: informações sobre os requisitos de atribuição de dados para o Amazon Location Service.
- SLA: o contrato de nível de serviço do Amazon Location Service, incluindo compromissos de tempo de atividade e tempos de resposta.
- Termos de serviço: termos que regem o uso do Amazon Location Service, incluindo restrições e limitações.

Geocercas do Amazon Location Service



Os recursos de coleção de geocercas permitem que você armazene e gerencie geocercas, que são limites virtuais em um mapa. Você pode avaliar as localizações em relação a um recurso de coleção de geocercas e receber notificações quando a atualização de localização ultrapassar os limites de qualquer uma das geocercas na coleção.

Geocercas e coleção de geocercas

Geocerca é uma geometria circular, poligonal ou multipoligonal que define um limite virtual em um mapa. Uma coleção de geocercas contém zero ou mais geocercas. É capaz de monitorar a geocerca emitindo eventos de `ENTER` e `EXIT`, quando solicitado, para avaliar a posição de um dispositivo em relação às suas geocercas.

Eventos de geocercas

As localizações das posições que você monitora são referenciadas por uma ID chamada de `DeviceId`. As posições são chamadas de posições do dispositivo. Você pode enviar uma lista de posições do dispositivo para avaliação diretamente com o recurso de coleção de geocercas ou usar um rastreador. Para obter mais informações sobre como usar rastreadores, consulte Rastreadores.

Você recebe eventos (via Amazon EventBridge) somente quando um dispositivo entra ou sai de uma geocerca, não para cada mudança de posição. Isso significa que normalmente você receberá eventos e precisará responder a eles com muito menos frequência do que cada atualização de posição do dispositivo.

> **Note**
>
> Para a primeira avaliação de localização de um `DeviceID` específico, presume-se que o dispositivo antes não estava em nenhuma geocerca. Portanto, a primeira atualização irá gerar um evento `ENTER`, se estiver dentro de uma geocerca na coleção, e nenhum evento se não estiver.

Para calcular se um dispositivo entrou ou saiu de uma geocerca, o Amazon Location Service deve manter o estado da posição anterior do dispositivo. Esse estado de posição é armazenado por 30 dias. Depois de 30 dias sem atualização para um dispositivo, uma nova atualização de localização será tratada como a primeira atualização de posição.

Casos de uso de geocercas do Amazon Location Service

A seguir estão alguns usos comuns das geocercas do Amazon Location Service.

Melhorar as operações de serviços de campo

Acompanhe sua força de trabalho móvel com rastreamento em tempo real. Defina geocercas nos locais dos clientes e nas áreas de serviço para receber alertas quando a equipe chegar e partir. Use dados de localização para otimizar cronogramas, enviar o técnico disponível mais próximo e reduzir os tempos de resposta. Capacite suas equipes de campo (como empresa de encanamento ou reparos de HVAC) a trabalhar com mais eficiência e aprimorar a experiência do cliente.

Monitorar e controlar ativos críticos

Utilize o Amazon Location Service para rastrear a localização e o status em tempo real de seus equipamentos valiosos, estoque e outros ativos móveis. Configure geocercas para receber alertas sobre movimentos ou remoções não autorizados, aumentando a segurança e a conformidade. Use essa visibilidade de localização para melhorar a utilização dos ativos, otimizar os cronogramas de manutenção e garantir que seus recursos essenciais sejam responsabilizados em todos os momentos. Sempre monitore máquinas pesadas, hardware de TI ou estoque de varejo com precisão, reduza as perdas e tome decisões operacionais mais informadas.

Melhorar a visibilidade da cadeia de fornecedores

Use o Amazon Location Service para rastrear encomendas e entregas em toda a cadeia de fornecedores. Defina geocercas em torno de centros de distribuição, lojas e outras instalações importantes para monitorar a movimentação de estoque e ativos. Use dados de localização em tempo real para melhorar o gerenciamento de estoque, otimizar o planejamento logístico e oferecer uma experiência superior ao cliente. Obtenha visibilidade completa das operações da sua cadeia de fornecedores, identifique gargalos e tome decisões baseadas em dados que aumentam a eficiência e a capacidade de resposta.

Fortalecer a proteção e a segurança

Com as geocercas, você configura limites virtuais em torno de áreas seguras, zonas restritas e outros locais críticos. Receba alertas instantâneos quando pessoas ou ativos não autorizados entrarem ou saírem dessas geocercas predefinidas. Aproveite esse monitoramento de localização em tempo real para melhorar a segurança no local de trabalho, impedir invasões e garantir a conformidade regulatória. Se você gerencia uma fábrica, um canteiro de obras ou um campus corporativo, a geocerca permite que você mantenha um controle mais rígido sobre o acesso, melhore a resposta a incidentes e proteja seu pessoal, sua propriedade e seus ativos.

Marketing baseado em localização

Descubra o poder dos dados de localização para turbinar as iniciativas de geomarketing. Use o Amazon Location Service para definir limites virtuais em torno de locais, eventos e áreas de alto tráfego da concorrência. Dispare anúncios, ofertas e notificações personalizados quando os clientes entrarem nessas zonas geográficas. Analise os padrões de tráfego de pedestres para otimizar os posicionamentos de anúncios e descobrir sites estratégicos para novos locais de negócios. Monitore os movimentos dos clientes em seus próprios espaços com geocercas para obter informações mais detalhadas sobre os comportamentos de navegação e o caminho até a compra. Combine o rastreamento de localização em tempo real com as geocercas de precisão para oferecer um engajamento contextual hipersegmentado que aumenta as vendas e a fidelidade no mundo físico.

Conceitos sobre geocercas

Esta seção descreve alguns conceitos comuns sobre geocercas, incluindo terminologia comum e gerenciamento.

Terminologia sobre geocercas do Amazon Location Service

Geocerca

Limite virtual para uma área geográfica em um mapa.

Coleção de geocercas

Um grupo de geocercas capaz de emitir eventos de `Entry` e `Exit`, quando solicitado, para avaliar a posição de um dispositivo em relação às geocercas de seus componentes.

Geometria da geocerca

Uma forma geométrica ou conjunto de formas que definem as áreas a serem incluídas ou excluídas de uma geocerca. Uma geometria de geocerca pode ser representada como `Circle`, `Polygon` ou `MultiPolygon`.

`Circle` é um ponto com uma distância ao seu redor. Use um círculo quando quiser ser notificado se um dispositivo estiver a uma certa distância de um local.

`Polygon` é uma lista de anéis lineares que representam a forma de uma geocerca. Essa lista deve incluir um anel externo que representa o perímetro externo da geocerca. Como opção, pode incluir vários anéis internos que representam espaços poligonais dentro do perímetro, que são excluídos da área da geocerca.

`MultiPolygon` é uma lista de elementos `Polygon` que representam a forma de uma geocerca. Os componentes de `Polygon` de uma geometria `MultiPolygon` podem definir áreas geográficas separadas que são consideradas parte da mesma geocerca, perímetros de áreas externas maiores com espaços internos menores que são excluídos da geocerca ou alguma combinação desses casos de uso para formar limites complexos de geocerca.

Para obter mais informações sobre como definir geometrias de geocerca, incluindo requisitos de sintaxe, limitações e exemplos, consulte GeofenceGeometry na Referência de API do Amazon Location Service.

Conceitos básicos sobre geocercas do Amazon Location Service

Geocercas são ferramentas poderosas para definir limites geográficos e disparar ações com base nas atualizações de localização. Este guia traz orientações pelo processo de criação e uso de recursos de coleções de geocercas no Amazon Location. Ao configurar geocercas e avaliar os locais em relação a elas, você pode monitorar o movimento e gerar eventos automatizados, como notificações quando um dispositivo entra ou sai de uma área definida. Esses atributos são ideais para aplicações como rastreamento de frotas, notificações baseadas em localização, entre outras.

1. Crie um recurso de coleção de geocercas em sua conta da AWS.
2. Adicione geocercas à coleção. Use a ferramenta de upload de geocercas no console do Amazon Location ou a API Geocercas do Amazon Location. Para obter mais informações sobre as opções disponíveis, consulte Autenticação. Uma cerca geográfica pode ser definida como `Circle`, `Polygon` ou `MultiPolygon`. Use um `Polygon` ou `MultiPolygon` para descobrir quando um dispositivo entra em uma área específica. Use um `Circle` para descobrir quando um dispositivo está a uma certa distância (raio) de um ponto. Para obter mais informações, consulte a Terminologia sobre geocercas do Amazon Location Service.
3. Você pode começar a avaliar as localizações em relação a todas as suas geocercas. Quando uma atualização de localização ultrapassa os limites de uma ou mais geocercas, seu recurso

de coleção de geocercas emite um dos seguintes tipos de eventos de geocercas no Amazon EventBridge:

- ENTRAR: um evento é gerado para cada geocerca em que a atualização de localização cruza seu limite ao entrar nela.
- SAIR: um evento é gerado para cada geocerca em que a atualização de localização cruza seu limite ao sair dela.

Para obter mais informações, consulte the section called “Reaja aos eventos com EventBridge”. Você também pode integrar o monitoramento usando serviços como o Amazon CloudWatch e o AWS CloudTrail. Para obter mais informações, consulte the section called “Monitore com a Amazon CloudWatch” e the section called “Monitore e registre com AWS CloudTrail”.

Por exemplo, se você estiver rastreando uma frota de caminhões e quiser receber notificação de quando um caminhão chegar a uma determinada área depois de sair de um dos seus depósitos. Crie uma geocerca para a área ao redor de cada depósito. Quando os caminhões enviarem localizações atualizadas, use o Amazon Location Service para avaliar essas posições e ver se um caminhão entrou em (ou saiu de) uma das áreas de geocercas.

> **Note**
>
> Você paga pelo número de coleções de geocercas que avalia. Sua fatura não é afetada pelo número de geocercas em cada coleção. Como cada coleção de geocercas pode conter até 50 mil geocercas, convém combinar suas geocercas em menos coleções, sempre que possível, para reduzir o custo das avaliações das geocercas. Os eventos gerados incluirão a ID da geocerca individual na coleção, bem como a ID da coleção.

Como trabalhar com geocercas do Amazon Location Service

Esta seção traz orientações detalhadas de como trabalhar com tarefas relacionadas a geocercas no Amazon Location. Aprenda a avaliar as posições dos dispositivos em relação a geocercas, responder a eventos de geocercas usando o Amazon EventBridge e gerenciar com eficiência seus recursos de geocercas. Esses tutoriais foram elaborados para ajudar você a implementar as principais funcionalidades de rastreamento e gerenciamento de eventos baseados em localização com facilidade.

Tópicos

- Avalie as posições dos dispositivos em relação às geocercas
- Reaja aos eventos do Amazon Location Service com a Amazon EventBridge
- Gerencie os recursos de coleta de geocercas

Avalie as posições dos dispositivos em relação às geocercas

Há duas maneiras de avaliar as posições em relação às geocercas para gerar os eventos das geocercas:

- Você pode vincular os rastreadores e coleções de geocercas. Para obter mais informações, consulte a seção: Vincule um rastreador a uma coleção de geocercas.
- Você pode fazer uma solicitação direta ao recurso de coleção de geocercas para avaliar uma ou mais posições.

Se você também quiser rastrear seu histórico de localização do dispositivo ou exibir as localizações em um mapa, vincule o rastreador a uma coleção de geocercas. Por outro lado, talvez você não queira avaliar todas as atualizações de localização ou não pretenda armazenar dados de localização em um recurso de rastreador. Se algum desses for o caso, você pode fazer uma solicitação direta à coleção de geocercas e avaliar uma ou mais posições dos dispositivos em relação às suas geocercas.

A avaliação das posições dos dispositivos em relação às geocercas gera eventos. Você pode reagir a esses eventos e encaminhá-los para outros AWS serviços. Para obter mais informações sobre as ações que você pode realizar ao receber eventos de delimitação geográfica, consulte Reagir aos eventos do Amazon Location Service com a Amazon. EventBridge

Um evento do Amazon Location inclui os atributos da atualização das posições dos dispositivos que o geram, incluindo o horário, a posição, a precisão e os metadados de chave-valor, além de alguns atributos da geocerca onde se entrou ou saiu. Para obter mais informações sobre os dados incluídos em um evento de geocercas, consulte the section called “Exemplos de evento”.

Os exemplos a seguir usam o AWS CLI, ou o Amazon Location APIs.

API

Para avaliar as posições do dispositivo em relação à posição das cercas geográficas usando a localização da Amazon APIs

Use a `BatchEvaluateGeofences` operação da Amazon Location Geofences APIs.

O exemplo a seguir usa uma solicitação de API para avaliar a posição do dispositivo em uma *ExampleDevice* coleção de cercas geográficas associada. *ExampleGeofenceCollection* Substitua esses valores por sua própria cerca geográfica e dispositivo. IDs

```
POST /geofencing/v0/collections/ExampleGeofenceCollection/positions HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "DevicePositionUpdates": [
      {
         "DeviceId": "ExampleDevice",
         "Position": [-123.123, 47.123],
         "SampleTime": "2021-11-30T21:47:25.149Z",
         "Accuracy": {
            "Horizontal": 10.30
         },
         "PositionProperties": {
            "field1": "value1",
            "field2": "value2"
         }
      }
   ]
}
```

AWS CLI

Para avaliar as posições do dispositivo em relação à posição das cercas geográficas usando comandos AWS CLI

Use o comando `batch-evaluate-geofences`.

O exemplo a seguir usa um AWS CLI para avaliar a posição de em *ExampleDevice* relação a uma coleção de cerca geográfica associada. *ExampleGeofenceCollection* Substitua esses valores por sua própria cerca geográfica e dispositivo. IDs

```
aws location \
    batch-evaluate-geofences \
        --collection-name ExampleGeofenceCollection \
```

```
        --device-position-updates '[{"DeviceId":"ExampleDevice","Position":
[-123.123,47.123],"SampleTime":"2021-11-30T21:47:25.149Z","Accuracy":
{"Horizontal":10.30},"PositionProperties":{"field1":"value1","field2":"value2"}}]'
```

Reaja aos eventos do Amazon Location Service com a Amazon EventBridge

EventBridge O Amazon é um barramento de eventos sem servidor que conecta aplicativos de forma eficiente usando dados de AWS serviços como o Amazon Location. EventBridge recebe eventos da Amazon Location e encaminha esses dados para alvos como AWS Lambda. É possível configurar regras de roteamento que determinam o destino dos dados para criar arquiteturas de aplicativos que reagem em tempo real.

Somente eventos de delimitação geográfica (`ENTER`e `EXIT` eventos, à medida que os dispositivos entram ou saem das áreas cercadas geograficamente) são enviados por padrão. EventBridge Você também pode ativar todos os eventos de atualização de posição filtrados para um recurso de rastreador. Para obter mais informações, consulte the section called “Ativar eventos de atualização para um rastreador”.

Para obter mais informações, consulte Eventos e padrões de eventos no Guia do EventBridge usuário da Amazon.

Tópicos

- Ativar eventos de atualização para um rastreador
- Crie regras de eventos para o Amazon Location
- Exemplos de EventBridge eventos da Amazon para o Amazon Location Service

Ativar eventos de atualização para um rastreador

Por padrão, a Amazon Location envia somente eventos de `ENTER` `EXIT` delimitação geográfica para. EventBridge Você pode ativar todos os `UPDATE` eventos de posição filtrados para o qual um rastreador seja enviado. EventBridge Você pode fazer isso ao criar ou atualizar um rastreador.

Por exemplo, para atualizar um rastreador existente usando o AWS CLI, você pode usar o comando a seguir (use o nome do seu recurso de rastreador no lugar de*MyTracker*).

```
aws location update-tracker --tracker-name MyTracker --event-bridge-enabled
```

Para desativar os eventos de posição de um rastreador, você deve usar a API ou o console do Amazon Location Service.

Crie regras de eventos para o Amazon Location

Você pode criar até 300 regras por barramento de eventos EventBridge para configurar ações tomadas em resposta a um evento de localização da Amazon.

Por exemplo, você pode criar uma regra para eventos de geocercas para os quais uma notificação push será enviada quando um telefone for detectado dentro de um limite de geocerca.

Para criar uma regra para eventos do Amazon Location

Usando os seguintes valores, crie uma EventBridge regra com base nos eventos de localização da Amazon:

- Em Tipo de regra, escolha Regra com um padrão de evento.
- Na caixa Padrão de evento, adicione o seguinte padrão:

```
{
  "source": ["aws.geo"],
  "detail-type": ["Location Geofence Event"]
}
```

Para criar uma regra para atualizações da posição do rastreador, use o padrão a seguir:

```
{
  "source": ["aws.geo"],
  "detail-type": ["Location Device Position Event"]
}
```

Você pode optar por especificar somente os eventos `ENTER` ou `EXIT` adicionando uma tag `detail` (se sua regra for para atualizações de posição do rastreador, há apenas uma `EventType`, então não há necessidade de filtrá-la):

```
{
  "source": ["aws.geo"],
  "detail-type": ["Location Geofence Event"],
  "detail": {
    "EventType": ["ENTER"]
  }
```

```
}
```

Você também pode optar por filtrar as propriedades da posição ou da geocerca:

```
{
  "source": ["aws.geo"],
  "detail-type": ["Location Geofence Event"],
  "detail": {
    "EventType": ["ENTER"],
    "GeofenceProperties": {
      "Type": "LoadingDock"
    },
    "PositionProperties": {
      "VehicleType": "Truck"
    }
  }
}
```

- Em Selecionar destinos, escolha a ação alvo a ser tomada quando um evento for recebido a partir do Amazon Location Service.

  Por exemplo, use um tópico do Amazon Simple Notification Service (SNS) para enviar um e-mail ou mensagem de texto quando ocorrer um evento. Para fazer isso, você precisa criar um tópico do Amazon SNS usando o console do Amazon SNS. Para obter mais informações, consulte Utilizar o Amazon SNS para notificações ao usuário.

> **Warning**
>
> É uma prática recomendada confirmar se a regra do evento foi aplicada com sucesso ou se sua ação automatizada pode não ser iniciada conforme o esperado. Para verificar sua regra de evento, inicie as condições para a regra de evento. Por exemplo, simule um dispositivo entrando em uma área geocercada.

Você também pode capturar todos os eventos do Amazon Location excluindo a seção `detail-type`. Por exemplo:

```
{
  "source": [
    "aws.geo"
```

```
  ]
}
```

> **Note**
>
> O mesmo evento pode ser entregue mais de uma vez. Você pode usar a ID do evento para eliminar a duplicação dos eventos que você recebe.

Exemplos de EventBridge eventos da Amazon para o Amazon Location Service

Veja a seguir um exemplo de um evento para entrar em uma geocerca, iniciada ao chamar `BatchUpdateDevicePosition`.

```
{
  "version": "0",
  "id": "aa11aa22-33a-4a4a-aaa5-example",
  "detail-type": "Location Geofence Event",
  "source": "aws.geo",
  "account": "636103698109",
  "time": "2020-11-10T23:43:37Z",
  "region": "eu-west-1",
  "resources": [
    "arn:aws:geo:eu-west-1:0123456789101:geofence-collection/GeofenceEvents-
GeofenceCollection_EXAMPLE",
    "arn:aws:geo:eu-west-1:0123456789101:tracker/Tracker_EXAMPLE"
  ],
  "detail": {
    "EventType": "ENTER",
    "GeofenceId": "polygon_14",
    "DeviceId": "Device1-EXAMPLE",
    "SampleTime": "2020-11-10T23:43:37.531Z",
    "Position": [
      -123.12390073297821,
      49.23433613216247
    ],
    "Accuracy": {
      "Horizontal": 15.3
    },
    "GeofenceProperties": {
      "ExampleKey1": "ExampleField1",
      "ExampleKey2": "ExampleField2"
```

```
    },
    "PositionProperties": {
      "ExampleKey1": "ExampleField1",
      "ExampleKey2": "ExampleField2"
    }
  }
}
```

Veja a seguir um exemplo de um evento para sair de uma geocerca, iniciada ao chamar `BatchUpdateDevicePosition`.

```
{
  "version": "0",
  "id": "aa11aa22-33a-4a4a-aaa5-example",
  "detail-type": "Location Geofence Event",
  "source": "aws.geo",
  "account": "123456789012",
  "time": "2020-11-10T23:41:44Z",
  "region": "eu-west-1",
  "resources": [
    "arn:aws:geo:eu-west-1:0123456789101:geofence-collection/GeofenceEvents-
GeofenceCollection_EXAMPLE",
    "arn:aws:geo:eu-west-1:0123456789101:tracker/Tracker_EXAMPLE"
  ],
  "detail": {
    "EventType": "EXIT",
    "GeofenceId": "polygon_10",
    "DeviceId": "Device1-EXAMPLE",
    "SampleTime": "2020-11-10T23:41:43.826Z",
    "Position": [
      -123.08569321875426,
      49.23766166742559
    ],
    "Accuracy": {
      "Horizontal": 15.3
    },
    "GeofenceProperties": {
      "ExampleKey1": "ExampleField1",
      "ExampleKey2": "ExampleField2"
    },
    "PositionProperties": {
      "ExampleKey1": "ExampleField1",
      "ExampleKey2": "ExampleField2"
```

```
    }
  }
}
```

Veja a seguir um exemplo de um evento para uma atualização de posição, iniciada ao chamar `BatchUpdateDevicePosition`.

```
{
  "version": "0",
  "id": "aa11aa22-33a-4a4a-aaa5-example",
  "detail-type": "Location Device Position Event",
  "source": "aws.geo",
  "account": "123456789012",
  "time": "2020-11-10T23:41:44Z",
  "region": "eu-west-1",
  "resources": [
    "arn:aws:geo:eu-west-1:0123456789101:tracker/Tracker_EXAMPLE"
  ],
  "detail": {
    "EventType": "UPDATE",
    "TrackerName": "tracker_2",
    "DeviceId": "Device1-EXAMPLE",
    "SampleTime": "2020-11-10T23:41:43.826Z",
    "ReceivedTime": "2020-11-10T23:41:39.235Z",
    "Position": [
      -123.08569321875426,
      49.23766166742559
    ],
    "Accuracy": {
      "Horizontal": 15.3
    },
    "PositionProperties": {
      "ExampleKey1": "ExampleField1",
      "ExampleKey2": "ExampleField2"
    }
  }
}
```

Gerencie os recursos de coleta de geocercas

Gerencie suas coleções de cercas geográficas usando o console de localização da Amazon AWS CLI, o ou o Amazon Location. APIs

Liste seus recursos de coleta de geocercas

Você pode visualizar sua lista de coleta de cercas geográficas usando o console de localização da Amazon, o AWS CLI, ou o Amazon Location: APIs

Console

Para ver uma lista de coleções de geocercas usando o console do Amazon Location

1. Abra o console de localização da Amazon em https://console.aws.amazon.com/location/.
2. Escolha Coleções de geocercas no painel de navegação à esquerda.
3. Veja uma lista de suas coleções de geocercas em Minhas coleções de geocercas.

API

Use a `ListGeofenceCollections` operação da Amazon Location Geofences APIs.

O exemplo a seguir é uma solicitação de API para obter uma lista de coleções de cercas geográficas na AWS conta.

```
POST /geofencing/v0/list-collections
```

Este é um exemplo de resposta para `ListGeofenceCollections`:

```
{
    "Entries": [
    {
        "CollectionName": "ExampleCollection",
        "CreateTime": 2020-09-30T22:59:34.142Z,
        "Description": "string",
        "UpdateTime": 2020-09-30T23:59:34.142Z
    },
    "NextToken": "1234-5678-9012"
}
```

CLI

Use o comando `list-geofence-collections`.

O exemplo a seguir é AWS CLI para obter uma lista de coleções de cercas geográficas na AWS conta.

```
aws location list-geofence-collections
```

Obtenha detalhes da coleção de geocercas

Você pode obter detalhes sobre qualquer recurso de coleta de cercas geográficas em sua AWS conta usando o console de localização da Amazon AWS CLI, o ou o Amazon Location: APIs

Console

Para visualizar os detalhes de uma coleção de geocercas usando o console do Amazon Location

1. Abra o console de localização da Amazon em https://console.aws.amazon.com/location/.
2. Escolha Coleções de geocercas no painel de navegação à esquerda.
3. Em Minhas coleções de geocercas, selecione o link do nome da coleção de geocercas de destino.

API

Use a `DescribeGeofenceCollection` operação da Amazon Location Geofences APIs.

O exemplo a seguir é uma solicitação de API para obter os detalhes da coleção de cercas geográficas para. *`ExampleCollection`*

```
GET /geofencing/v0/collections/ExampleCollection
```

Este é um exemplo de resposta para `DescribeGeofenceCollection`:

```
{
    "CollectionArn": "arn:aws:geo:us-west-2:123456789012:geofence-collection/
GeofenceCollection",
    "CollectionName": "ExampleCollection",
    "CreateTime": 2020-09-30T22:59:34.142Z,
    "Description": "string",
    "KmsKeyId": "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
    "Tags": {
        "Tag1" : "Value1"
    },
    "UpdateTime": 2020-09-30T23:59:34.142Z
}
```

CLI

Use o comando `describe-geofence-collection`.

O exemplo a seguir é AWS CLI para obter os detalhes da coleção de cercas geográficas. *ExampleCollection*

```
aws location describe-geofence-collection \
    --collection-name "ExampleCollection"
```

Excluir uma coleção de geocercas

Você pode excluir uma coleção de cercas geográficas da sua AWS conta usando o console de localização da Amazon AWS CLI, o ou o Amazon Location. APIs

Console

Para excluir uma coleção de geocercas usando o console do Amazon Location

> **Warning**
>
> Essa operação exclui o recurso permanentemente.

1. Abra o console de localização da Amazon em https://console.aws.amazon.com/location/.
2. Escolha Coleções de geocercas no painel de navegação à esquerda.
3. Em Minha coleção de geocercas, selecione a coleção de geocercas de destino.
4. Escolha Excluir coleção de geocercas.

API

Use a `DeleteGeofenceCollection` operação da Amazon Location APIs.

O exemplo a seguir é uma solicitação de API para excluir a coleção de cercas geográficas. *ExampleCollection*

```
DELETE /geofencing/v0/collections/ExampleCollection
```

Este é um exemplo de resposta para `DeleteGeofenceCollection`:

```
HTTP/1.1 200
```

CLI

Use o comando `delete-geofence-collection`.

O exemplo a seguir é um AWS CLI comando para excluir a coleção de cercas geográficas. *ExampleCollection*

```
aws location delete-geofence-collection \
    --collection-name "ExampleCollection"
```

Listar geocercas armazenadas

Você pode listar cercas geográficas armazenadas em uma coleção de cercas geográficas especificada usando o console de localização da Amazon, o AWS CLI ou o Amazon Location. APIs

Console

Para ver uma lista de geocercas usando o console do Amazon Location

1. Abra o console de localização da Amazon em https://console.aws.amazon.com/location/.
2. Escolha Coleções de geocercas no painel de navegação à esquerda.
3. Em Minha coleção de geocercas, selecione o link do nome da coleção de geocercas de destino.
4. Veja geocercas na coleção de geocercas em Geocercas

API

Use a `ListGeofences` operação da Amazon Location Geofences APIs.

O exemplo a seguir é uma solicitação de API para obter uma lista de cercas geográficas armazenadas na coleção de cercas geográficas. *ExampleCollection*

```
POST /geofencing/v0/collections/ExampleCollection/list-geofences
```

Este é um exemplo de resposta para `ListGeofences`:

```
{
   "Entries": [
      {
         "CreateTime": 2020-09-30T22:59:34.142Z,
         "GeofenceId": "geofence-1",
         "Geometry": {
             "Polygon": [
                 [-5.716667, -15.933333,
                 [-14.416667, -7.933333],
                 [-12.316667, -37.066667],
                 [-5.716667, -15.933333]
             ]
         },
         "Status": "ACTIVE",
         "UpdateTime": 2020-09-30T23:59:34.142Z
      }
   ],
   "NextToken": "1234-5678-9012"
}
```

CLI

Use o comando `list-geofences`.

O exemplo a seguir é AWS CLI para obter uma lista de cercas geográficas armazenadas na coleção de cercas geográficas. *ExampleCollection*

```
aws location list-geofences \
    --collection-name "ExampleCollection"
```

Obter detalhes de uma geocerca

Você pode obter os detalhes de uma cerca geográfica específica, como hora de criação, hora de atualização, geometria e status, de uma coleção de cercas geográficas usando o console de localização da Amazon AWS CLI ou a localização da Amazon. APIs

Console

Para visualizar o status de uma geocerca usando o console do Amazon Location

1. Abra o console de localização da Amazon em https://console.aws.amazon.com/location/.
2. Escolha Coleções de geocercas no painel de navegação à esquerda.
3. Em Minha coleção de geocercas, selecione o link do nome da coleção de geocercas de destino.
4. Em Geocercas, você poderá ver o status de suas geocercas.

API

Use a `GetGeofence` operação da Amazon Location Geofences APIs.

O exemplo a seguir é uma solicitação de API para obter os detalhes da cerca geográfica de uma coleção de cercas geográficas. *ExampleCollection*

```
GET /geofencing/v0/collections/ExampleCollection/geofences/ExampleGeofence1
```

Este é um exemplo de resposta para `GetGeofence`:

```
{
   "CreateTime": 2020-09-30T22:59:34.142Z,
   "GeofenceId": "ExampleGeofence1",
   "Geometry": {
      "Polygon": [
          [-1,-1],
          [1,-1],
          [0,1],
          [-1,-1]
      ]
   },
   "Status": "ACTIVE",
   "UpdateTime": 2020-09-30T23:59:34.142Z
}
```

CLI

Use o comando `get-geofence`.

O exemplo a seguir é AWS CLI para obter os detalhes da coleção de cercas geográficas. *ExampleCollection*

```
aws location get-geofence \
```

```
    --collection-name "ExampleCollection" \
    --geofence-id "ExampleGeofence1"
```

Excluir geocercas

Você pode excluir cercas geográficas de uma coleção de cercas geográficas usando o console de localização da Amazon, o AWS CLI ou o Amazon Location. APIs

Console

Para excluir uma geocerca usando o console do Amazon Location

> **Warning**
>
> Essa operação exclui o recurso permanentemente.

1. Abra o console de localização da Amazon em https://console.aws.amazon.com/location/.
2. Escolha Coleções de geocercas no painel de navegação à esquerda.
3. Em Minha coleção de geocercas, selecione o link do nome da coleção de geocercas de destino.
4. Em Geocercas, selecione a geocerca de destino.
5. Escolha Excluir geocerca.

API

Use a `BatchDeleteGeofence` operação da Amazon Location Geofences APIs.

O exemplo a seguir é uma solicitação de API para excluir cercas geográficas da coleção de cercas geográficas. *ExampleCollection*

```
POST /geofencing/v0/collections/ExampleCollection/delete-geofences
Content-type: application/json

{
   "GeofenceIds": [ "ExampleGeofence11" ]
}
```

Veja a seguir um exemplo de uma resposta bem-sucedida do `BatchDeleteGeofence`:

```
HTTP/1.1 200
```

CLI

Use o comando `batch-delete-geofence`.

O exemplo a seguir é um AWS CLI comando para excluir cercas geográficas da coleção de cercas geográficas. *ExampleCollection*

```
aws location batch-delete-geofence \
    --collection-name "ExampleCollection" \
    --geofence-ids "ExampleGeofence11"
```

Gerenciar custos e uso

À medida que você continua aprendendo sobre as geocercas do Amazon Location, é importante entender como gerenciar a capacidade do serviço, garantir que você siga os limites de uso e obter os melhores resultados por meio de otimizações de cotas e APIs. Quando aplica as práticas recomendadas de desempenho e precisão, você pode personalizar o aplicativo para lidar com consultas relacionadas ao local de forma eficiente e maximizar as solicitações de API.

Tópicos

- Definição de preços das geocercas
- Geocercas, cotas e uso

Definição de preços das geocercas

Para obter informações sobre preços de APIs de rastreamento e geocercas, consulte a página de preços do Amazon Location Service.

Avaliação da posição

É possível usar `BatchEvaluateGeofences` para avaliar as posições do dispositivo em relação às geocercas de uma determinada coleção. Uma solicitação avaliará até dez posições do dispositivo em relação a todas as geocercas em uma única coleção. O preço é baseado no número de posições

do dispositivo em suas solicitações de API. O preço unitário por posição do dispositivo avaliada é baseado no volume total de uso mensal. Consulte a página de preços do Amazon Location Service para obter detalhes sobre preços unitários e níveis de volume.

Para otimizar o custo de avaliação da posição, configure a frequência de atualização da posição do dispositivo (também conhecida como taxa de ping) nos dispositivos de rastreamento. Além disso, use o atributo de filtragem dos rastreadores para avaliar apenas as atualizações de posição relevantes.

Gerenciamento e armazenamento de geocercas

Você pode usar `GetGeofence`, `PutGeofence`, `BatchPutGeofence` e `BatchDeleteGeofence` para gerenciar geocercas em uma coleção. O preço dessas APIs é baseado na quantidade de geocercas em suas solicitações de API.

O armazenamento das geocercas será cobrado mensalmente (somente para geocercas que você armazena por mais de um mês). Você também pode gerenciar sua coleção de geocercas usando as seguintes APIs: `CreateGeofenceCollection`, `DeleteGeofenceCollection`, `DescribeGeofenceCollection`, `ListGeofenceCollections`, `UpdateGeofenceCollection` e `ListGeofences`. O preço dessas APIs é baseado no número de solicitações de API.

Previsão de eventos de geocerca

Você pode usar `ForecastGeofenceEvents` para prever eventos futuros de geocerca que provavelmente ocorrerão dentro de um tempo especificado se um dispositivo continuar se movendo na velocidade atual. O preço é baseado no número de solicitações de API.

Geocercas, cotas e uso

Este tópico apresenta um resumo dos limites de tarifas e cotas para geocercas do Amazon Location Service.

> **Note**
>
> Se precisar de cotas mais altas, você poderá usar o console do Service Quotas para solicitar aumentos das cotas para cotas ajustáveis. Ao solicitar um aumento de cota, selecione a região na qual você deseja aumentar a cota, pois a maioria das cotas é específica da região. AWS Você pode solicitar até o dobro do limite padrão para cada API.
> Para solicitações que excedam o dobro do limite padrão, sua solicitação enviará um ticket de suporte. Você também pode entrar em contato com sua equipe de suporte premium. Não há

cobranças diretas para solicitações de aumento de cota, mas níveis mais altos de uso podem levar ao aumento dos custos de serviço com base nos recursos adicionais consumidos. Consulte the section called “Gerenciar cotas” para obter mais informações.

As Cotas de Serviço são o número máximo de recursos que você pode ter por AWS conta e AWS região. O Amazon Location Service nega solicitações adicionais que excedam a Cota de serviço.

Recursos

Nome da API	Padrão	Limite máximo ajustável
Recursos da coleção por conta	1500	3000 Se precisar de mais do que isso, solicite aumentos de cota ou entre em contato com a equipe de suporte.
Geocercas por coleção	50000	Entre em contato com a equipe de suporte.

API CRUD

Note

Se você precisar de um limite maior para qualquer um deles APIs, solicite aumentos de cota ou entre em contato com a equipe de suporte.

Nome da API	Padrão	Limite máximo ajustável
CreateGeofenceCollection	10	20
DeleteGeofenceCollection	10	20
DescribeGeofenceCollection	10	20

Nome da API	Padrão	Limite máximo ajustável
ListGeofenceCollections	10	20
UpdateGeofenceCollection	10	20

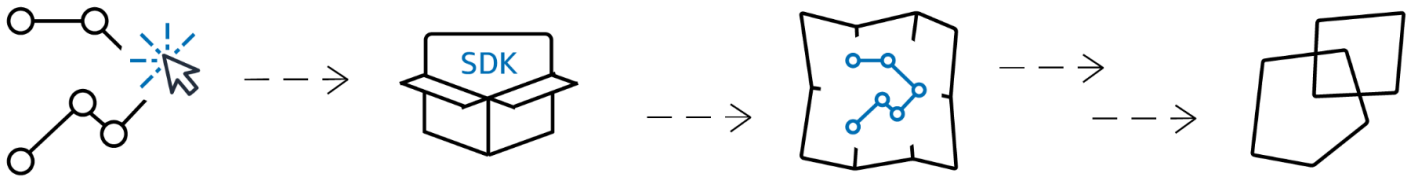
Data API (API de dados)

> **Note**
>
> Se você precisar de um limite maior para qualquer um deles APIs, solicite aumentos de cota ou entre em contato com a equipe de suporte.

Nome da API	Padrão	Limite máximo ajustável
BatchEvaluateGeofences	50	100
PutGeofence	50	100
BatchPutGeofence	50	100
ListGeofences	50	100
GetGeofence	50	100
BatchDeleteGeofence	50	100

Outros limites de uso

Rastreadores do Amazon Location Service



> **Note**
>
> O armazenamento do rastreador é criptografado automaticamente com chaves próprias da AWS. Você pode adicionar outra camada de criptografia usando as chaves KMS que você gerencia para garantir que somente você possa acessar seus dados. Para obter mais informações, consulte the section called “Criptografia de dados em repouso”.

Um rastreador armazena atualizações de posição para uma coleção de dispositivos. O rastreador pode ser usado para consultar a localização atual ou o histórico de localização dos dispositivos. Ele armazena as atualizações, mas reduz o espaço de armazenamento e o ruído visual ao filtrar os locais antes de armazená-los.

Cada atualização de posição armazenada nos recursos do seu rastreador pode incluir uma medida da precisão da posição e até 3 campos de metadados sobre a posição ou o dispositivo que você deseja armazenar. Os metadados são armazenados como pares chave-valor e podem armazenar informações como velocidade, direção, pressão dos pneus ou temperatura do motor.

A consulta e a filtragem da posição do rastreador são úteis por si só, mas os rastreadores são particularmente úteis quando combinados com geocercas. Você pode vincular rastreadores a um ou mais dos seus recursos de coleção de geocercas e as atualizações de posição são avaliadas automaticamente em relação às geocercas dessas coleções. O uso adequado da filtragem também pode reduzir consideravelmente os custos de suas avaliações de geocercas.

1. Primeiro, você cria um recurso de rastreador na sua conta da AWS.
2. Em seguida, decida como você envia atualizações de localização para seus recursos do rastreador. Use AWS SDKs para integrar recursos de rastreamento em seus aplicativos móveis. Como alternativa, você pode usar o MQTT seguindo as instruções passo a passo em rastreamento usando o MQTT.

3. Agora você pode usar seu recurso de rastreamento para registrar o histórico de localização e visualizá-lo em um mapa.
4. Você também pode vincular seu recurso de rastreador a uma ou mais coleções de geocercas para que cada atualização de posição enviada ao seu recurso de rastreamento seja avaliada automaticamente em relação a todas as coleções de geocercas vinculadas. Você pode vincular o recurso na página de detalhes do recurso de rastreador do console do Amazon Location ou usando a API Amazon Location Trackers.
5. Em seguida, é possível integrar o monitoramento usando serviços como o Amazon CloudWatch e o AWS CloudTrail. Para obter mais informações, consulte the section called “Monitore com a Amazon CloudWatch” e the section called “Monitore e registre com AWS CloudTrail”.

Atributos

- Filtragem de posição – Os rastreadores podem filtrar automaticamente as posições que são enviadas a eles. Há várias razões pelas quais você pode querer filtrar algumas atualizações de localização do seu dispositivo. Se você tem um sistema que envia relatórios a cada minuto, talvez queira filtrar os dispositivos por tempo, armazenando e avaliando as posições somente a cada 30 segundos. Mesmo se você estiver monitorando com mais frequência, talvez queira filtrar as atualizações de posição para eliminar o ruído inerente associado ao hardware de GPS e ao relatório de posição. Sua precisão não é 100% perfeita, então até mesmo um dispositivo estacionário parece estar se movendo um pouco. Em baixas velocidades, essa instabilidade causa confusão visual e pode causar eventos falsos de entrada e saída se o dispositivo estiver próximo à borda de uma geocerca.

  A filtragem de posição funciona quando as atualizações de posição são recebidas por um rastreador, reduzindo o ruído visual nos caminhos do dispositivo (instabilidade), reduzindo o número de eventos falsos de entrada e saída da geocerca e ajudando a gerenciar custos ao reduzir o número de atualizações de posição armazenadas e avaliações de geocercas acionadas.

  Os rastreadores oferecem três opções de filtragem de posições para ajudar a gerenciar custos e reduzir a instabilidade nas atualizações de localização.

- Baseado na precisão: use com qualquer dispositivo que forneça uma medição de precisão. A maioria dos dispositivos GPS e móveis fornece essas informações.

  A precisão de cada medição de posição é afetada por muitos fatores ambientais, incluindo recepção de satélite GPS, paisagem e a proximidade de dispositivos Wi-Fi e Bluetooth. A maioria

dos dispositivos, incluindo a maioria dos dispositivos móveis, pode fornecer uma estimativa da precisão da medição junto com a medição. Com a filtragem `AccuracyBased`, o Amazon Location ignora atualizações de localização se o dispositivo tiver se movido menos em relação à precisão medida.

Por exemplo, se duas atualizações consecutivas de um dispositivo tiverem uma faixa de precisão de 5 m e 10 m, o Amazon Location ignora a segunda atualização se o dispositivo tiver se movido menos de 15 m. O Amazon Location não avalia nem armazena as atualizações ignoradas em relação a geocercas.

Quando a precisão não é fornecida, ela é tratada como zero, a medição é considerada perfeitamente precisa e nenhuma filtragem será aplicada às atualizações.

> **Note**
>
> Você pode usar a filtragem baseada em precisão para remover toda a filtragem. Se você selecionar a filtragem com base na precisão, mas substituir todos os dados de precisão para zero ou omitir totalmente a precisão, o Amazon Location não filtrará nenhuma atualização.

- Baseada na distância – Use quando seus dispositivos não fornecerem uma medição precisa, mas você quiser aproveitar a filtragem para reduzir a instabilidade e gerenciar os custos.

  A filtragem `DistanceBased` ignora atualizações de localização nas quais dispositivos tenham se movido menos de 30 m (98,4 pés). Quando você usa a filtragem de posições `DistanceBased`, o Amazon Location não avalia nem armazena essas atualizações ignoradas em relação a geocercas.

  A precisão da maioria dos dispositivos móveis, incluindo a precisão média dos dispositivos iOS e Android, é de cerca de 15 m. Na maioria dos aplicativos, a filtragem `DistanceBased` pode reduzir o efeito das imprecisões de localização ao exibir a trajetória do dispositivo em um mapa e o efeito de vai e vem de vários eventos consecutivos de entrada e saída quando os dispositivos estão próximos à borda de uma geocerca. Ela também pode ajudar a reduzir o custo do seu aplicativo, fazendo menos chamadas para avaliar as geocercas vinculadas ou recuperar as posições dos dispositivos.

  A filtragem baseada em distância é útil se você quiser filtrar, mas seu dispositivo não fornecer medições de precisão, ou se você deseja filtrar um número maior de atualizações do que com base na precisão.

- Baseada no tempo: (padrão) use quando seus dispositivos enviam atualizações de posição com muita frequência (mais de uma vez a cada 30 segundos) e você deseja obter as avaliações da geocerca em tempo quase real sem armazenar todas as atualizações.

  Na filtragem `TimeBased`, cada atualização de localização é avaliada em relação a coleções de geocercas vinculadas, mas nem todas as atualizações de localização são armazenadas. Se a frequência de atualização for superior a 30 segundos, apenas uma atualização a cada 30 segundos será armazenada para cada ID de dispositivo exclusivo.

  A filtragem baseada em tempo é particularmente útil quando você deseja armazenar menos posições, mas deseja que cada atualização de posição seja avaliada em relação às coleções de geocercas associadas.

> **Note**
>
> Esteja atento aos custos do seu aplicativo de rastreamento ao decidir seu método de filtragem e a frequência das atualizações de posição. Você é cobrado por cada atualização de localização e uma vez para avaliar a atualização de posição em relação a cada coleção de geocercas vinculada.
> Por exemplo, ao usar a filtragem baseada no tempo, se seu rastreador estiver vinculado a duas coleções de geocercas, cada atualização de posição contará como uma solicitação de atualização de localização e duas avaliações da coleção de geocercas. Se você estiver registrando atualizações de posição a cada cinco segundos para seus dispositivos e usando a filtragem com base no tempo, você será cobrado por 720 atualizações de localização e 1.440 avaliações da geocerca por hora para cada dispositivo.

Casos de uso de rastreadores do Amazon Location Service

A seguir estão alguns usos comuns dos rastreadores do Amazon Location Service.

Usar rastreadores com geocercas

Os rastreadores fornecem uma funcionalidade adicional quando combinados com geocercas. Você associa um rastreador a uma coleção de geocercas, seja por meio do console do Amazon Location ou da API, para avaliar automaticamente as localizações dos rastreadores. Cada vez que o rastreador recebe uma localização atualizada, essa localização será avaliada em relação a cada geocerca na coleção, e os eventos `ENTER` e `EXIT` apropriados serão gerados no Amazon

EventBridge. Você também pode aplicar a filtragem ao rastreador e, dependendo da filtragem, pode reduzir os custos das avaliações de geocercas avaliando somente as atualizações de localização significativas.

Se você associar o rastreador a uma coleção de geocercas depois que ele já tiver recebido algumas atualizações de posição, a primeira atualização de posição após a associação será tratada como uma atualização inicial para as avaliações da geocerca. Se estiver dentro de uma geocerca, você receberá um evento `ENTER`. Se não estiver dentro de nenhuma geocerca, você não receberá um evento `EXIT`, independentemente do estado anterior.

Melhorar as operações de serviços de campo

Acompanhe sua força de trabalho móvel com rastreamento em tempo real. Defina geocercas nos locais dos clientes e nas áreas de serviço para receber alertas quando a equipe chegar e partir. Use dados de localização para otimizar cronogramas, enviar o técnico disponível mais próximo e reduzir os tempos de resposta. Capacite suas equipes de campo (como empresa de encanamento ou reparos de HVAC) a trabalhar com mais eficiência e aprimorar a experiência do cliente.

Monitorar e controlar ativos críticos

Utilize o Amazon Location Service para rastrear a localização e o status em tempo real de seus equipamentos valiosos, estoque e outros ativos móveis. Configure geocercas para receber alertas sobre movimentos ou remoções não autorizados, aumentando a segurança e a conformidade. Use essa visibilidade de localização para melhorar a utilização dos ativos, otimizar os cronogramas de manutenção e garantir que seus recursos essenciais sejam responsabilizados em todos os momentos. Sempre monitore máquinas pesadas, hardware de TI ou estoque de varejo com precisão, reduza as perdas e tome decisões operacionais mais informadas.

Melhorar a visibilidade da cadeia de fornecedores

Use o Amazon Location Service para rastrear encomendas e entregas em toda a cadeia de fornecedores. Defina geocercas em torno de centros de distribuição, lojas e outras instalações importantes para monitorar a movimentação de estoque e ativos. Use dados de localização em tempo real para melhorar o gerenciamento de estoque, otimizar o planejamento logístico e oferecer uma experiência superior ao cliente. Obtenha visibilidade completa das operações da sua cadeia de fornecedores, identifique gargalos e tome decisões baseadas em dados que aumentam a eficiência e a capacidade de resposta.

Marketing baseado em localização

Descubra o poder dos dados de localização para turbinar as iniciativas de geomarketing. Use o Amazon Location Service para definir limites virtuais em torno de locais, eventos e áreas de alto tráfego da concorrência. Dispare anúncios, ofertas e notificações personalizados quando os clientes entrarem nessas zonas geográficas. Analise os padrões de tráfego de pedestres para otimizar os posicionamentos de anúncios e descobrir sites estratégicos para novos locais de negócios. Monitore os movimentos dos clientes em seus próprios espaços com geocercas para obter informações mais detalhadas sobre os comportamentos de navegação e o caminho até a compra. Combine o rastreamento de localização em tempo real com as geocercas de precisão para oferecer um engajamento contextual hipersegmentado que aumenta as vendas e a fidelidade no mundo físico.

Conceitos de rastreador

Esta seção detalha conceitos comuns de rastreadores.

Terminologia comum dos rastreadores do Amazon Location Service

Recurso de rastreador

> Um recurso da AWS que recebe atualizações de localização dos dispositivos. O recurso de rastreador fornece suporte para consultas de localização, como localização atual e histórica do dispositivo. A vinculação de um recurso de rastreador a uma coleção de geocercas avalia automaticamente as atualizações de localização em relação a todas as geocercas na coleção de geocercas vinculadas.

Dados de posição rastreados

> Um recurso de rastreador armazena informações sobre seus dispositivos ao longo do tempo. As informações incluem uma série de atualizações de posição, em que cada atualização inclui localização, horário e metadados opcionais. Os metadados podem incluir a precisão de uma posição e até três pares de valores-chave para ajudar você a rastrear informações importantes sobre cada posição, como velocidade, direção, pressão dos pneus, combustível restante ou temperatura do motor do veículo que você está rastreando. Os rastreadores mantêm o histórico de localização do dispositivo por 30 dias.

Filtragem de posição

> A filtragem de posição pode ajudar você a controlar os custos e melhorar a qualidade do seu aplicativo de rastreamento, filtrando as atualizações de posição que não fornecem informações valiosas antes que as atualizações sejam armazenadas ou avaliadas em relação às geocercas.

Você pode escolher as filtragens `AccuracyBased`, `DistanceBased` ou `TimeBased`. Por padrão, a filtragem de posição está definida como `TimeBased`.

Você pode configurar a filtragem de posição ao criar ou atualizar recursos do rastreador.

Formato de carimbo de data/hora RFC 3339

Os rastreadores do Amazon Location Service usam o formato RFC 3339, que segue o formato 8601 da International Organization for Standardization (ISO) para datas e horários.

O formato é “AAAA-MM-DDThh:mm:ss.sssZ+00:00”:

- `YYYY-MM-DD`: representa o formato da data.
- `T`: indica que os valores de tempo seguirão.
- `hh:mm:ss.sss`: representa o horário no formato de 24 horas.
- `Z`: indica que o fuso horário usado é UTC, que pode ser seguido por desvios do fuso horário UTC.
- `+00:00`: opcionalmente, indica desvios do fuso horário UTC. Por exemplo, +01:00 indica UTC + 1 hora.

Exemplo

Para 2 de julho de 2020, às 12:15:20 da tarde, com um ajuste de mais 1 hora no fuso horário UTC.

```
2020-07-02T12:15:20.000Z+01:00
```

Conceitos básicos dos rastreadores do Amazon Location Service

Esta seção fornece um guia abrangente para criar e usar rastreadores com o Amazon Location. Os rastreadores permitem que você armazene, processe e avalie as posições do dispositivo enquanto filtra as atualizações de localização para reduzir o ruído e gerenciar os custos. Com opções avançadas de filtragem de posição, suporte para coleções vinculadas de geocercas e integração com serviços da AWS como EventBridge e IoT Core, os rastreadores ativam aplicativos precisos de rastreamento e geocercas em tempo real, adaptados às suas necessidades específicas.

Tópicos

- Criar um rastreador

- Autenticação de suas solicitações
- Atualize seu rastreador com a posição de um dispositivo
- Obtenha o histórico de localização de um dispositivo a partir de um rastreador
- Liste suas posições dos dispositivos

Criar um rastreador

Crie um recurso de rastreador para armazenar e processar as atualizações de posição de seus dispositivos. Você pode usar o console do Amazon Location Service AWS CLI, o ou o Amazon Location APIs.

Cada atualização de posição armazenada em seus recursos de rastreador pode incluir uma medida da precisão da posição e até três campos de metadados sobre a posição ou o dispositivo que você deseja armazenar. Os metadados são armazenados como pares chave-valor e podem armazenar informações como velocidade, direção, pressão dos pneus ou temperatura do motor.

Os rastreadores filtram as atualizações de posição à medida que elas são recebidas. Isso reduz o ruído visual nos caminhos do dispositivo (chamado de instabilidade) e reduz o número de eventos falsos de entrada e saída da geocerca. Isso também ajuda a gerenciar custos, reduzindo o número de avaliações iniciadas de geocercas.

Os rastreadores oferecem três opções de filtragem de posições para ajudar a gerenciar custos e reduzir a instabilidade nas atualizações de localização.

- Baseado na precisão: use com qualquer dispositivo que forneça uma medição de precisão. A maioria dos dispositivos móveis fornece essas informações. A precisão de cada medição de posição é afetada por muitos fatores ambientais, incluindo a recepção do satélite de GPS, a paisagem e a proximidade a dispositivos Wi-Fi e Bluetooth. A maioria dos dispositivos, incluindo a maioria dos dispositivos móveis, pode fornecer uma estimativa da precisão da medição junto com a medição. Com a filtragem `AccuracyBased`, o Amazon Location ignora atualizações de localização se o dispositivo tiver se movido menos em relação à precisão medida. Por exemplo, se duas atualizações consecutivas de um dispositivo tiverem uma faixa de precisão de 5 m e 10 m, o Amazon Location ignora a segunda atualização se o dispositivo tiver se movido menos de 15 m. O Amazon Location não avalia nem armazena as atualizações ignoradas em relação a geocercas.

  Quando a precisão não é fornecida, ela é tratada como zero, a medição é considerada perfeitamente precisa.

> **Note**
>
> Você também pode usar a filtragem baseada em precisão para remover toda a filtragem. Se você selecionar a filtragem com base na precisão, mas substituir todos os dados de precisão para zero ou omitir totalmente a precisão, o Amazon Location não filtrará nenhuma atualização.

- Baseada na distância: use quando seus dispositivos não fornecem uma medição precisa, mas você quer aproveitar a filtragem para reduzir a instabilidade e gerenciar os custos mesmo assim. A filtragem `DistanceBased` ignora as atualizações de localização nas quais os dispositivos se moveram menos de 30 m (98,4 pés). Quando você usa a filtragem de posições `DistanceBased`, o Amazon Location não avalia nem armazena essas atualizações ignoradas em relação a geocercas.

  A precisão da maioria dos dispositivos móveis, incluindo a precisão média dos dispositivos iOS e Android, é de cerca de 15 m. Na maioria dos aplicativos, a filtragem `DistanceBased` pode reduzir o efeito das imprecisões de localização ao exibir a trajetória do dispositivo em um mapa e o efeito de vai e vem de vários eventos consecutivos de entrada e saída quando os dispositivos estão próximos à borda de uma geocerca. Ela também pode ajudar a reduzir o custo do seu aplicativo, fazendo menos chamadas para avaliar as geocercas vinculadas ou recuperar as posições dos dispositivos.
- Baseada no tempo: (padrão) use quando seus dispositivos enviam atualizações de posição com muita frequência (mais de uma vez a cada 30 segundos) e você deseja obter as avaliações da geocerca em tempo quase real sem armazenar todas as atualizações.Na filtragem `TimeBased`, cada atualização de localização é avaliada em relação a coleções de geocercas vinculadas, mas nem todas as atualizações de localização são armazenadas. Se a frequência de atualização for superior a 30 segundos, apenas uma atualização a cada 30 segundos será armazenada para cada ID de dispositivo exclusivo.

> **Note**
>
> Esteja atento aos custos do seu aplicativo de rastreamento ao decidir seu método de filtragem e a frequência das atualizações de posição. Você é cobrado por cada atualização de localização e uma vez para avaliar a atualização de posição em relação a cada coleção de geocercas vinculada. Por exemplo, ao usar a filtragem baseada no tempo, se seu rastreador estiver vinculado a duas coleções de geocercas, cada atualização de posição

contará como uma solicitação de atualização de localização e duas avaliações da coleção de geocercas. Se você estiver registrando atualizações de posição a cada cinco segundos para seus dispositivos e usando a filtragem com base no tempo, você será cobrado por 720 atualizações de localização e 1.440 avaliações da geocerca por hora para cada dispositivo. Sua fatura não é afetada pelo número de geocercas em cada coleção. Como cada coleção de geocercas pode conter até 50 mil geocercas, convém combinar suas geocercas em menos coleções, sempre que possível, para reduzir o custo das avaliações das geocercas.

Por padrão, você receberá EventBridge eventos sempre que um dispositivo rastreado entrar ou sair de uma cerca geográfica vinculada. Para obter mais informações, consulte Vincule um rastreador a uma coleção de geocercas.

Você pode ativar eventos para todas as atualizações de posição filtradas para um recurso de rastreador. Para obter mais informações, consulte the section called “Ativar eventos de atualização para um rastreador”.

Note

Se você deseja criptografar seus dados usando sua própria chave gerenciada pelo AWS KMS cliente, o recurso Bounding Polygon Queries será desativado por padrão. Isso ocorre porque, ao usar esse recurso Bounding Polygon Queries, uma representação das posições do seu dispositivo não será criptografada usando sua chave gerenciada. AWS KMS No entanto, a posição exata do dispositivo é criptografada mesmo assim usando sua chave gerenciada.
Você pode optar por ativar o atributo Bounding Polygon Queries definindo o parâmetro `KmsKeyEnableGeospatialQueries` como verdadeiro ao criar ou atualizar um rastreador.

Console

Para criar um rastreador usando o console do Amazon Location

1. Abra o console do Amazon Location Service em https://console.aws.amazon.com/location/.
2. No painel de navegação à esquerda, selecione Rastreadores.
3. Selecione Criar rastreador.
4. Preencha os seguintes campos:

- Nome: insira um nome exclusivo. Por exemplo, .*ExampleTracker* Máximo de 100 caracteres. Entradas válidas incluem caracteres alfanuméricos, hifens, pontos e sublinhados.
- Descrição: Insira uma descrição opcional.

5. Em Filtragem de posições, escolha a opção que melhor se adequa à forma como você pretende usar seu recurso de rastreador. Se você não definir a Filtragem de posições, a configuração padrão será `TimeBased`. Para obter mais informações, consulte Rastreadores neste guia e `PositionFiltering` na Referência de APIs para Rastreadores do Amazon Location Service.
6. (Opcional) Em Tags, insira uma tag Chave e Valor. Isso adiciona uma tag à sua nova coleção de geocercas. Para obter mais informações, consulte the section called “Como usar marcações”.
7. (Opcional) Em Criptografia de chave gerenciada pelo cliente, você pode selecionar Adicionar uma chave gerenciada pelo cliente. Isso adiciona uma chave simétrica gerenciada pelo cliente que você cria, possui e gerencia por meio da criptografia padrão de AWS propriedade. Para obter mais informações, consulte Criptografia de dados em repouso.
8. (Opcional) Em KmsKeyEnableGeospatialQueries, você pode optar por ativar as consultas geoespaciais. Isso permite que você use o recurso Bounding Polygon Queries e, ao mesmo tempo, criptografe seus dados usando uma chave gerenciada pelo KMS do cliente. AWS

   > **Note**
   >
   > Quando você usa o recurso Bounding Polygon Queries, uma representação das posições do seu dispositivo não é criptografada usando sua chave gerenciada. AWS KMS No entanto, a posição exata do dispositivo é criptografada mesmo assim usando sua chave gerenciada.

9. (Opcional) Em EventBridge configuração, você pode optar por ativar EventBridge eventos para atualizações de posição filtradas. Isso enviará um evento sempre que uma atualização de posição de um dispositivo nesse rastreador atender à avaliação de filtragem de posições.
10. Selecione Criar rastreador.

API

Para criar um rastreador usando a localização da Amazon APIs

Use a `CreateTracker` operação dos Amazon Location Trackers APIs.

O exemplo a seguir usa uma solicitação de API para criar um rastreador chamado*`ExampleTracker`*. O recurso rastreador está associado a uma AWS KMS chave gerenciada pelo cliente para criptografar os dados do cliente e não permite atualizações de posição em. EventBridge

```
POST /tracking/v0/trackers
Content-type: application/json

{

   "TrackerName": "ExampleTracker",
   "Description": "string",
   "KmsKeyEnableGeospatialQueries": false,
   "EventBridgeEnabled": false,
   "KmsKeyId": "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
   "PositionFiltering": "AccuracyBased",
   "Tags": {
      "string" : "string"
   }
}
```

Crie um rastreador com **`KmsKeyEnableGeospatialQueries`** ativado

O exemplo a seguir tem o parâmetro `KmsKeyEnableGeospatialQueries` definido como verdadeiro. Isso permite que você use o recurso Bounding Polygon Queries e, ao mesmo tempo, criptografe seus dados usando uma chave gerenciada pelo cliente. AWS KMS

Para obter informações sobre como usar o atributo Bounding Polygon Queries, consulte the section called “Liste suas posições dos dispositivos”

> **Note**
>
> Quando você usa o recurso Bounding Polygon Queries, uma representação das posições do seu dispositivo não é criptografada usando sua chave gerenciada. AWS KMS No entanto, a posição exata do dispositivo é criptografada mesmo assim usando sua chave gerenciada.

```
POST /tracking/v0/trackers
```

```
Content-type: application/json

{

   "TrackerName": "ExampleTracker",
   "Description": "string",
   "KmsKeyEnableGeospatialQueries": true,
   "EventBridgeEnabled": false,
   "KmsKeyId": "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
   "PositionFiltering": "AccuracyBased",
   "Tags": {
      "string" : "string"
   }
}
```

AWS CLI

Para criar um rastreador usando comandos AWS CLI

Use o comando `create-tracker`.

O exemplo a seguir usa o AWS CLI para criar um rastreador chamado*ExampleTracker*. O recurso rastreador está associado a uma AWS KMS chave gerenciada pelo cliente para criptografar os dados do cliente e não permite atualizações de posição em. EventBridge

```
aws location \
  create-tracker \
  --tracker-name "ExampleTracker" \
  --position-filtering "AccuracyBased" \
  --event-bridge-enabled false \
  --kms-key-enable-geospatial-queries false \
  --kms-key-id "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab"
```

Crie um rastreador com **`KmsKeyEnableGeospatialQueries`** ativado

O exemplo a seguir tem o parâmetro `KmsKeyEnableGeospatialQueries` definido como verdadeiro. Isso permite que você use o recurso Bounding Polygon Queries e, ao mesmo tempo, criptografe seus dados usando uma chave gerenciada pelo cliente. AWS KMS

Para obter informações sobre como usar o atributo Bounding Polygon Queries, consulte the section called “Liste suas posições dos dispositivos”

> **Note**
>
> Quando você usa o recurso Bounding Polygon Queries, uma representação das posições do seu dispositivo não é criptografada usando sua chave gerenciada. AWS KMS No entanto, a posição exata do dispositivo é criptografada mesmo assim usando sua chave gerenciada.

```
aws location \
  create-tracker \
  --tracker-name "ExampleTracker" \
  --position-filtering "AccuracyBased" \
  --event-bridge-enabled false \
  --kms-key-enable-geospatial-queries true \
  --kms-key-id "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab"
```

> **Note**
>
> O faturamento depende do seu uso. Você pode incorrer em taxas pelo uso de outros serviços da AWS . Para obter mais informações, consulte os preços do Amazon Location Service.

Você pode editar a Descrição, a filtragem de posição e a EventBridge configuração após a criação do rastreador, escolhendo Editar rastreador.

Autenticação de suas solicitações

Depois de criar um recurso de rastreador e estiver pronto para começar a avaliar as posições dos dispositivos em relação às geocercas, escolha como autenticar suas solicitações:

- Para explorar as formas para acessar os serviços, consulte Autenticação.
- Se quiser publicar as posições de dispositivos com solicitações não autenticadas, talvez você deva usar o Amazon Cognito.

  Exemplo

  O exemplo a seguir mostra como o usar u banco de identidades do Amazon Cognito para autorização, usando o AWS JavaScript SDK v3 e o the section called “Web” do Amazon Location.

```
import { LocationClient, BatchUpdateDevicePositionCommand } from "@aws-sdk/client-
location";
import { withIdentityPoolId } from "@aws/amazon-location-utilities-auth-helper";

// Unauthenticated identity pool you created
const identityPoolId = "us-east-1:1234abcd-5678-9012-abcd-sample-id";

// Create an authentication helper instance using credentials from Cognito
const authHelper = await withIdentityPoolId(identityPoolId);

const client = new LocationClient({
  region: "us-east-1", // The region containing both the identity pool and tracker
 resource
  ...authHelper.getLocationClientConfig(), // Provides configuration required to make
 requests to Amazon Location
});

const input = {
  TrackerName: "ExampleTracker",
  Updates: [
    {
      DeviceId: "ExampleDevice-1",
      Position: [-123.4567, 45.6789],
      SampleTime: new Date("2020-10-02T19:09:07.327Z"),
    },
    {
      DeviceId: "ExampleDevice-2",
      Position: [-123.123, 45.123],
      SampleTime: new Date("2020-10-02T19:10:32Z"),
    },
  ],
};

const command = new BatchUpdateDevicePositionCommand(input);

// Send device position updates
const response = await client.send(command);
```

Atualize seu rastreador com a posição de um dispositivo

Para rastrear seus dispositivos, você pode publicar atualizações das posições dos dispositivos em seu rastreador. Posteriormente, você pode recuperar essas posições dos dispositivos ou o histórico das posições do dispositivo a partir do seu recurso de rastreador.

Cada atualização de posição deve incluir a ID do dispositivo, um carimbo de data e hora e uma posição. Opcionalmente, você pode incluir outros metadados, incluindo a precisão e até três pares chave-valor para seu próprio uso.

Se o seu rastreador estiver vinculado a uma ou mais coleções de geocercas, as atualizações serão avaliadas em relação a essas geocercas (seguindo as regras de filtragem que você especificou para o rastreador). Se um dispositivo violar uma área cercada geograficamente (movendo-se de dentro para fora da área ou vice-versa), você receberá eventos em. EventBridge Esses `ENTER` ou `EXIT` eventos incluem os detalhes da atualização da posição, incluindo a ID do dispositivo, o timestamp e quaisquer metadados associados.

> **Note**
>
> Para obter mais informações sobre a filtragem de posições, consulte the section called “Criar um rastreador”.
> Para obter mais informações sobre os eventos das geocercas, consulte the section called “Reaja aos eventos com EventBridge”.

Use um desses métodos para enviar atualizações do dispositivo:

- Envie atualizações do MQTT para um recurso do AWS IoT Core e vincule-o ao seu recurso rastreador.
- Envie atualizações de localização usando a API Amazon Location Trackers, usando o AWS CLI, ou o Amazon Location. APIs Você pode usar o AWS SDKspara ligar para o a APIs partir do seu aplicativo iOS ou Android.

API

Para enviar uma atualização de posição usando a localização da Amazon APIs

Use a `BatchUpdateDevicePosition` operação dos Amazon Location Trackers APIs.

O exemplo a seguir usa uma solicitação de API para publicar uma atualização da posição do dispositivo *ExampleDevice* em um rastreador*ExampleTracker*.

```
POST /tracking/v0/trackers/ExampleTracker/positions
Content-type: application/json
{
 "Updates": [
    {
    "DeviceId": "1",
    "Position": [
   -123.12245146162303, 49.27521118043802
    ],
    "SampleTime": "2022-10-24T19:09:07.327Z",
     "PositionProperties": {
            "name" : "device1"
        },
        "Accuracy": {
           "Horizontal": 10
        }
    },

    {
    "DeviceId": "2",
    "Position": [
   -123.1230104928471, 49.27752402723152
    ],
    "SampleTime": "2022-10-02T19:09:07.327Z"
    },
    {
    "DeviceId": "3",
    "Position": [
    -123.12325592118916, 49.27340530543111
    ],
    "SampleTime": "2022-10-02T19:09:07.327Z"
    },
    {
    "DeviceId": "4",
    "Position": [
    -123.11958813096311, 49.27774641063121
    ],
    "SampleTime": "2022-10-02T19:09:07.327Z"
    },
    {
```

```
    "DeviceId": "5",
    "Position": [
    -123.1277418058896, 49.2765989015285
    ],
    "SampleTime": "2022-10-02T19:09:07.327Z"
    },
    {
    "DeviceId": "6",
    "Position": [
   -123.11964267059481, 49.274188155916534
    ],
    "SampleTime": "2022-10-02T19:09:07.327Z"
    }
    ]
}
```

AWS CLI

Para enviar uma atualização de posição usando comandos AWS CLI

Use o comando batch-update-device-position.

O exemplo a seguir usa um AWS CLI para publicar uma atualização da posição do dispositivo para *ExampleDevice-1* e *ExampleDevice-2* para um rastreador*ExampleTracker*.

```
aws location batch-update-device-position \
--tracker-name ExampleTracker \
--updates '[{"DeviceId":"ExampleDevice-1","Position":
[-123.123,47.123],"SampleTime":"2021-11-30T21:47:25.149Z"},
{"DeviceId":"ExampleDevice-2","Position":
[-123.123,47.123],"SampleTime":"2021-11-30T21:47:25.149Z","Accuracy":
{"Horizontal":10.30},"PositionProperties":{"field1":"value1","field2":"value2"}}]'
```

Obtenha o histórico de localização de um dispositivo a partir de um rastreador

Seu recurso de rastreador do Amazon Location guarda o histórico de localização de todos os seus dispositivos rastreados por um período de 30 dias. Você pode recuperar o histórico de localização do dispositivo, incluindo todos os metadados associados, do seu recurso de rastreador. Os exemplos a seguir usam o AWS CLI, ou o Amazon Location APIs.

API

Para obter o histórico de localização do dispositivo de um rastreador usando o Amazon Location APIs

Use a `GetDevicePositionHistory` operação dos Amazon Location Trackers APIs.

O exemplo a seguir usa uma solicitação de URI de API para obter o histórico de localização *ExampleDevice* do dispositivo de um rastreador chamado *ExampleTracker* começando de `19:05:07` (inclusive) e termina em `19:20:07` (exclusivo) em`2020-10-02`.

```
POST /tracking/v0/trackers/ExampleTracker/devices/ExampleDevice/list-positions
Content-type: application/json
{
  "StartTimeInclusive": "2020-10-02T19:05:07.327Z",
  "EndTimeExclusive": "2020-10-02T19:20:07.327Z"
}
```

AWS CLI

Para obter o histórico de localização do dispositivo de um rastreador usando comandos AWS CLI

Use o comando `get-device-position-history`.

O exemplo a seguir usa um AWS CLI para obter o histórico de localização *ExampleDevice* do dispositivo de um rastreador chamado *ExampleTracker* começando de `19:05:07` (inclusive) e termina em `19:20:07` (exclusivo). `2020-10-02`

```
aws location \
    get-device-position-history \
        --device-id "ExampleDevice" \
        --start-time-inclusive "2020-10-02T19:05:07.327Z" \
        --end-time-exclusive "2020-10-02T19:20:07.327Z" \
        --tracker-name "ExampleTracker"
```

Liste suas posições dos dispositivos

Você pode ver uma lista de posições de dispositivos para um rastreador usando o AWS CLI, ou o Amazon Location APIs, com a ListDevicePositions API. Quando você chama a ListDevicePositions API, uma lista das posições mais recentes de todos os dispositivos associados a um determinado

rastreador é retornada. Por padrão, essa API retorna as 100 posições mais recentes do dispositivo por página de resultados para um determinado rastreador. Para retornar somente os dispositivos que estão dentro de uma região específica, use o parâmetro `FilterGeometry` para criar uma Bounding Polygon Query (solicitação do polígono limítrofe). Dessa forma, quando você ligar ListDevicePositions, somente os dispositivos dentro do polígono serão retornados.

> **Note**
>
> Se você deseja criptografar seus dados usando sua própria chave gerenciada pelo AWS KMS cliente, o recurso Bounding Polygon Queries será desativado por padrão. Isso ocorre porque, ao usar esse recurso, uma representação das posições do seu dispositivo não será criptografada usando sua chave AWS KMS gerenciada. A posição exata do dispositivo é criptografada mesmo assim usando sua chave gerenciada.
> Você pode optar por ativar o atributo Bounding Polygon Queries. Isso é feito definindo o parâmetro `KmsKeyEnableGeospatialQueries` como verdadeiro ao criar ou atualizar um rastreador.

API

Use a `ListDevicePositions` operação dos Amazon Location Trackers APIs.

O exemplo a seguir é uma solicitação de API para obter uma lista das posições dos dispositivos na área poligonal, usando o parâmetro opcional `FilterGeometry`. O exemplo retorna três localizações de dispositivos presentes na área definida pelo array `Polygon`.

```
POST /tracking/v0/trackers/TrackerName/list-positions HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "FilterGeometry": {
        "Polygon": [
          [
            [
              -123.12003339442259,
              49.27425121147397
            ],
            [
              -123.1176984148229,
              49.277063620879744
```

```
            ],
            [
              -123.12389509145294,
              49.277954183760926
            ],
            [
              -123.12755921328647,
              49.27554025235713
            ],
            [
              -123.12330236586217,
              49.27211836076236
            ],
            [
              -123.12003339442259,
              49.27425121147397
            ]
          ]
        ]
    },
   "MaxResults": 3,
   "NextToken": "1234-5678-9012"
}
```

Este é um exemplo de resposta para [ListDevicePositions](#):

```
{
    "Entries": [
        {
            "DeviceId": "1",
            "SampleTime": "2022-10-24T19:09:07.327Z",
            "Position": [
                -123.12245146162303,
                49.27521118043802
            ],
            "Accuracy": {
                "Horizontal": 10
            },
            "PositionProperties": {
                "name": "device1"
            }
        },
        {
```

```
            "DeviceId": "3",
            "SampleTime": "2022-10-02T19:09:07.327Z",
            "Position": [
                -123.12325592118916,
                49.27340530543111
            ]
        },
        {
            "DeviceId": "2",
            "SampleTime": "2022-10-02T19:09:07.327Z",
            "Position": [
                -123.1230104928471,
                49.27752402723152
            ]
        }
    ],
   "NextToken": "1234-5678-9012"
}
```

CLI

Use o comando `list-trackers`.

O exemplo a seguir é AWS CLI para obter uma lista de dispositivos em uma área poligonal.

```
aws location list-device-positions TODO: add arguments add props for filter geo
```

Como trabalhar com os rastreadores do Amazon Location Service

Esta seção fornece instruções para trabalhar com os rastreadores do Amazon Location. Saiba como verificar as posições dos dispositivos, vincular rastreadores a coleções de geocercas e rastrear localizações usando AWS IoT e MQTT. Além disso, aprenda a gerenciar seus rastreadores de forma eficaz para oferecer suporte aos aplicativos baseados em localização e garantir um rastreamento preciso e em tempo real.

Tópicos

- Verificar as posições do dispositivo
- Vincule um rastreador a uma coleção de geocercas
- Rastrear usando AWS IoT e MQTT com o Amazon Location Service

- Gerencie o rastreador do Amazon Location Service

Verificar as posições do dispositivo

Para verificar a integridade da posição de um dispositivo, use a VerifyDevicePositionAPI. Essa API retorna informações sobre a integridade da posição do dispositivo, avaliando propriedades como o sinal da célula do dispositivo, o ponto de acesso Wi-Fi, o endereço Ipv4 e se um proxy está em uso.

Pré-requisitos

Antes de poder usar a lista APIs para verificação do dispositivo, verifique se você tem os seguintes pré-requisitos:

- Você criou um rastreador para o dispositivo ou dispositivos que deseja verificar. Para obter mais informações, consulte Conceitos básicos dos rastreadores do Amazon Location Service.

O exemplo a seguir mostra uma solicitação para a VerifyDevicePositionAPI de localização da Amazon.

API

Para verificar as posições do dispositivo usando a localização da Amazon APIs

Use a `VerifyDevicePosition` operação do Amazon Location Tracking APIs.

O exemplo a seguir mostra uma solicitação de API para avaliar a integridade da posição de um dispositivo. Substitua esses valores pelo seu próprio dispositivo IDs.

```
POST /tracking/v0/trackers/TrackerName/positions/verify HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "DeviceState": {
      "Accuracy": {
         "Horizontal": number
      },
      "CellSignals": {
         "LteCellDetails": [
            {
               "CellId": number,
               "LocalId": {
```

```
                  "Earfcn": number,
                  "Pci": number
               },
               "Mcc": number,
               "Mnc": number,
               "NetworkMeasurements": [
                  {
                     "CellId": number,
                     "Earfcn": number,
                     "Pci": number,
                     "Rsrp": number,
                     "Rsrq": number
                  }
               ],
               "NrCapable": boolean,
               "Rsrp": number,
               "Rsrq": number,
               "Tac": number,
               "TimingAdvance": number
            }
         ]
      },
      "DeviceId": "ExampleDevice",
      "Ipv4Address": "string",
      "Position": [ number ],
      "SampleTime": "string",
      "WiFiAccessPoints": [
         {
            "MacAddress": "string",
            "Rss": number
         }
      ]
   },
   "DistanceUnit": "string"
}
```

> **Note**
>
> O Integrity SDK fornece atributos aprimorados relacionados à verificação de dispositivos e está disponível para uso mediante solicitação. Para ter acesso ao SDK, entre em contato com o Sales Support.

Vincule um rastreador a uma coleção de geocercas

Agora que você tem uma coleção de geocercas e um rastreador, você pode vinculá-los para que as atualizações de localização sejam avaliadas automaticamente em relação a todas as suas geocercas. Se você não quiser avaliar todas as atualizações de localização ou se você não estiver armazenando algumas de suas localizações em um recurso de rastreador, você pode avaliar as posições dos dispositivos em relação às geocercas quando precisar.

Quando as posições dos dispositivos são avaliadas em relação às geocercas, os eventos são gerados. Você pode definir uma ação para esses eventos. Para obter mais informações sobre ações que você pode definir para eventos de delimitação geográfica, consulte Reagir aos eventos do Amazon Location Service com a Amazon. EventBridge

Um evento do Amazon Location inclui os atributos da atualização das posições dos dispositivos que o geram e alguns atributos da geocerca onde se entrou ou saiu. Para obter mais informações sobre os dados incluídos em um evento de geocercas, consulte the section called “Exemplos de evento”.

Os exemplos a seguir vinculam um recurso de rastreamento a uma coleção de cercas geográficas usando o console, o ou o Amazon AWS CLI Location. APIs

Console

Vincular um recurso de rastreador a uma coleção de geocercas usando o console do Amazon Location Service

1. Abra o console do Amazon Location Service em https://console.aws.amazon.com/location/.
2. No painel de navegação à esquerda, selecione Rastreadores.
3. Em Rastreadores de dispositivos, selecione o link do nome do rastreador de destino.
4. Em Coleções de geocercas vinculadas, selecione Vincular coleção de geocercas.
5. Na janela Coleção de geocercas vinculadas, selecione uma coleção de geocercas no menu suspenso.
6. Escolha Vincular.

Depois de vincular o recurso de rastreador, ele receberá um status de Ativo.

API

Para vincular um recurso rastreador a uma coleção de cercas geográficas usando a localização da Amazon APIs

Use a `AsssociateTrackerConsumer` operação dos Amazon Location Trackers APIs.

O exemplo a seguir usa uma solicitação de API *`ExampleTracker`* associada a uma coleção de cercas geográficas usando seu Amazon Resource Name (ARN).

```
POST /tracking/v0/trackers/ExampleTracker/consumers
Content-type: application/json

{
   "ConsumerArn": "arn:aws:geo:us-west-2:123456789012:geofence-
collection/ExampleGeofenceCollection"
}
```

AWS CLI

Para vincular um recurso rastreador a uma coleção de cercas geográficas usando comandos AWS CLI

Use o comando `associate-tracker-consumer`.

O exemplo a seguir usa um AWS CLI para criar uma coleção de geofence chamada. *`ExampleGeofenceCollection`*

```
aws location \
    associate-tracker-consumer \
        --consumer-arn "arn:aws:geo:us-west-2:123456789012:geofence-
collection/ExampleGeofenceCollection" \
        --tracker-name "ExampleTracker"
```

Rastrear usando AWS IoT e MQTT com o Amazon Location Service

O MQTT é um protocolo de mensagens leve e amplamente adotado, projetado para dispositivos restritos. O AWS IoT Core suporta conexões de dispositivos que usam o protocolo MQTT e o protocolo MQTT over WebSocket Secure (WSS).

O AWS IoT Core conecta dispositivos à AWS e permite que você envie e receba mensagens entre eles. O mecanismo de regras do AWS IoT Core armazena consultas sobre os tópicos de mensagens de seus dispositivos e permite que você defina ações para enviar mensagens para outros serviços da AWS, como o Amazon Location Service. Dispositivos que estão cientes de sua localização como

coordenadas podem ter suas localizações encaminhadas para a Amazon Location por meio do mecanismo de regras.

> **Note**
>
> Os dispositivos podem saber sua própria posição, por exemplo, via GPS integrado. O AWS IoT também tem suporte para rastreamento de localização de dispositivos de terceiros. Para obter mais informações, consulte Local do dispositivo AWS IoT Core no Guia do desenvolvedor do AWS IoT Core.

O passo a passo a seguir descreve o rastreamento usando regras AWS IoT Core. Você também pode enviar as informações do dispositivo para sua própria função AWS Lambda, se precisar processá-las antes de enviar para o Amazon Location. Para obter mais detalhes sobre o uso do Lambda para processar as localizações de seus dispositivos, consulte Use AWS Lambda com o MQTT.

Tópicos

- Pré-requisito
- Criar uma regra de AWS IoT Core
- Teste sua regra de AWS IoT Core no console
- Use AWS Lambda com o MQTT

Pré-requisito

Antes de começar a rastrear, conclua os seguintes pré-requisitos:

- Crie um recurso rastreador para o qual você enviará os dados de localização do dispositivo.
- Crie um perfil do IAM para conceder acesso AWS IoT Core ao seu rastreador.

  Ao seguir essas etapas, use a política a seguir para dar acesso ao seu rastreador:

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "WriteDevicePosition",
      "Effect": "Allow",
```

```
      "Action": "geo:BatchUpdateDevicePosition",
      "Resource": "arn:aws:geo:*:*:tracker/*"
    }
  ]
}
```

Criar uma regra de AWS IoT Core

Em seguida, crie uma regra de AWS IoT Core para encaminhar a telemetria posicional de seus dispositivos para o Amazon Location Service. Para obter mais informações sobre como criar regras, consulte os seguintes tópicos no Guia do desenvolvedor do AWS IoT Core:

- Criar uma regra do AWS IoT para obter informações sobre a criação de uma nova regra.
- Ação de localização para obter informações específicas sobre a criação de uma regra para publicação no Amazon Location

Teste sua regra de AWS IoT Core no console

Se nenhum dispositivo estiver publicando telemetria que inclua localização no momento, você poderá testar sua regra usando o console do AWS IoT Core. O console tem um cliente de teste no qual você pode publicar uma mensagem de amostra para verificar os resultados da solução.

1. Faça login no console do AWS IoT Core em https://console.aws.amazon.com/iot/.
2. No painel de navegação à esquerda, expanda Teste e escolha Cliente de teste MQTT.
3. Em Publicar em um tópico, defina o Nome do tópico como *iot/tópico* (ou o nome do tópico que você configurou na sua regra AWS IoT Core, se for diferente) e forneça o seguinte para a Carga útil da mensagem. Substitua o carimbo de data/hora *1604940328* por um carimbo de data/hora válido nos últimos 30 dias (qualquer carimbo de data/hora anterior a 30 dias é ignorado pelos rastreadores do Amazon Location Service).

```
{
  "payload": {
    "deviceid": "thing123",
    "timestamp": 1604940328,
    "location": { "lat": 49.2819, "long": -123.1187 },
    "accuracy": { "Horizontal": 20.5 },
    "positionProperties": { "field1": "value1", "field2": "value2" }
  }
```

```
}
```

4. Escolha Publicar no tópico para enviar a mensagem de teste.
5. Para validar se a mensagem foi recebida pelo Amazon Location Service, use o comando AWS CLI a seguir. Se você o modificou durante a configuração, substitua o nome do rastreador pelo que você usou.

```
aws location batch-get-device-position --tracker-name MyTracker --device-ids
 thing123
```

Use AWS Lambda com o MQTT

Embora o uso não AWS Lambda seja mais necessário ao enviar dados de localização do dispositivo para o Amazon Location para rastreamento, talvez você ainda queira usar o Lambda em alguns casos. Por exemplo, se você mesmo quiser processar os dados de localização do seu dispositivo, antes de enviá-los para o Amazon Location. Os tópicos a seguir descrevem como usar o Lambda para processar as mensagens antes de enviá-las ao rastreador. Para obter mais informações sobre esse padrão, consulte a arquitetura de referência.

Tópicos

- Pré-requisito
- Criar uma função do Lambda
- Crie uma AWS IoT Core regra
- Teste sua AWS IoT Core regra no console

Pré-requisito

Antes de começar a rastrear, você deve criar um recurso de rastreador. Para criar um recurso de rastreamento, você pode usar o console de localização da Amazon AWS CLI, o ou o Amazon Location APIs.

O exemplo a seguir usa o console do Amazon Location Service para criar o recurso rastreador:

1. Abra o console do Amazon Location Service em https://console.aws.amazon.com/location/.
2. No painel de navegação à esquerda, selecione Rastreadores.
3. Selecione Criar rastreador.

4. Preencha as seguintes caixas:

   - Nome: insira um nome exclusivo com no máximo 100 caracteres. As entradas válidas incluem caracteres alfanuméricos, hífens e sublinhados. Por exemplo, *.MyTracker*
   - Descrição: insira uma descrição opcional. Por exemplo, *.Tracker for storing AWS IoT Core device positions*
   - Filtragem de posição: selecione a filtragem que você deseja usar para atualizações de posição. Por exemplo, Filtragem baseada em precisão.
5. Selecione Criar rastreador.

Criar uma função do Lambda

Para criar uma conexão entre AWS IoT Core o Amazon Location Service, você precisa de uma AWS Lambda função para processar mensagens encaminhadas por AWS IoT Core. Essa função extrairá todos os dados posicionais, os formatará para o Amazon Location Service e os enviará por meio da API do rastreador do Amazon Location. Você pode criar essa função por meio do AWS Lambda console ou usar o AWS Command Line Interface (AWS CLI) ou AWS Lambda APIs o.

Para criar uma função do Lambda que publique atualizações de posição no Amazon Location usando o console:

1. Abra o AWS Lambda console em https://console.aws.amazon.com/lambda/.
2. No painel de navegação à esquerda, selecione Funções.
3. Selecione Criar função e confirme se Autor do zero está selecionado.
4. Preencha as seguintes caixas:

   - Nome da função: insira um nome para a sua função. Entradas válidas incluem caracteres alfanuméricos, hifens, pontos e sublinhados, sem espaços. Por exemplo, *.MyLambda*
   - Tempo de execução — Escolha*Python 3.8*.
5. Selecione Criar função.
6. Selecione a guia Código para abrir o editor.
7. Substitua o código do espaço reservado em `lambda_function.py` pelo seguinte, substituindo o valor atribuído a `TRACKER_NAME` pelo nome do rastreador que você criou como pré-requisito.

```
from datetime import datetime
import json
```

```
import os

import boto3

# Update this to match the name of your Tracker resource
TRACKER_NAME = "MyTracker"

"""
This Lambda function receives a payload from AWS IoT Core and publishes device
 updates to
Amazon Location Service via the BatchUpdateDevicePosition API.

Parameter 'event' is the payload delivered from AWS IoT Core.

In this sample, we assume that the payload has a single top-level key 'payload' and
 a nested key
'location' with keys 'lat' and 'long'. We also assume that the name of the device
 is nested in
the payload as 'deviceid'. Finally, the timestamp of the payload is present as
 'timestamp'. For
example:

>>> event
{ 'payload': { 'deviceid': 'thing123', 'timestamp': 1604940328,
  'location': { 'lat': 49.2819, 'long': -123.1187 },
  'accuracy': {'Horizontal': 20.5 },
  'positionProperties': {'field1':'value1','field2':'value2'} }
}

If your data doesn't match this schema, you can either use the AWS IoT Core rules
 engine to
format the data before delivering it to this Lambda function, or you can modify the
 code below to
match it.
"""
def lambda_handler(event, context):
  update = {
      "DeviceId": event["payload"]["deviceid"],
      "SampleTime": datetime.fromtimestamp(event["payload"]
["timestamp"]).strftime("%Y-%m-%dT%H:%M:%SZ"),
      "Position": [
        event["payload"]["location"]["long"],
        event["payload"]["location"]["lat"]
        ]
```

```
    }
  if "accuracy" in event["payload"]:
      update["Accuracy"] = event["payload"]['accuracy']
  if "positionProperties" in event["payload"]:
      update["PositionProperties"] = event["payload"]['positionProperties']

  client = boto3.client("location")
  response = client.batch_update_device_position(TrackerName=TRACKER_NAME,
 Updates=[update])

  return {
    "statusCode": 200,
    "body": json.dumps(response)
  }
```

8. Selecione Implantar para salvar a função atualizada.
9. Escolha a guia Configuração.
10. Na seção Permissões, escolha o nome da Função com hiperlink para conceder permissões do Amazon Location Service à sua função do Lambda.
11. Na página de Resumo do seu perfil, escolha Adicionar permissões e, na lista suspensa, selecione Criar política embutida.
12. Escolha a guia JSON e sobrescreva a política com o seguinte documento. Isso permite que sua função do Lambda atualize as posições do dispositivo gerenciadas por todos os recursos do rastreador em todas as Regiões.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "WriteDevicePosition",
      "Effect": "Allow",
      "Action": "geo:BatchUpdateDevicePosition",
      "Resource": "arn:aws:geo:*:*:tracker/*"
    }
  ]
}
```

13. Escolha Revisar política.
14. Insira um nome de política. Por exemplo, *.AmazonLocationTrackerWriteOnly*
15. Escolha Criar política.

Você pode modificar esse código de função, conforme o necessário, para se adaptar ao esquema de mensagens do seu próprio dispositivo.

Crie uma AWS IoT Core regra

Em seguida, crie uma AWS IoT Core regra para encaminhar a telemetria posicional de seus dispositivos para a AWS Lambda função para transformação e publicação no Amazon Location Service. O exemplo de regra fornecido pressupõe que qualquer transformação necessária das cargas úteis do dispositivo seja tratada pela sua função do Lambda. Você pode criar essa regra por meio do AWS IoT Core console, do AWS Command Line Interface (AWS CLI) ou do AWS IoT Core APIs.

> **Note**
>
> Embora o AWS IoT console gerencie a permissão necessária AWS IoT Core para permitir a invocação da função Lambda, se você estiver criando sua regra AWS CLI a partir do SDK ou, deverá configurar uma política para a qual conceder permissão. AWS IoT

Para criar um AWS IoT Core usando o console

1. Faça login no AWS IoT Core console em https://console.aws.amazon.com/iot/.
2. No painel de navegação à esquerda, expanda Agir e Regras.
3. Escolha Criar uma regra para iniciar o novo assistente de regras.
4. Insira um nome e uma descrição para a regra.
5. Para a Declaração de regra de consulta, atualize o atributo `FROM` para se referir a um tópico em que pelo menos um dispositivo esteja publicando telemetria que inclua a localização. Se você estiver testando a solução, nenhuma modificação será necessária.

   ```
   SELECT * FROM 'iot/topic'
   ```
6. Em Definir uma ou mais ações, selecione Adicionar ação.
7. Selecione Enviar uma mensagem para uma função do Lambda.
8. Escolha Configurar ação.
9. Encontre e selecione sua função do Lambda na lista.
10. Selecione Adicionar ação.

11. Escolha Criar regra.

Teste sua AWS IoT Core regra no console

Se nenhum dispositivo estiver publicando telemetria que inclua localização no momento, você poderá testar sua regra e essa solução usando o AWS IoT Core console. O console tem um cliente de teste no qual você pode publicar uma mensagem de amostra para verificar os resultados da solução.

1. Faça login no AWS IoT Core console em https://console.aws.amazon.com/iot/.
2. No painel de navegação à esquerda, expanda Teste e escolha Cliente de teste MQTT.
3. Em Publicar em um tópico, defina o nome do tópico como *iot/topic* (ou o nome do tópico que você configurou na sua AWS IoT Core regra, se for diferente) e forneça o seguinte para o payload da mensagem. Substitua o carimbo de *1604940328* data/hora por um válido dos últimos 30 dias (qualquer carimbo de data/hora anterior a 30 dias é ignorado).

```
{
  "payload": {
    "deviceid": "thing123",
    "timestamp": 1604940328,
    "location": { "lat": 49.2819, "long": -123.1187 },
    "accuracy": { "Horizontal": 20.5 },
    "positionProperties": { "field1": "value1", "field2": "value2" }
  }
}
```

4. Escolha Publicar no tópico para enviar a mensagem de teste.
5. Para validar se a mensagem foi recebida pelo Amazon Location Service, use o comando AWS CLI a seguir. Se você o modificou durante a configuração, substitua o nome do rastreador e o ID do dispositivo pelos que você usou.

```
aws location batch-get-device-position --tracker-name MyTracker --device-ids
 thing123
```

Gerencie o rastreador do Amazon Location Service

Você pode gerenciar seus rastreadores usando o console de localização da Amazon AWS CLI, o ou o Amazon Location. APIs

Faça uma lista dos seus rastreadores

Você pode ver sua lista de rastreadores usando o console de localização da Amazon AWS CLI, o ou o Amazon Location: APIs

Console

Para ver uma lista de rastreadores existentes usando o console Amazon Location

1. Abra o console de localização da Amazon em https://console.aws.amazon.com/location/.
2. Selecione Rastreadores na barra de navegação à esquerda.
3. Veja uma lista dos seus recursos de rastreador em Meus rastreadores.

API

Use a `ListTrackers` operação dos Amazon Location Trackers APIs.

O exemplo a seguir é uma solicitação de API para obter uma lista de rastreadores em sua AWS conta.

```
POST /tracking/v0/list-trackers
```

Este é um exemplo de resposta para `ListTrackers`:

```
{
   "Entries": [
      {
         "CreateTime": 2020-10-02T19:09:07.327Z,
         "Description": "string",
         "TrackerName": "ExampleTracker",
         "UpdateTime": 2020-10-02T19:10:07.327Z
      }
   ],
   "NextToken": "1234-5678-9012"
}
```

CLI

Use o comando `list-trackers`.

O exemplo a seguir é AWS CLI para obter uma lista de rastreadores em sua AWS conta.

```
aws location list-trackers
```

Desconectando um rastreador de uma coleção de geocercas

Você pode desconectar um rastreador de uma coleção de cercas geográficas usando o console de localização da Amazon, o AWS CLI ou o Amazon Location: APIs

Console

Para desassociar um rastreador de uma coleção associada de geocercas usando o console do Amazon Location

1. Abra o console de localização da Amazon em https://console.aws.amazon.com/location/.
2. Selecione Rastreadores no painel de navegação à esquerda.
3. Em Meus rastreadores, selecione o link do nome do rastreador de destino.
4. Em Coleções de geocercas vinculadas, selecione uma coleção de geocercas com status Vinculada.
5. Selecione Desvincular.

API

Use a `DisassociateTrackerConsumer` operação dos Amazon Location Trackers APIs.

O exemplo a seguir é uma solicitação de API para desassociar um rastreador de uma coleção de geocercas associada.

```
DELETE /tracking/v0/trackers/ExampleTracker/consumers/arn:aws:geo:us-
west-2:123456789012:geofence-collection/ExampleCollection
```

Este é um exemplo de resposta para `DisassociateTrackerConsumer`:

```
HTTP/1.1 200
```

CLI

Use o comando `disassociate-tracker-consumer`.

O exemplo a seguir é um AWS CLI comando para desassociar um rastreador de uma coleção de cercas geográficas associada.

```
aws location disassociate-tracker-consumer \
    --consumer-arn "arn:aws:geo:us-west-2:123456789012:geofence-collection/
ExampleCollection" \
    --tracker-name "ExampleTracker"
```

Obtenha detalhes do rastreador

Você pode obter detalhes sobre qualquer rastreador em sua AWS conta usando o console de localização da Amazon AWS CLI, o ou o Amazon Location APIs.

Console

Para visualizar os detalhes do rastreador usando o console do Amazon Location

1. Abra o console de localização da Amazon em https://console.aws.amazon.com/location/.
2. Selecione Rastreadores na barra de navegação à esquerda.
3. Em Meus rastreadores, selecione o link do nome do rastreador de destino.
4. Veja os detalhes do rastreador em Informações.

API

Use a `DescribeTracker` operação do Amazon Location Tracker APIs.

O exemplo a seguir é uma solicitação de API para obter os detalhes do rastreador. *ExampleTracker*

```
GET /tracking/v0/trackers/ExampleTracker
```

Este é um exemplo de resposta para `DescribeTracker`:

```
{
   "CreateTime": 2020-10-02T19:09:07.327Z,
   "Description": "string",
   "EventBridgeEnabled": false,
   "KmsKeyId": "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
```

```
   "PositionFiltering": "TimeBased",
   "Tags": {
      "Tag1" : "Value1"
   },
   "TrackerArn": "arn:aws:geo:us-west-2:123456789012:tracker/ExampleTracker",
   "TrackerName": "ExampleTracker",
   "UpdateTime": 2020-10-02T19:10:07.327Z
}
```

CLI

Use o comando `describe-tracker`.

O exemplo a seguir é um AWS CLI comando para obter detalhes do rastreador. *ExampleTracker*

```
aws location describe-tracker \
    --tracker-name "ExampleTracker"
```

Exclua um rastreador

Você pode excluir um rastreador da sua AWS conta usando o console de localização da Amazon AWS CLI, o ou o Amazon Location: APIs

Console

Para excluir um recurso de mapa existente usando o console do Amazon Location

> **Warning**
>
> Essa operação exclui o recurso permanentemente. Se o recurso do rastreador estiver em uso, você poderá encontrar um erro. Confira se o recurso de destino não é uma dependência para seus aplicativos.

1. Abra o console de localização da Amazon em https://console.aws.amazon.com/location/.
2. Selecione Rastreadores no painel de navegação à esquerda.
3. Em Meus rastreadores, selecione o rastreador de destino.
4. Selecione Excluir rastreador.

API

Use a `DeleteTracker` operação do Amazon Location Tracker APIs.

O exemplo a seguir é uma solicitação de API para excluir o rastreador*ExampleTracker*.

```
DELETE /tracking/v0/trackers/ExampleTracker
```

Este é um exemplo de resposta para `DeleteTracker`:

```
HTTP/1.1 200
```

CLI

Use o comando `delete-tracker`.

O exemplo a seguir é um AWS CLI comando para excluir o rastreador*ExampleTracker*.

```
aws location delete-tracker \
    --tracker-name "ExampleTracker"
```

Gerenciar custos e uso

À medida que você continua aprendendo sobre os rastreadores do Amazon Location, é importante entender como gerenciar a capacidade do serviço, garantir que você siga os limites de uso e obter os melhores resultados por meio de otimizações de cotas e APIs. Quando aplica as práticas recomendadas de desempenho e precisão, você pode personalizar o aplicativo para lidar com consultas relacionadas ao local de forma eficiente e maximizar as solicitações de API.

Tópicos

- Preços de rastreadores
- Cota e uso dos rastreadores

Preços de rastreadores

Para obter informações sobre preços de APIs de rastreamento e geocercas, consulte a página de preços do Amazon Location Service.

Posição escrita

Você pode usar `BatchUpdateDevicePosition` para carregar dados de atualização de posição de um ou mais dispositivos para um recurso de rastreador (até dez dispositivos por lote). O preço é baseado no número de posições do dispositivo em suas solicitações de API. O preço unitário por atualização da posição do dispositivo é baseado no volume total de uso mensal. Consulte a página de preços do Amazon Location Service para obter detalhes sobre preços unitários e níveis de volume.

Você pode otimizar seu custo de Posição escrita configurando a frequência de atualização da posição do dispositivo (também conhecida como taxa de ping) em seus dispositivos de rastreamento e, opcionalmente, usar um filtro de local para carregar somente as atualizações relevantes da posição do dispositivo para o Amazon Location Service.

Posição lida

Você pode usar `BatchGetDevicePosition` para listar as posições mais recentes dos dispositivos solicitados, até 100 dispositivos por solicitação. Você também pode usar `GetDevicePosition` para recuperar a posição mais recente de um dispositivo de acordo com o tempo de amostragem.

O preço é baseado no número de solicitações de API.

Posição excluir

Você pode usar `BatchDeleteDevicePositionHistory` para excluir o histórico de posição de um ou mais dispositivos de um recurso rastreador, até 100 dispositivos por solicitação.

O preço é baseado no número de dispositivos em sua solicitação de API.

Avaliação da integridade da posição

Você pode usar `VerifyDevicePosition` para verificar a integridade da posição do dispositivo determinando se ela foi relatada por meio de um proxy e comparando-a com uma posição inferida estimada com base no estado do dispositivo.

O preço é baseado no número de solicitações de API.

Cota e uso dos rastreadores

Este tópico apresenta um resumo dos limites de taxas e cotas dos rastreadores do Amazon Location Service.

> **Note**
>
> Se precisar de cotas mais altas, você poderá usar o console do Service Quotas para solicitar aumentos das cotas para cotas ajustáveis. Ao solicitar um aumento de cota, selecione a região na qual você deseja aumentar a cota, pois a maioria das cotas é específica da região. AWS Você pode solicitar até o dobro do limite padrão para cada API.
> Para solicitações que excedam o dobro do limite padrão, sua solicitação enviará um ticket de suporte. Você também pode entrar em contato com sua equipe de suporte premium. Não há cobranças diretas para solicitações de aumento de cota, mas níveis mais altos de uso podem levar ao aumento dos custos de serviço com base nos recursos adicionais consumidos. Consulte the section called “Gerenciar cotas” para obter mais informações.

As Cotas de Serviço são o número máximo de recursos que você pode ter por AWS conta e AWS região. O Amazon Location Service nega solicitações adicionais que excedam a Cota de serviço.

Recursos

Nome da API	Padrão	Limite máximo ajustável
Recursos de Rastreamento por conta	500	1000 Se precisar de mais do que isso, solicite aumentos de cota ou entre em contato com a equipe de suporte.
Consumidores de rastreador por rastreador	5	O limite máximo ajustável não é aplicável. Entre em contato com a equipe de suporte.

API CRUD

> **Note**
>
> Se você precisar de um limite maior para qualquer um deles APIs, solicite aumentos de cota ou entre em contato com a equipe de suporte.

Nome da API	Padrão	Limite máximo ajustável
AssociateTrackerConsumer	10	20
CreateTracker	10	20
DeleteTracker	10	20
DescribeTracker	10	20
DisassociateTrackerConsumer	10	20
ListTrackerConsumers	10	20
ListTrackers	10	20
UpdateTracker	10	20

Data API (API de dados)

> **Note**
>
> Se você precisar de um limite maior para qualquer um deles APIs, solicite aumentos de cota ou entre em contato com a equipe de suporte.

Nome da API	Padrão	Limite máximo ajustável
BatchGetDevicePosition	50	100

Nome da API	Padrão	Limite máximo ajustável
BatchUpdateDevicePosition	50	100
GetDevicePosition	50	100
GetDevicePositionHistory	50	100
BatchDeleteDevicePositionHistory	50	100
ListDevicePositions	50	100

Outros limites de uso

Empregos de localização na Amazon

O Amazon Location Jobs fornece recursos assíncronos de processamento em massa que permitem que você execute ações em grandes lotes de dados de localização de forma eficiente e econômica. Em vez de fazer várias chamadas de API para realizar a mesma ação em cada entrada de dados individualmente, você pode processar milhares de ações em grandes lotes de dados em uma única operação usando a API Jobs.

Atualmente, o Amazon Location Jobs oferece suporte à validação de endereço como um tipo de ação de trabalho. Para obter detalhes sobre os recursos de validação de endereço, consultethe section called “Validação de endereço”.

Recursos

Processamento em massa

Processe milhares de registros em uma única operação de trabalho em vez de fazer chamadas de API individuais para cada registro.

Operações assíncronas

Envie trabalhos e monitore seu progresso enquanto eles são executados em segundo plano, liberando seu aplicativo para realizar outras tarefas.

Integração do Amazon S3

Integre-se perfeitamente ao Amazon S3 para armazenamento de dados de entrada e entrega de resultados de saída usando o formato Apache Parquet.

Notificações de eventos

Receba atualizações em tempo real sobre mudanças no status do trabalho por meio da EventBridge integração com a Amazon.

Casos de uso

O Amazon Location Jobs oferece suporte a vários casos de uso, dependendo do tipo de ação. Cada tipo de ação aborda diferentes necessidades de processamento em massa para dados de localização.

Para casos de uso de validação de endereço, consultethe section called “Casos de uso de validação de endereço”.

APIs Visão geral das vagas

A API Jobs fornece quatro operações principais para gerenciar fluxos de trabalho de processamento em massa:

Nome da API	Description	Recursos adicionais do
StartJob	Inicia um novo trabalho com configurações de entrada e saída especificadas.	the section called “StartJob”
GetJob	Recupera informações detalhadas sobre um trabalho específico, incluindo status atual, configuração e resultados de processamento.	the section called “GetJob”
CancelJob	Cancela um trabalho em execução ou pendente quando o processamento não é mais necessário.	the section called “CancelJob”
ListJobs	Recupera uma lista de trabalhos com suporte opcional de filtragem e paginação para gerenciamento de trabalhos.	the section called “ListJobs”

Conceitos de empregos

Os tópicos a seguir fornecem o conhecimento básico e as melhores práticas para o uso da API Amazon Location Service Jobs. Esses conceitos são essenciais para implementar com eficácia os recursos do Jobs em seu aplicativo.

Tópicos

- Terminologia de empregos
- Ciclo de vida do trabalho
- Formatos de entrada e saída

- Funções de execução do IAM
- Tratamento de erros
- Validação de endereço

Terminologia de empregos

Esta seção fornece definições essenciais para entender os principais conceitos dentro do Amazon Location Service Jobs, como estados de trabalho, formatos de dados e recursos de processamento.

Trabalho

Uma operação de processamento em lote que executa uma ação específica em grandes conjuntos de dados armazenados no Amazon S3. As tarefas processam os dados de forma assíncrona e retornam os resultados para um local de saída designado.

Ciclo de vida do trabalho

A sequência de estados pela qual um trabalho passa da criação para a conclusão, incluindo os estados Pendente, Em Execução, Concluído, Falha, Cancelamento e Cancelado.

Perfil de execução

Uma função do IAM que concede permissão ao Amazon Location para acessar seus buckets do Amazon S3 em seu nome. A função deve ter permissões de leitura para intervalos de entrada e permissões de gravação para intervalos de saída.

Apache Parquet

Um formato de arquivo de armazenamento colunar usado para dados de entrada e saída em Jobs. O Parquet fornece esquemas eficientes de compressão e codificação de dados para lidar com dados complexos em massa.

Esquema de entrada

A estrutura necessária e as definições de campo para arquivos de dados de entrada. Cada tipo de ação de trabalho tem um esquema específico ao qual os arquivos de entrada devem estar em conformidade.

Erro em nível de registro

Um erro que afeta registros individuais em um trabalho. Esses erros são incluídos no arquivo de saída com `ErrorMessage` campos `ErrorType` e, permitindo que registros válidos sejam processados enquanto identificam os problemáticos.

Ciclo de vida do trabalho

Os empregos progridem nos seguintes estados:

Pendente

Novos trabalhos começam nesse estado enquanto aguardam os recursos de processamento.

Em execução

O trabalho foi iniciado e está processando dados ativamente.

Completed

O trabalho foi concluído com sucesso e os resultados estão disponíveis no local de saída designado do Amazon S3.

Failed

A tarefa entrará nesse estado se ocorrerem erros durante o processamento. Você pode obter detalhes do erro usando a `GetJob` operação.

Cancelando

O trabalho entra nesse estado temporariamente quando você o cancela explicitamente usando a `CancelJob` operação.

Cancelado

A tarefa entra nesse estado quando a `CancelJob` operação termina de interromper a tarefa.

Formatos de entrada e saída

Os trabalhos exigem dados de entrada no formato Apache Parquet armazenados no Amazon S3. Seus arquivos de entrada devem estar em conformidade com um esquema específico correspondente à ação que você deseja realizar. O serviço grava os resultados no Amazon S3 no formato Parquet, preservando todos os dados de entrada originais e adicionando resultados da ação processada.

Os arquivos de entrada têm uma limitação de 10 GB por arquivo e 1 GB por grupo de linhas do Parquet dentro do arquivo.

Para obter mais informações, consulte Como preparar dados de entrada e Como recuperar resultados.

Funções de execução do IAM

As operações da API Jobs usam uma função AWS Identity and Access Management (IAM) para acessar seus buckets do Amazon S3 com segurança. A função que você especifica em suas solicitações de API usando o `ExecutionRoleArn` parâmetro deve ter permissões para ler do seu bucket de entrada e gravar no seu bucket de saída. O Amazon Location Service assume essa função em seu nome ao executar trabalhos, garantindo acesso seguro aos seus dados sem exigir credenciais de longo prazo.

Para obter mais informações, consulte Configurar permissões do IAM.

Tratamento de erros

Os trabalhos lidam com erros tanto no nível do trabalho quanto no nível do registro individual. Os erros no nível do trabalho impedem que todo o trabalho seja concluído e são relatados por meio do status do trabalho. Isso inclui falhas de autenticação, problemas de permissão e erros de serviço.

Os erros em nível de registro afetam registros individuais e são incluídos no arquivo de saída com `ErrorMessage` campos `ErrorType` e, permitindo que você identifique e resolva registros problemáticos enquanto ainda processa os válidos. Erros comuns em nível de registro incluem valores de entrada inválidos ou campos obrigatórios ausentes.

Validação de endereço

Os trabalhos de validação de endereço processam dados de endereço para verificar e padronizar endereços. O serviço oferece suporte a linhas de endereço de formato livre e componentes de endereço estruturados e, opcionalmente, pode aprimorar os resultados com coordenadas geográficas e atributos postais específicos do país.

A validação de endereço suporta endereços dos seguintes países: Austrália, Canadá, Reino Unido e Estados Unidos da América.

Recursos de validação de endereço

A validação de endereço fornece os seguintes recursos para verificar e aprimorar os dados de endereço:

Padronização de endereços

A validação de endereço verifica se um endereço existe e se pode ser entregue, comparando-o com conjuntos de dados de endereços autorizados. A padronização de endereços formata

os endereços de acordo com os padrões postais oficiais, como abreviações consistentes, capitalização e pontuação. Ele também corrige erros, como erros de ortografia, e adiciona componentes de endereço ausentes, como códigos postais e nomes de ruas.

Validação aprimorada

Os trabalhos de validação de endereço oferecem suporte a recursos adicionais opcionais que aprimoram os resultados da validação:

- Posição — Retorna coordenadas geográficas (longitude e latitude) para endereços validados, permitindo mapear endereços ou realizar análises geográficas. Esse recurso está disponível somente nos Estados Unidos da América, Canadá e Austrália e tem custos adicionais.
- CountrySpecificAttributes— Fornece informações do sistema postal específicas de cada país. Por exemplo, os endereços dos EUA recebem dados do USPS, como códigos de pontos de entrega e informações de rota da transportadora, enquanto os endereços australianos recebem identificadores dos Correios da Austrália.

Para obter mais informações sobre a definição de preços, consulte the section called “Preços de empregos”.

Casos de uso de validação de endereço

Sistemas de saúde e seguradoras

Valide endereços de pacientes e provedores para processamento de solicitações, coordenação de cuidados e requisitos de relatórios regulatórios.

Serviços financeiros e seguradoras

Padronize os endereços dos clientes para apoiar fluxos de trabalho de verificação de identidade, avaliação de riscos e prevenção de fraudes.

Operações de varejo e comércio eletrônico

Limpe os bancos de dados de clientes para reduzir falhas no envio, melhorar as taxas de entrega e otimizar os custos de atendimento.

Fornecedores de transporte e logística

Valide os endereços de entrega para otimizar as rotas e reduzir as falhas nas operações de última milha.

Migração de dados e manutenção de banco de dados

Execute uma limpeza única do banco de dados durante as transições do sistema e valide regularmente os registros de endereço para manter a qualidade dos dados.

Análise, relatórios e resolução de entidades

Padronize endereços para análises baseadas em localização, análise demográfica e limpeza do banco de dados do Customer Relationship Management (CRM) por meio de fluxos de trabalho de resolução de entidades.

Esquema de entrada

Os trabalhos de validação de endereço exigem dados de entrada com um esquema específico. O esquema suporta linhas de endereço de formato livre e componentes de endereço estruturados, permitindo que você envie endereços no formato que melhor corresponda aos seus dados.

O esquema de entrada inclui os seguintes campos:

Id

Um identificador opcional para fornecer a esse registro de entrada. Se fornecido, ele é espelhado no arquivo de saída `Input_Id` para ajudá-lo a correlacionar os registros de saída com as entradas correspondentes.

Linhas de endereço

Use `AddressLines_1` até `AddressLines_5` para endereços de formato livre. Insira entradas de linha única em. `AddressLines_1` Solicite entradas de várias linhas de acordo com as regras postais regionais, pois elas apareceriam no correio.

AddressComponents_País

O código de caracteres alfa-2, alfa-3 ou o nome completo do país onde o endereço está localizado.

AddressComponents_Região

A região do endereço de entrada, como estado, província ou território.

AddressComponents_SubRegion

A sub-região do endereço de entrada, como condado.

AddressComponents_Localidade

A localidade do endereço de entrada, como cidade ou vila.

AddressComponents_PostalCode

O código postal do endereço de entrada.

AddressComponents_Rua

O nome da rua do endereço de entrada.

AddressComponents_AddressNumber

O endereço ou número da casa do endereço de entrada.

AddressComponents_Unidade

A unidade do endereço de entrada.

AddressComponents_UnitDesignator

O designador da unidade ou o tipo do endereço de entrada, como Apt, Suite ou #.

> **Note**
>
> Ao combinar ambos AddressLines e AddressComponents em uma solicitação, insira os componentes de endereço de primeira linha (RuaAddressNumber, Unidade e UnitDesignator) em AddressLines. Insira os componentes de última linha (localidade, região SubRegion, país e PostalCode) por meio de. AddressComponents

Exemplo de script Python para criar dados de entrada

O script Python a seguir cria um arquivo Parquet de amostra com dados de endereço:

```
import pyarrow as pa
import pyarrow.parquet as pq

data = [
    {
        "Id": "record-001",
        "AddressLines_1": "Pike Place",
        "AddressLines_2": "Apartment 4B",
        "AddressLines_3": None,
```

```
        "AddressLines_4": None,
        "AddressLines_5": None,
        "AddressComponents_Country": "USA",
        "AddressComponents_Region": None,
        "AddressComponents_SubRegion": None,
        "AddressComponents_Locality": None,
        "AddressComponents_PostalCode": "98101",
        "AddressComponents_Street": None,
        "AddressComponents_AddressNumber": None,
        "AddressComponents_Unit": None,
        "AddressComponents_UnitDesignator": None
    },
    {
        "Id": "record-002",
        "AddressLines_1": "2901 E Madison St",
        "AddressLines_2": None,
        "AddressLines_3": None,
        "AddressLines_4": None,
        "AddressLines_5": None,
        "AddressComponents_Country": "USA",
        "AddressComponents_Region": None,
        "AddressComponents_SubRegion": None,
        "AddressComponents_Locality": None,
        "AddressComponents_PostalCode": "98112",
        "AddressComponents_Street": None,
        "AddressComponents_AddressNumber": None,
        "AddressComponents_Unit": None,
        "AddressComponents_UnitDesignator": None
    }
]

schema = pa.schema([
    ("Id", pa.string()),
    ("AddressLines_1", pa.string()),
    ("AddressLines_2", pa.string()),
    ("AddressLines_3", pa.string()),
    ("AddressLines_4", pa.string()),
    ("AddressLines_5", pa.string()),
    ("AddressComponents_Country", pa.string()),
    ("AddressComponents_Region", pa.string()),
    ("AddressComponents_SubRegion", pa.string()),
    ("AddressComponents_Locality", pa.string()),
    ("AddressComponents_PostalCode", pa.string()),
    ("AddressComponents_Street", pa.string()),
```

```
    ("AddressComponents_AddressNumber", pa.string()),
    ("AddressComponents_Unit", pa.string()),
    ("AddressComponents_UnitDesignator", pa.string())
])

table = pa.Table.from_pylist(data, schema=schema)
pq.write_table(table, 'addresses.parquet')
```

Para limites de tamanho de arquivo, consultethe section called “Preparar dados de entrada”.

Esquema de saída

Os trabalhos de validação de endereço produzem resultados que incluem componentes de endereço padronizados, resultados de validação e dados de recursos adicionais opcionais. As seções a seguir descrevem os campos de saída específicos da validação de endereço.

Para obter informações gerais sobre o esquema de saída e como recuperar resultados, consulte. the section called “Recupere os resultados do trabalho”

Campos de endereço de saída

Componentes de endereço padronizados com um `Output_` prefixo, formatados de acordo com as regras postais regionais.

Lista completa de campos de endereço de saída

Saída_ AddressId

Um identificador exclusivo para o endereço retornado.

Saída_ _1 AddressLines

A primeira linha do endereço completo retornado, escrita em várias linhas, como deve aparecer em uma correspondência. Ele é formatado de acordo com as regras postais regionais.

Saída_ _2 AddressLines

A segunda linha do endereço completo retornado, escrita em várias linhas, como deveria aparecer em uma correspondência. Ele é formatado de acordo com as regras postais regionais.

Saída_ _3 AddressLines

A terceira linha do endereço completo retornado, escrita em várias linhas, como deveria aparecer em uma correspondência. Ele é formatado de acordo com as regras postais regionais.

Saída_ _4 AddressLines

A quarta linha do endereço completo retornado, escrita em várias linhas, como deveria aparecer em uma correspondência. Ele é formatado de acordo com as regras postais regionais.

Saída_ _5 AddressLines

A quinta linha do endereço completo retornado, escrita em várias linhas, como deveria aparecer em uma correspondência. Ele é formatado de acordo com as regras postais regionais.

Etiqueta de endereço_de_saída

O endereço montado construído a partir dos componentes do endereço, de acordo com as regras postais regionais.

Endereço_de_saída_código_país2

Código de caracteres alfa-2 do país.

Endereço_de_saída_código_país_3

Código de caracteres alfa-3 do país.

Endereço_de_saída_nome_país

Nome completo do país.

Código de Região_Endereço de Saída

Código abreviado para a região.

Endereço_de_saída_nome_região_de_saída

Nome completo da região.

Endereço de saída_ _Código SubRegion

Código abreviado para a sub-região.

Endereço_de_saída_ _Nome SubRegion

Nome completo da sub-região.

Localidade do endereço_de_saída

O componente de localidade do endereço, como cidade ou vila.

Endereço_de_saída_ PostalCode

O componente completo do código postal do endereço.

Endereço_de_saída_ _Base PostalCodeDetails

O segmento base do código postal.

Endereço_de_saída_ _Extensão PostalCodeDetails

O segmento de extensão ou complemento do código postal.

Endereço de saída_rua

O componente de rua completo do endereço.

Endereço_de_saída_ _ StreetComponents BaseName

Nome base, parte do nome da rua.

_Endereço_de_saída_ _Prefixo StreetComponents

Identificador direcional que precede, mas não está incluído no nome base de uma estrada.

_Endereço_de_saída_ _Sufixo StreetComponents

Identificador direcional que segue, mas não está incluído no nome base de uma estrada.

_Endereço_de_saída_ _Tipo StreetComponents

Tipo de rua: parte do nome da ruaST, como,AVE,BLVD.

Endereço_de_saída_ _ StreetComponents TypePlacement

Define se o tipo de rua está antes ou depois do nome base. (BeforeBaseNameouAfterBaseName)

Endereço_de_saída_ AddressNumber

O componente de endereço ou número residencial do endereço.

Endereço_de_saída_ _Número da unidade SecondaryAddressComponents

O identificador alfanumérico do componente do endereço secundário da unidade.

Endereço_de_saída_ _Designador da unidade_ SecondaryAddressComponents

O designador do componente de endereço secundário da unidade, conforme aparece na etiqueta de endereço.

Endereço_de_saída_ _Número do pavimento SecondaryAddressComponents

O identificador alfanumérico do componente de endereço secundário do andar.

Endereço_de_saída_ _Designador de pavimento SecondaryAddressComponents

O designador do componente de endereço secundário do andar, conforme aparece na etiqueta de endereço.

Metadados de endereço

Metadados sobre o endereço e as características de entrega.

Saída_ _ _Enviável AddressMetadata DeliveryIndicators

Indica se um endereço pode ser enviado por correio. Valores:`true`/`false`

Saída_ _ _Localizável AddressMetadata DeliveryIndicators

Indica se um endereço é localizável. Valores:`true`/`false`

Resultados da validação

Métricas gerais de qualidade de validação do endereço.

Saída_ _ ValidationResults ValidationGranularity

Indica o nível geral de granularidade para o qual o endereço retornado foi validado. Valores:

- `Premise`— Todos os componentes do nível do número de endereço foram validados
- `Street`— Todos os componentes do nível da rua foram validados
- `LocalityAndPostalCode`— Localidade e PostalCode país foram validados
- `Locality`— Localidade e país foram validados

Saída_ _ ValidationResults MatchConfidence

Indica o nível geral de confiança na correspondência de endereço realizada durante o processo de validação de endereço. Valores: `High`, `MediumHigh`, `Medium`, `MediumLow`, `Low`

Saída_ _ ValidationResults MatchConfidenceScore

Fornece uma pontuação precisa para a confiança da partida. Varia de 0 a 1,0, com 1,0 indicando uma combinação perfeita.

Status de validação do componente

Para cada componente de endereço, dois campos indicam os resultados da validação:

- `Status`os campos indicam o status da validação: `Validated` ou `Unconfirmed`
- `StatusDetail`os campos fornecem detalhes adicionais sobre o status da validação:
  - `NotFound`— O componente não foi encontrado ou está vazio.
  - `StandardizedNoMatch`— O componente foi analisado e padronizado, mas não identificado nos dados de referência.
  - `OutOfRange`— O componente não foi identificado, os dados de referência sugerem que o componente está fora do alcance ou é desconhecido.
  - `Corrected`— O componente foi corrigido usando dados de referência.
  - `Exact`— O componente foi validado sem alterações.
  - `Alias`— O componente foi validado usando o alias de dados de referência.
  - `Appended`— O componente foi anexado usando dados de referência.

Pares de campos de validação de componentes

Saída_ _Componentes_Endereço_País_Status ValidationResults

Status de validação do componente de país.

Saída_ _Componentes_Endereço_País_ ValidationResults StatusDetail

Status de validação detalhado para o componente do país.

Saída_ _Componentes_Endereço_Região_Status ValidationResults

Status de validação para o componente da região.

Saída_ _Componentes_Endereço_Região_ ValidationResults StatusDetail

Status de validação detalhado para o componente da região.

Saída_ ValidationResults _Componentes_Endereço_Localidade_Status

Status de validação do componente de localidade.

Saída_ ValidationResults _Componentes_Endereço_Localidade_ StatusDetail

Status de validação detalhado para o componente de localidade.

Saída_ ValidationResults _Componentes_Address_Street_Status

Status de validação do componente de rua.

Saída_ ValidationResults _Componentes_Address_Street_ StatusDetail

Status de validação detalhado para o componente de rua.

Saída_ _Componentes_Endereço_ _Status ValidationResults AddressNumber

Status de validação do componente do número de endereço.

Saída_ _Endereço_Componentes_ _ ValidationResults AddressNumber StatusDetail

Status de validação detalhado para o componente do número de endereço.

Saída_ _Endereço_Componentes_ _Status Base ValidationResults PostalCodeDetails

Status de validação do componente base do código postal.

Saída_ _Endereço_Componentes_ _Base_ ValidationResults PostalCodeDetails StatusDetail

Status de validação detalhado para o componente base do código postal.

Saída_ _Endereço_Componentes_ _Status ValidationResults da Extensão PostalCodeDetails

Status de validação do componente de extensão de código postal.

Saída_ _Endereço_Componentes_ _Extensão_ ValidationResults PostalCodeDetails StatusDetail

Status de validação detalhado para o componente de extensão de código postal.

Saída_ _Endereço_Componentes_ _Status ValidationResults da Unidade SecondaryAddressComponents

Status de validação do componente da unidade.

Saída_ _Endereço_Componentes_ _Unidade_ ValidationResults SecondaryAddressComponents StatusDetail

Status de validação detalhado para o componente da unidade.

Saída_ _Endereço_Componentes_ _Status ValidationResults do Piso SecondaryAddressComponents

Status de validação do componente do piso.

Saída_ _Endereço_Componentes_ _Pisso_ ValidationResults SecondaryAddressComponents StatusDetail

Status de validação detalhado para o componente do piso.

Saída de recursos adicionais

Se você solicitou recursos adicionais ao iniciar o trabalho, a saída inclui:

Position

Coordenadas geográficas no formato do Sistema Geodésico Mundial (WGS 84).

Posição_Longitude de Saída

A coordenada de longitude no formato do Sistema Geodésico Mundial (WGS 84).

Posição_Latitude de saída

A coordenada de latitude no formato do Sistema Geodésico Mundial (WGS 84).

Atributos específicos do país

Dados postais e censitários específicos do país. Os campos disponíveis variam de acordo com o país.

Austrália

AustraliaPost

Saída_ _AUS_ _ CountrySpecificAttributes AustraliaPost DeliveryPointIdentifier

Um código de oito dígitos desenvolvido pela Australia Post que permite que cada ponto de entrega na Austrália seja identificado de forma exclusiva.

Censo

Saída_ CountrySpecificAttributes _AUS_Census_ MeshBlockId

Os blocos de malha são as menores áreas geográficas definidas pelo ABS e formam os blocos de construção das regiões maiores do Australian Statistical Geography Standard (ASGS). Eles identificam amplamente o uso da terra, como residencial, comercial, produção primária e parques.

Gnaf

Saída_ CountrySpecificAttributes _AUS_GnaF_ AddressClass

A classe de endereço, que é construída usando uma combinação de elementos de endereço. Os valores incluem: A (Alias), P (Principal), (Principal Primário), PP (Principal Secundário), PS AP (Alias Primário), AS (Alias Secundário).

Saída_ CountrySpecificAttributes _AUS_GnaF_ GnafPid

O Identificador Persistente é exclusivo do recurso do mundo real que esse registro representa. O Identificador Persistente (PID) é uma sequência alfanumérica de 14 caracteres que identifica exclusivamente cada endereço G-NAF.

Saída_ CountrySpecificAttributes _AUS_GnaF_ LegalParcelId

Esse campo no G-NAF foi projetado para conter um identificador exclusivo para a parcela de terra associada a um endereço específico. ID do pacote, representando a descrição do lote no plano. Usado por agências governamentais. O formato varia.

Saída_ _AUS_GnaF_ 1 CountrySpecificAttributes StatisticalArea

Áreas geográficas construídas a partir de blocos de malha inteiros. SA1s Agregado inteiro para formar áreas estatísticas de nível 2 (SA2s). Campo de Área Estatística de Nível 1 (SA1) representando uma área geográfica usada no Censo. Código exclusivo de sete dígitos.

Canadá

CanadaPost

Saída_ _CAN_ _ CountrySpecificAttributes CanadaPost BuildingType

Um código que indica se o prédio é um prédio comercial ou um prédio de apartamentos. Os valores válidos são: 1 = Residencial, 2 = Comercial.

Saída_ _CAN_ _ CountrySpecificAttributes CanadaPost RecordType

Define o tipo de registro nos arquivos de pesquisa de endereço e de pesquisa de texto. Os valores incluem: `A1` (Prédio alto), `B1` (Receptor de grande volume), `C1` (Endereço do governo), `D2` (LVR servido por caixa fechada), `E2` (Governo atendido por caixa fechada), `F2` (LVR atendido por entrega geral), `11` (Rua), `21` (Rua servida por rota), `32` (Caixa postal).

Censo

Saída_ CountrySpecificAttributes _CAN_Census_ DisseminationArea

Identifica de forma exclusiva uma área de disseminação. É composto pelo código de dois dígitos da província ou território, pelo código da divisão do censo de dois dígitos e pelo código de área de divulgação de quatro dígitos.

Saída_ CountrySpecificAttributes _CAN_Census_Division

Identifica de forma exclusiva uma divisão do censo. Os dois primeiros dígitos do CDuid identificam a província ou território (PR).

Saída_ CountrySpecificAttributes _CAN_Census_ MetropolitanArea

Formado por um ou mais municípios adjacentes centrados em um centro populacional (conhecido como núcleo).

Saída_ CountrySpecificAttributes _CAN_Census_Subdivision

Identifica de forma exclusiva uma subdivisão do censo no país. Os códigos de província/ território, divisão do censo e subdivisão do censo (município) se combinam para representar a Classificação Geográfica Padrão (SGC).

Saída_ CountrySpecificAttributes _CAN_Census_Tract

Identifica um setor censitário em um CMA/CA. To uniquely identify each census tract in its corresponding census metropolitan area or tracted census agglomeration, the three-digit CMA/CA código que deve preceder o 'nome' do setor censitário.

Estados Unidos

USPS

Saída_ CountrySpecificAttributes _USA_USPS_ CarrierRoute

Um grupo de endereços de correspondência dentro de um CEP que o USPS agrupa para tornar o processo de entrega de correspondência mais eficiente. Da mesma forma que os CEPs dividem o país em diferentes áreas, as rotas das companhias aéreas dividem esses CEPs.

Saída_ CountrySpecificAttributes _USA_USPS_ DefaultFlag

Indicou que o registro processado correspondeu ao registro padrão de um arranha-céu, rota rural ou rua no produto ZIP + 4. Y - O indicador de bandeira padrão está definido N ou em branco - Aceitável.

Saída_ _USA_USPS_ _Código CountrySpecificAttributes de barras DeliveryPoint

Ponto de entrega de 2 dígitos da casa/caixa.

Saída_ _USA_USPS_ _ CountrySpecificAttributes DeliveryPoint CheckDigit

Um número que é adicionado à soma dos outros dígitos no DPBC para gerar um número múltiplo de dez.

Saída_ CountrySpecificAttributes _USA_USPS_Elot_ AscendingDescendingFlag

O ascending/descending código indica a ordem de entrega aproximada dentro do número de sequência.

Saída_ CountrySpecificAttributes _USA_USPS_Elot_ SequenceNumber

Número de sequência aprimorado da Linha de Viagem (eLot) para ajudar os remetentes a classificar as correspondências de uma forma alinhada ao caminho de entrega da transportadora. Indica a primeira ocorrência de entrega feita na faixa adicional dentro da rota da transportadora.

Saída_ CountrySpecificAttributes _USA_USPS_ NonDeliverableRecord

O campo no arquivo do Estágio I indica que a pergunta do teste de endereço é uma correspondência válida com um registro no produto ZIP + 4®. No entanto, a correspondência é feita com um registro do tipo não entregue (ND). Y - O registro é do tipo ND, em branco - O registro não é do tipo ND.

Saída_ CountrySpecificAttributes _USA_USPS_ PoBoxOnlyFlag

Há uma parte do produto Cidade-Estado que contém zonas de entrega somente para caixas postais. O layout do arquivo é utilizado P como Código de Detalhes de Direitos Autorais, que é diferente do ZIP existente. Código de classificação P localizado na décima terceira (13) posição do registro detalhado da cidade-estado que indica que há caixas postais e outros tipos de entregas para a comunidade. Essas zonas não têm outra forma de entrega postal.

Saída_ CountrySpecificAttributes _USA_USPS_ RecordType

Tipo de registro de endereço que corresponde ao endereço de entrada, como Firm (F) General Delivery (G) Highrise (H) P.O. Box (P) Rural Route (R) ou Street Record (S).

Saída_ CountrySpecificAttributes _USA_USPS_ RuralRouteDefault

Indica uma correspondência de rota rural. Y- o endereço corresponde a um registro de rota rural. Nou em branco - o endereço não corresponde a um registro de rota rural.

Saída_ CountrySpecificAttributes _USA_USPS_Urbanização

Nome da urbanização porto-riquenha.

Saída_ CountrySpecificAttributes _USA_USPS_ ZipValid

Sinalizador verdadeiro/falso que indica um CEP válido. Indica se o registro de endereço pode ser adicionado ao Formulário 3553. A validação de cinco dígitos exige que os valores da última linha da cidade, estado e CEP correspondam entre si.

Saída_ CountrySpecificAttributes _USA_USPS_Zip10

CEP de 10 dígitos (ZIP + 4) com separador de traços.

Saída_ CountrySpecificAttributes _USA_USPS_Zip9

CEP de 9 dígitos (CEP + 4).

Censo

Saída_ CountrySpecificAttributes _USA_Census_ BlockId

ID do bloco do Censo de 2020.

Saída_ _USA_Census_ _Número CountrySpecificAttributes CombinedStatisticalArea

Número da Área Estatística Combinada (CSA).

Saída_ _USA_Census_ _Nome CountrySpecificAttributes CombinedStatisticalArea

Nome da Área Estatística Combinada (CSA).

Saída_ _USA_Census_ _Número CountrySpecificAttributes CoreBasedStatisticalArea

Número da Área Estatística Baseada no Núcleo (CBSA).

Saída_ _USA_Census_ _Nome CountrySpecificAttributes CoreBasedStatisticalArea

O nome da Área Estatística Baseada no Núcleo (CBSA) na qual o endereço está localizado.

Saída_ CountrySpecificAttributes _USA_Census_ CountyFipsCode

O código FIPS do condado.

Saída_ CountrySpecificAttributes _USA_Census_ MetropolitanAreaFlag

Indica se a Área Estatística Baseada no Núcleo (CBSA) na qual o endereço está localizado é uma área metropolitana ou uma área micropolitana (/)Y. N

Reino Unido

RoyalMail

Saída_ _GBR_ _ CountrySpecificAttributes RoyalMail SubBuilding

O and/or identificador do nome do subedifício do endereço.

Saída_ _GBR_ _ CountrySpecificAttributes RoyalMail ThoroughfareName

O nome base da rua ou via do endereço.

Saída_ _GBR_ _ CountrySpecificAttributes RoyalMail DependentThoroughfareName

A via dupla dependente do endereço. Isso é usado quando há vias nomeadas dentro de outras vias nomeadas.

Saída_ _GBR_ _ CountrySpecificAttributes RoyalMail DependentLocality

A localidade dependente do endereço. Isso é usado quando há vias com nomes iguais ou semelhantes em uma localidade.

Saída_ _GBR_ _ CountrySpecificAttributes RoyalMail DoubleDependentLocality

A localidade de dupla dependência do endereço. Isso é usado quando há várias vias com nomes iguais ou semelhantes em uma localidade dependente.

Saída_ _GBR_ _ CountrySpecificAttributes RoyalMail OrganizationName

O nome da organização registrada no endereço.

Saída_ _GBR_ CountrySpecificAttributes _Udprn RoyalMail

O Número de Referência Único do Ponto de Entrega (UDPRN) é um código exclusivo de 8 dígitos atribuído pelo Royal Mail a endereços no Reino Unido.

Empregos APIs

Os Amazon Location Jobs APIs fornecem acesso programático aos recursos de validação de endereços em massa por meio de endpoints REST. Todas as operações usam AWS autenticação padrão.

- StartJob: inicia um novo trabalho de processamento em massa na Amazon Location. Para obter mais informações, consultethe section called “StartJob”.

- GetJob: recupera informações abrangentes sobre um trabalho específico. Para obter mais informações, consultethe section called “GetJob”.
- CancelJob: interrompe um trabalho em execução ou pendente. Para obter mais informações, consultethe section called “CancelJob”.
- ListJobs: recupera uma lista paginada de trabalhos. Para obter mais informações, consultethe section called “ListJobs”.

A tabela a seguir apresenta casos de uso comercial que você pode resolver usando ações da API Jobs. Atualmente, `ValidateAddress` é a única ação suportada.

Necessidade da empresa	Ação de emprego
• Sistemas de saúde e seguradoras: valide endereços de pacientes e provedores para processamento de reclamações, coordenação de cuidados e requisitos de relatórios regulatórios. • Serviços financeiros e seguradoras: padronize os endereços dos clientes para apoiar fluxos de trabalho de verificação de identidade, avaliação de riscos e prevenção de fraudes. • Operações de varejo e comércio eletrônico: limpe os bancos de dados de clientes para reduzir falhas no envio, melhorar as taxas de entrega e otimizar os custos de atendimento. • Fornecedores de transporte e logística: valide endereços de entrega para otimizar rotas e reduzir entregas malsucedidas nas operações de última milha. • Migração de dados e manutenção do banco de dados: valide e limpe os registros de endereço durante as migrações do sistema e a manutenção contínua do banco de dados para manter a qualidade dos dados.	`ValidateAddress`

Necessidade da empresa	Ação de emprego
• Análise, relatórios e resolução de entidades: padronize endereços para análises baseadas em localização, análise demográfica e limpeza do banco de dados do Customer Relationship Management (CRM) por meio de fluxos de trabalho de resolução de entidades.	

StartJob

A `StartJob` operação inicia um novo trabalho de processamento de dados de localização da Amazon. Você especifica o tipo de ação, os locais de entrada e saída do Amazon S3 e uma função de execução do IAM que concede ao serviço acesso aos seus buckets. A operação retorna um identificador do trabalho, o Amazon Resource Name (ARN) e o status inicial que você pode usar para monitorar o progresso do trabalho.

Você pode solicitar recursos adicionais usando o `ActionOptions` parâmetro nas `StartJob` solicitações. Esses recursos oferecem opções aprimoradas para processamento de dados e resultados.

Para `ValidateAddress` trabalhos, o recurso Posição inclui coordenadas de latitude e longitude no formato do Sistema Geodésico Mundial (WGS 84). CountrySpecificAttributesinclui dados adicionais específicos de cada país, como informações de rota da transportadora, dados do censo e identificadores postais.

Para obter mais informações, consulte StartJoba Amazon Location Service API Reference.

Por exemplo, solicitações, respostas e comandos da CLI para essa API, consulte Como iniciar um trabalho.

Casos de uso

- Migração de dados e consolidação do sistema: limpe e padronize grandes volumes de dados de endereço ao migrar entre sistemas ou consolidar várias fontes de dados em um banco de dados unificado.

- Preparação da campanha de marketing: valide bancos de dados de endereços de clientes antes de lançar campanhas de mala direta para reduzir os custos de correspondência devolvida e melhorar as taxas de sucesso de entrega.
- Manutenção e conformidade do banco de dados: valide regularmente os bancos de dados de endereços de clientes existentes para manter os padrões de qualidade dos dados e atender aos requisitos de conformidade de transporte e logística.

Sobre a solicitação

A `StartJob` solicitação exige detalhes de configuração que especifiquem a ação do trabalho, os locais dos dados e as permissões. Essa configuração determina como seus dados são processados e onde os resultados são armazenados.

A solicitação inclui os seguintes parâmetros:

Ação e permissões do Job

Parâmetros obrigatórios que definem o tipo de operação e as permissões de acesso.

- `Action`: O tipo de operação a ser executada. No momento, somente `ValidateAddress` é compatível.
- `ExecutionRoleArn`: ARN da função do IAM que a Amazon Location assume para acessar seus buckets do Amazon S3 durante a execução do trabalho.

Configuração de entrada

Parâmetros obrigatórios que especificam onde ler os dados de entrada e seu formato.

- `InputOptions`: Objeto contendo configuração de dados de entrada.
  - `Location`: ARN ou URI do Amazon S3 em que os arquivos de entrada são armazenados.
  - `Format`: Formato de dados de entrada. No momento, somente `Parquet` é compatível.

Configuração de saída

Parâmetros obrigatórios que especificam onde gravar os resultados e seu formato.

- `OutputOptions`: Objeto contendo configuração de dados de saída.
  - `Location`: ARN ou URI do Amazon S3 em que os arquivos de saída são gravados.
  - `Format`: Formato de dados de saída. No momento, somente `Parquet` é compatível.

Parâmetros opcionais

Parâmetros que fornecem configurações e recursos adicionais do trabalho.

- `Name`: Nome do trabalho legível por humanos para facilitar a identificação. Deve ter de 1 a 100 caracteres que correspondam ao padrão`[-._\w]+`.
- `ClientToken`: token de idempotência para garantir que o mesmo trabalho não seja criado várias vezes. Deve ter de 1 a 64 caracteres que correspondam ao padrão`^[!-~]+$`.
- `ActionOptions`: Objeto contendo recursos adicionais para a ação especificada.
  - `ValidateAddress`: Objeto contendo opções específicas para validação de endereço.
    - `AdditionalFeatures`: matriz de nomes de recursos a serem incluídos nos resultados. Valores válidos:
      - `Position`: inclui latitude e longitude no formato WGS 84 para cada endereço validado.
      - `CountrySpecificAttributes`: inclui dados adicionais específicos de cada país, como informações sobre a rota da transportadora, dados do censo e identificadores postais.

Sobre a resposta

A `StartJob` resposta fornece informações essenciais para monitorar e gerenciar o trabalho recém-criado. Use esses valores para monitorar o progresso do trabalho e recuperar os resultados quando o processamento for concluído.

A resposta inclui os seguintes campos:

Identificação do trabalho

Identificadores exclusivos para o trabalho criado.

- `JobId`: identificador de trabalho exclusivo usado para operações de monitoramento e gerenciamento.
- `JobArn`: ARN que identifica de forma exclusiva o trabalho contido em. AWS

Status e horário do trabalho

Status inicial e data e hora de criação.

- `Status`: Status inicial do trabalho. Sempre `Pending` para empregos recém-criados.
- `CreatedAt`: Carimbo de data e hora de criação de emprego no formato ISO 8601.

GetJob

A `GetJob` operação recupera informações sobre uma tarefa específica, incluindo seu status atual, configuração, registros de data e hora e qualquer informação de erro. Use essa operação para monitorar o progresso do trabalho e verificar os detalhes da configuração. Para trabalhos concluídos, você pode usar essas informações para verificar o sucesso do processamento antes de acessar os resultados.

Para obter mais informações, consulte GetJoba Amazon Location Service API Reference.

Por exemplo, solicitações, respostas e comandos da CLI para essa API, consulte Como monitorar o progresso do trabalho.

Casos de uso

- Monitoramento do status e do progresso do trabalho: acompanhe a progressão do ciclo de vida do trabalho nos estados pendente, em execução e conclusão para determinar quando o processamento está concluído e os resultados estão disponíveis para download. Monitore o status do trabalho para gerenciamento e geração de relatórios do fluxo de trabalho.
- Diagnóstico de erros: recupere informações detalhadas de erros quando os trabalhos falham, incluindo mensagens de erro específicas e motivos de falha para solucionar problemas de processamento.
- Verificação da configuração: confirme os detalhes da configuração do trabalho, incluindo input/output locais, funções de execução e recursos solicitados antes do início do processamento.

Sobre a solicitação

A `GetJob` solicitação requer apenas um único parâmetro para recuperar informações abrangentes sobre um trabalho específico. Essa estrutura de solicitação simples facilita o monitoramento do status do trabalho e a recuperação de informações detalhadas de configuração e processamento.

A solicitação inclui o seguinte parâmetro:

Identificação do trabalho

Parâmetro obrigatório que especifica sobre qual tarefa recuperar informações.

- `JobId`: o identificador exclusivo da tarefa a ser recuperada. Deve ter de 1 a 100 caracteres que correspondam ao padrão`[-._\w]+`. Esse é o mesmo identificador retornado pela `StartJob` operação quando o trabalho foi criado.

Sobre a resposta

A `GetJob` resposta fornece informações sobre o trabalho especificado, incluindo seu status atual, configuração completa, registros de data e hora de processamento e qualquer informação de erro. Você pode usar essa resposta para monitorar o status do trabalho e solucionar quaisquer erros que possam surgir.

A resposta inclui os seguintes campos:

Identificação do trabalho

Identificadores exclusivos e informações básicas sobre o trabalho.

- `JobId`: o identificador exclusivo de tarefas usado para operações de monitoramento e gerenciamento.
- `JobArn`: ARN que identifica de forma exclusiva o trabalho contido em. AWS
- `Name`: nome do trabalho legível por humanos, se especificado durante a criação do trabalho.

Status do trabalho e ciclo de vida

Estado atual do trabalho e informações do cronograma de processamento.

- `Status`: Status atual do trabalho indicando o estado do processamento (pendente, em execução, concluído, com falha, cancelando ou cancelado).
- `CreatedAt`: Carimbo de data e hora de criação de emprego no formato ISO 8601.
- `UpdatedAt`: data e hora da última atualização de status no formato ISO 8601.
- `EndedAt`: Carimbo de data e hora de conclusão do trabalho no formato ISO 8601. Presente apenas para empregos em estados terminais.

Configuração do trabalho

Conclua a configuração do trabalho conforme especificado durante a criação.

- `Action`: o tipo de operação que está sendo executada (atualmente somente `ValidateAddress` é suportada).
- `ExecutionRoleArn`: ARN da função do IAM usado para acessar buckets do Amazon S3 durante a execução do trabalho.
- `InputOptions`: Configuração de entrada, incluindo localização e formato de dados do Amazon S3.
- `OutputOptions`: Configuração de saída, incluindo destino e formato de resultado do Amazon S3.

- `ActionOptions`: recursos adicionais opcionais solicitados para o trabalho, como `Position` ou`CountrySpecificAttributes`.

Informações de erro

Quando um trabalho falha, a resposta inclui detalhes do erro para ajudá-lo a diagnosticar e resolver o problema.

- `Error`: um `JobError` objeto contendo detalhes sobre a falha. Esse objeto inclui os seguintes campos:
  - `Code`: um código de erro que identifica o tipo de falha.
  - `Messages`: uma lista de mensagens legíveis por humanos que fornecem contexto adicional para solução de problemas.

CancelJob

A `CancelJob` operação interrompe um trabalho em execução ou pendente. Somente trabalhos nos estados Pendente ou Em execução podem ser cancelados. O cancelamento é assíncrono, portanto, você deve monitorar o status do trabalho para confirmar a conclusão. Os trabalhos cancelados podem ter resultados parciais no local de saída, dependendo de quando o cancelamento ocorre durante o processamento.

Para obter mais informações, consulte CancelJoba Amazon Location Service API Reference.

Por exemplo, solicitações, respostas e comandos da CLI para essa API, consulte Como cancelar um trabalho.

Casos de uso

- Pare o processamento desnecessário: cancele trabalhos que foram enviados com configuração incorreta, que não são mais necessários devido a alterações nos requisitos comerciais ou que foram iniciados por engano. Isso pode evitar desperdício de recursos e cobranças desnecessárias.
- Otimização de recursos e custos: libere a capacidade de processamento cancelando trabalhos de menor prioridade quando tarefas de maior prioridade precisarem ser processadas.

Sobre a solicitação

A `CancelJob` solicitação exige apenas um único parâmetro para identificar qual trabalho cancelar. Essa estrutura de solicitação simples facilita a interrupção do processamento de trabalhos que não são mais necessários.

A solicitação inclui o seguinte parâmetro:

Identificação do trabalho

Parâmetro obrigatório que especifica qual trabalho cancelar.

- `JobId`: o identificador exclusivo do trabalho a ser cancelado. Deve ter de 1 a 100 caracteres que correspondam ao padrão`[-._\w]+`. Esse é o mesmo identificador retornado pela `StartJob` operação quando o trabalho foi criado. Somente trabalhos em `Pending` ou `Running` status podem ser cancelados.

Sobre a resposta

A `CancelJob` resposta confirma a solicitação de cancelamento e fornece o status atualizado do trabalho. Como o cancelamento é assíncrono, você deve usar a `GetJob` operação para monitorar a tarefa até que ela atinja o status. `Cancelled`

A resposta inclui os seguintes campos:

Identificação do trabalho

Identificadores exclusivos para o trabalho que está sendo cancelado.

- `JobId`: O identificador exclusivo do trabalho.
- `JobArn`: Amazon Resource Name (ARN) do trabalho que está sendo cancelado.

Status de cancelamento

Status atual do trabalho após a solicitação de cancelamento.

- `Status`: Status do trabalho imediatamente após a solicitação de cancelamento. Normalmente, `Cancelling` para indicar que o cancelamento está em andamento. O status muda para `Cancelled` quando o cancelamento é concluído. Use `GetJob` para monitorar essa transição.

> **Note**
>
> Os trabalhos cancelados podem ter resultados parciais no local de saída, dependendo de quando o cancelamento ocorre durante o processamento. Verifique o local de saída para determinar se algum dado parcial foi gravado antes da conclusão do cancelamento. Você é cobrado pelo número de registros que foram processados e gravados em seu bucket de saída antes do cancelamento do trabalho.

ListJobs

A `ListJobs` operação recupera uma lista paginada de trabalhos com recursos de filtragem opcionais. Você pode filtrar por status do trabalho e controlar o número de resultados retornados. A operação suporta a paginação por meio de próximos tokens, permitindo que você recupere grandes listas de tarefas com eficiência.

Para obter mais informações, consulte ListJobsa Amazon Location Service API Reference.

Por exemplo, solicitações, respostas e comandos da CLI para essa API, consulte Como listar trabalhos.

Casos de uso

- Gerenciamento de inventário de trabalhos: recupere todos os trabalhos para auditar o histórico de processamento e monitorar a utilização de recursos nas operações de validação.
- Monitoramento baseado em status: filtre trabalhos por status para identificar trabalhos em execução que requerem atenção ou trabalhos concluídos prontos para recuperação de resultados.
- Relatórios operacionais: gere relatórios sobre padrões de execução de trabalhos, taxas de sucesso e volumes de processamento para análises de negócios.
- Solução de problemas e depuração: liste trabalhos com falha para identificar padrões nos erros de processamento e diagnosticar problemas sistemáticos.

Sobre a solicitação

A `ListJobs` solicitação aceita parâmetros opcionais para filtragem e paginação. Sem nenhum parâmetro, a operação retorna todos os trabalhos com paginação padrão.

A solicitação inclui os seguintes parâmetros opcionais:

Opções de filtragem

Parâmetros opcionais para restringir a lista de trabalhos retornados.

- `Filter`: Objeto contendo critérios de filtro.
  - `JobStatus`: filtre trabalhos de acordo com seu status atual. Valores válidos: `PendingRunning`,`Completed`,`Failed`,`Cancelling`, ou`Cancelled`.

Controles de paginação

Parâmetros opcionais para controlar a paginação dos resultados.

- `MaxResults`: Número máximo de trabalhos a serem retornados em uma única resposta. Use isso para controlar o tamanho da página para grandes conjuntos de resultados.
- `NextToken`: token de paginação de uma resposta anterior`ListJobs`. Inclua esse token para recuperar a próxima página de resultados.

Sobre a resposta

A `ListJobs` resposta fornece uma lista paginada de resumos de tarefas com informações de configuração e status de cada tarefa. Use o próximo token para recuperar páginas adicionais quando houver mais resultados disponíveis.

A resposta inclui os seguintes campos:

Lista de empregos

Conjunto de resumos de trabalhos que correspondem aos critérios do filtro.

- `Entries`: Conjunto de resumos de trabalhos, incluindo:
  - `Action`: Ação executada pelo trabalho.
  - `CreatedAt`: Carimbo de data e hora de criação de emprego no formato ISO 8601.
  - `EndedAt`: Carimbo de data e hora de conclusão do trabalho no formato ISO 8601. Presente somente para trabalhos em estados de terminal (concluído, com falha ou cancelado).
  - `ExecutionRoleArn`: função do IAM usada para execução.
  - `InputOptions`: objeto de configuração de entrada.
  - `JobArn`: Nome de recurso da Amazon (ARN) do trabalho.
  - `JobId`: Identificador de trabalho exclusivo.
  - `Name`: Nome do trabalho, se fornecido durante a criação.
  - `OutputOptions`: objeto de configuração de saída.

- `Status`: Status atual do trabalho.
- `UpdatedAt`: data e hora da última atualização no formato ISO 8601.
- `ActionOptions`: recursos adicionais solicitados, se houver.

Token de paginação

Token para recuperar resultados adicionais.

- `NextToken`: token a ser incluído na próxima `ListJobs` solicitação para recuperar a próxima página de resultados. Esse campo só está presente quando há mais resultados disponíveis. A ausência desse campo indica que você recuperou a última página.

> **Note**
>
> Os resultados mantêm uma ordem consistente em todas as páginas. Use a resposta `NextToken` de cada resposta em solicitações subsequentes para percorrer todas as páginas de resultados.

Instruções de uso

Esta seção fornece step-by-step instruções para realizar tarefas específicas com os Amazon Location Jobs APIs. Esses guias foram projetados para ajudá-lo a implementar as principais funcionalidades de forma rápida e eficaz. Cada tópico se concentra em um caso de uso distinto, garantindo que você tenha o conhecimento prático necessário para integrar os recursos da API Jobs em seus aplicativos.

Configurar pré-requisitos

Antes de executar trabalhos, configure os AWS recursos necessários.

> **Note**
>
> Os buckets de entrada e saída do Amazon S3 que você cria devem existir no mesmo Região da AWS local em que você planeja executar seus trabalhos. Os recursos do IAM que você cria devem ser criados na mesma conta.

- the section called “Crie buckets do Amazon S3”

- the section called “Configurar permissões do IAM”
- the section called “Preparar dados de entrada”
- the section called “Carregar dados de entrada”

Execute trabalhos de localização na Amazon

Os tópicos a seguir descrevem como executar trabalhos usando o Amazon Location Jobs APIs

- Comece um trabalho
- Monitorar o andamento do trabalho
- Recupere os resultados do trabalho

Execute outras ações de trabalho

Os tópicos a seguir descrevem como realizar outras ações do Amazon Location Jobs.

- Cancelar um trabalho
- Listar empregos

Crie buckets do Amazon S3

A API Amazon Location Jobs exige que os arquivos de entrada sejam armazenados no Amazon S3 e grava os arquivos de saída em um local designado do Amazon S3. Você pode usar um único bucket do Amazon S3 com prefixos diferentes para dados de entrada e saída ou usar buckets separados.

Important

Ao usar o mesmo bucket para entrada e saída, use prefixos diferentes para cada um. Não use o mesmo prefixo para entrada e saída ao executar vários trabalhos para evitar que a saída de um trabalho seja lida acidentalmente como entrada para outros trabalhos.

Note

Os buckets de entrada e saída do Amazon S3 que você cria devem existir no mesmo Região da AWS local em que você planeja executar seus trabalhos. Os recursos do IAM que você

cria devem ser criados na mesma conta. O controle de versão deve estar ativado em seus buckets.

Para criar buckets do Amazon S3 usando o console

1. Abra o console do Amazon S3 em https://console.aws.amazon.com/s3/.
2. Selecione Criar bucket.
3. Em Nome do compartimento, insira um nome exclusivo para o intervalo de entrada, como `my-jobs-input`.
4. Em AWS Região, selecione a região em que você planeja executar seus trabalhos de localização na Amazon.
5. Mantenha as configurações padrão para as opções restantes ou configure-as de acordo com seus requisitos.
6. Selecione Criar bucket.
7. Depois que o bucket for criado, selecione o nome do bucket para abrir seus detalhes.
8. Escolha a guia Properties (Propriedades).
9. Na seção Controle de versão do bucket, escolha Editar.
10. Selecione Ativar e escolha Salvar alterações.
11. Repita as etapas de 2 a 10 para criar um segundo bucket para resultados de saída, como `my-jobs-output`.

Para criar buckets do Amazon S3 usando o AWS CLI

1. Crie o bucket de entrada:

```
aws s3api create-bucket \
    --bucket my-jobs-input \
    --region us-east-1
```

> **Note**
>
> Para regiões externas`us-east-1`, adicione o `--create-bucket-configuration` parâmetro:

```
aws s3api create-bucket \
    --bucket my-jobs-input \
    --region us-west-2 \
    --create-bucket-configuration LocationConstraint=us-west-2
```

2. Ative o controle de versão no bucket de entrada:

```
aws s3api put-bucket-versioning \
    --bucket my-jobs-input \
    --versioning-configuration Status=Enabled
```

3. Crie o bucket de saída:

```
aws s3api create-bucket \
    --bucket my-jobs-output \
    --region us-east-1
```

4. Ative o controle de versão no bucket de saída:

```
aws s3api put-bucket-versioning \
    --bucket my-jobs-output \
    --versioning-configuration Status=Enabled
```

5. Verifique se os buckets foram criados:

```
aws s3 ls | grep my-jobs
```

6. Verifique se o controle de versão está ativado:

```
aws s3api get-bucket-versioning --bucket my-jobs-input
aws s3api get-bucket-versioning --bucket my-jobs-output
```

Depois de criar seus buckets, prepare seus dados de entrada. Para obter informações sobre como preparar dados de entrada, consultethe section called “Preparar dados de entrada”.

Example Exemplo: dois baldes separados

```
my-jobs-input/
### data-batch-1.parquet
```

```
### data-batch-2.parquet
### data-batch-3.parquet

my-jobs-output/
### (results are written here by the service)
```

Example Exemplo: balde único com prefixos diferentes

```
my-jobs-bucket/
### input/
#   ### data-batch-1.parquet
#   ### data-batch-2.parquet
#   ### data-batch-3.parquet
### output/
    ### (results are written here by the service)
```

Configurar permissões do IAM

O Amazon Location Jobs exige uma função de execução do IAM que conceda ao serviço permissão para acessar seus buckets do Amazon S3. Quando você executa um trabalho, o Amazon Location assume essa função de ler arquivos de entrada do seu bucket de entrada e gravar os resultados de saída no bucket de saída em seu nome. Você fornece essas permissões criando uma política do IAM com as permissões necessárias do Amazon S3 e anexando-a a uma função do IAM com uma política de confiança que permite que o serviço de localização da Amazon assuma a função.

> **Note**
>
> Os buckets de entrada e saída do Amazon S3 que você cria devem existir no mesmo Região da AWS local em que você planeja executar seus trabalhos. Os recursos do IAM que você cria devem ser criados na mesma conta.

Etapa 1: criar uma política do IAM

Crie uma política do IAM que conceda as permissões necessárias para trabalhos de localização na Amazon.

Para criar uma política do IAM para trabalhos de localização na Amazon

1. Abra o console do IAM em https://console.aws.amazon.com/iam/.

2. No painel de navegação, selecione Políticas.
3. Selecione Criar política.
4. Escolha a guia JSON e insira o seguinte documento de política, substituindo *INPUT_BUCKET_NAME* e *OUTPUT_BUCKET_NAME* pelos nomes dos seus buckets:

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "s3:GetObject",
        "s3:ListBucket",
        "s3:GetObjectVersion",
        "s3:GetBucketVersioning"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:s3:::INPUT_BUCKET_NAME",
        "arn:aws:s3:::INPUT_BUCKET_NAME/*"
      ]
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "s3:PutObject",
        "s3:AbortMultipartUpload"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:s3:::OUTPUT_BUCKET_NAME/*"
      ]
    }
  ]
}
```

5. Escolha Próximo.
6. Em Nome da política, insira um nome descritivo, como *LocationJobsS3AccessPolicy*.
7. Selecione Criar política.

A tabela a seguir descreve as permissões concedidas por essa política:

Permissão	Description
`s3:GetObject`	Permite que o Amazon Location leia arquivos de entrada do seu bucket de entrada.
`s3:ListBucket`	Permite que a Amazon Location liste arquivos em seu bucket de entrada para identificar todos os arquivos de entrada para processamento.
`s3:GetObjectVersion`	Permite que a Amazon Location acesse versões específicas dos arquivos de entrada. Obrigatório porque o controle de versão deve estar ativado em seus buckets.
`s3:GetBucketVersioning`	Permite que a Amazon Location verifique se o controle de versão está ativado em seu bucket de entrada.
`s3:PutObject`	Permite que a Amazon Location grave os resultados de saída em seu bucket de saída.
`s3:AbortMultipartUpload`	Permite que o Amazon Location limpe uploads de várias partes que falharam ao gravar arquivos de saída grandes.

> **Note**
>
> Essa política segue o princípio do privilégio mínimo, concedendo somente as permissões necessárias para que os Amazon Location Jobs funcionem. A política restringe as permissões de leitura no intervalo de entrada e as permissões de gravação no intervalo de saída.

Para criar uma política do IAM usando o AWS CLI

1. Crie um arquivo chamado `location-jobs-policy.json` com o conteúdo a seguir, substituindo *`INPUT_BUCKET_NAME`* e *`OUTPUT_BUCKET_NAME`* pelos nomes dos seus buckets:

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
```

```
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "s3:GetObject",
        "s3:ListBucket",
        "s3:GetObjectVersion",
        "s3:GetBucketVersioning"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:s3:::INPUT_BUCKET_NAME",
        "arn:aws:s3:::INPUT_BUCKET_NAME/*"
      ]
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "s3:PutObject",
        "s3:AbortMultipartUpload"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:s3:::OUTPUT_BUCKET_NAME/*"
      ]
    }
  ]
}
```

2. Crie a política:

```
aws iam create-policy \
    --policy-name LocationJobsS3AccessPolicy \
    --policy-document file://location-jobs-policy.json
```

3. Observe o ARN da política na saída. Esse ARN será necessário na próxima etapa.

Etapa 2: criar uma função de execução

Crie uma função do IAM que a Amazon Location assuma para acessar seus buckets do Amazon S3 durante a execução do trabalho.

A política de confiança permite que o serviço de localização da Amazon (`geo.amazonaws.com`) assuma essa função. Essa relação de confiança é necessária para que a Amazon Location acesse seus buckets do Amazon S3 durante a execução do trabalho.

Para criar uma função de execução para trabalhos de localização na Amazon

1. No painel de navegação do console do IAM, escolha Roles (Perfis).
2. Selecione Criar perfil.
3. Em Trusted entity type (Tipo de entidade confiável), escolha Custom trust policy (Política de confiança personalizada).
4. Insira a seguinte política de confiança, *`ACCOUNT_ID`* substituindo-a pela ID AWS da sua conta:

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "Service": "geo.amazonaws.com"
      },
      "Action": "sts:AssumeRole",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "aws:SourceAccount": "ACCOUNT_ID"
        }
      }
    }
  ]
}
```

5. Escolha Próximo.
6. Procure e selecione a política que você criou na Etapa 1 (como*`LocationJobsS3AccessPolicy`*).
7. Escolha Próximo.
8. Em Nome da função, insira um nome descritivo, como`LocationServiceJobExecutionRole`.
9. Selecione Criar perfil.

Para criar uma função de execução usando o AWS CLI

1. Crie um arquivo `trust-policy.json` com o seguinte conteúdo, *ACCOUNT_ID* substituindo-o pelo ID AWS da sua conta:

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "Service": "geo.amazonaws.com"
      },
      "Action": "sts:AssumeRole",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "aws:SourceAccount": "ACCOUNT_ID"
        }
      }
    }
  ]
}
```

2. Crie a função:

```
aws iam create-role \
    --role-name LocationServiceJobExecutionRole \
    --assume-role-policy-document file://trust-policy.json
```

3. Anexe a política que você criou na Etapa 1 (*ACCOUNT_ID*substitua pelo ID AWS da sua conta e *LocationJobsS3AccessPolicy* pelo nome da política, se for diferente):

```
aws iam attach-role-policy \
    --role-name LocationServiceJobExecutionRole \
    --policy-arn arn:aws:iam::ACCOUNT_ID:policy/LocationJobsS3AccessPolicy
```

4. Obtenha o ARN da função:

```
aws iam get-role \
    --role-name LocationServiceJobExecutionRole \
    --query 'Role.Arn' \
    --output text
```

5. Observe o ARN da função na saída. Você precisa desse ARN ao iniciar trabalhos usando o `ExecutionRoleArn` parâmetro.

Depois de criar a função, anote o ARN da função. Você precisa desse ARN ao iniciar trabalhos usando o `ExecutionRoleArn` parâmetro. Para obter mais informações, consulte the section called “Preparar dados de entrada”.

Práticas recomendadas de segurança

Siga estas melhores práticas de segurança ao configurar as permissões do IAM para Amazon Location Jobs:

- Use um intervalo específico ARNs: substitua os nomes dos intervalos reservados na política pelos nomes reais dos intervalos para restringir o acesso somente aos compartimentos que você pretende usar.
- Compartimentos de entrada e saída separados: use compartimentos diferentes para entrada e saída para manter uma separação clara das permissões de leitura e gravação.
- Ativar o controle de versão do bucket do Amazon S3: o versionamento deve estar habilitado em seus buckets. Isso é necessário para que os Amazon Location Jobs funcionem corretamente.
- Use as políticas de bucket do Amazon S3: adicione políticas de bucket aos seus buckets do Amazon S3 para obter um controle de acesso adicional além das políticas do IAM.
- Monitore o uso da função: use para monitorar quando e como a função de execução é usada pelo Amazon Location Jobs.

Preparar dados de entrada

Formate seus dados de entrada como arquivos Apache Parquet seguindo o esquema necessário para o tipo de ação de trabalho que você deseja executar. Cada tipo de ação tem seus próprios requisitos de esquema que definem os campos que seus dados de entrada devem incluir.

Visão geral do esquema de entrada

Seus dados de entrada devem estar em conformidade com o esquema do tipo específico de ação de tarefa que você deseja executar. Cada tipo de ação define seu próprio conjunto de campos obrigatórios e opcionais.

Todos os esquemas de entrada oferecem suporte a um `Id` campo opcional. Use esse campo para atribuir um identificador a cada registro de entrada. Se você fornecer um `Id` valor, ele aparecerá como `Input_Id` na saída, permitindo que você correlacione os registros de saída com as entradas correspondentes.

Para obter detalhes do esquema de entrada de validação de endereço, consulte Esquema de entrada de validação de endereço.

Limites de tamanho de arquivo

Os arquivos de entrada têm as seguintes limitações:

- Tamanho máximo do arquivo: 10 GB por arquivo
- Tamanho máximo do grupo de linhas Parquet: 1 GB
- Máximo de arquivos por prefixo de entrada: 1000

Carregar dados de entrada

Depois de preparar seus dados de entrada no formato Apache Parquet, faça o upload dos arquivos para seu bucket de entrada do Amazon S3.

Para obter instruções detalhadas sobre o upload de arquivos para o Amazon S3, consulte Carregar objetos no Guia do usuário do Amazon S3.

Depois de fazer o upload dos arquivos de entrada, você pode começar um trabalho. Para obter mais informações, consulte the section called “Comece o trabalho”.

Comece um trabalho

Envie uma `StartJob` solicitação com a configuração do seu trabalho. Especifique a ação que você deseja realizar, forneça o ARN da função de execução e configure as opções de entrada e saída com os locais de seus buckets do Amazon S3.

Alguns tipos de ação oferecem suporte a recursos adicionais opcionais que aprimoram os resultados. Os recursos disponíveis dependem do tipo de ação. Para recursos adicionais de validação de endereço, consultethe section called “Recursos de validação de endereço”.

Forneça um nome de trabalho significativo para ajudar a identificar o trabalho nas operações de monitoramento e gerenciamento. Considere incluir carimbos de data e hora ou identificadores de lote nos nomes dos trabalhos para facilitar o rastreamento.

Exemplos de validação de endereço

Os exemplos a seguir mostram como iniciar um trabalho de validação de endereço. Use-os como referência para a estrutura da solicitação.

Iniciar um trabalho de validação de endereço assíncrono

Sample request

```
{
   "Action": "ValidateAddress",
   "Name": "MyFirstValidationJob",
   "ExecutionRoleArn": "arn:aws:iam::YOUR_ACCOUNT_ID:role/
LocationServiceJobExecutionRole",
   "InputOptions": {
       "Location": "arn:aws:s3:::YOUR_INPUT_BUCKET_NAME",
       "Format": "Parquet"
   },
   "OutputOptions": {
       "Location": "arn:aws:s3:::YOUR_OUTPUT_BUCKET_NAME",
       "Format": "Parquet"
   }
}
```

Sample response

```
{
   "CreatedAt": "2024-01-01T00:00:00Z",
   "JobArn": "arn:aws:geo:us-west-2:YOUR_ACCOUNT_ID:job/
MyFirstValidationJob-12345678-abcd-1234-5678-abcdef123456",
   "JobId": "MyFirstValidationJob-12345678-abcd-1234-5678-abcdef123456",
   "Status": "Pending"
}
```

AWS CLI

```
aws location start-job \
  --action ValidateAddress \
  --execution-role-arn "arn:aws:iam::YOUR_ACCOUNT_ID:role/
LocationServiceJobExecutionRole" \
  --input-options Location=arn:aws:s3:::YOUR_INPUT_BUCKET,Format=Parquet \
  --name "MyFirstCLIJob" \
  --output-options Location=arn:aws:s3:::YOUR_OUTPUT_BUCKET,Format=Parquet \
```

```
  --region us-west-2
```

Comece um trabalho com recursos adicionais

O exemplo a seguir inclui `Position` os recursos `CountrySpecificAttributes` adicionais:

Sample request

```
{
   "Action": "ValidateAddress",
   "Name": "ValidationJobWithFeatures",
   "ExecutionRoleArn": "arn:aws:iam::YOUR_ACCOUNT_ID:role/
LocationServiceJobExecutionRole",
   "InputOptions": {
       "Location": "arn:aws:s3:::YOUR_INPUT_BUCKET_NAME",
       "Format": "Parquet"
   },
   "OutputOptions": {
       "Location": "arn:aws:s3:::YOUR_OUTPUT_BUCKET_NAME",
       "Format": "Parquet"
   },
   "ActionOptions": {
       "ValidateAddress": {
           "AdditionalFeatures": [
               "Position",
               "CountrySpecificAttributes"
           ]
       }
   }
}
```

AWS CLI

```
aws location start-job \
  --action ValidateAddress \
  --execution-role-arn "arn:aws:iam::YOUR_ACCOUNT_ID:role/
LocationServiceJobExecutionRole" \
  --input-options Location=arn:aws:s3:::YOUR_INPUT_BUCKET,Format=Parquet \
  --name "ValidationJobWithFeatures" \
  --output-options Location=arn:aws:s3:::YOUR_OUTPUT_BUCKET,Format=Parquet \
  --action-options '{"ValidateAddress":{"AdditionalFeatures":
["Position","CountrySpecificAttributes"]}}' \
```

```
  --region us-west-2
```

Monitorar o andamento do trabalho

Use a `GetJob` operação para verificar o status do trabalho periodicamente. Normalmente, os trabalhos progridem de Pendentes para Executantes e Concluídos, embora o tempo de processamento varie com base no número de endereços e recursos solicitados.

Monitore o campo de status do trabalho para determinar quando o processamento está concluído. O status Concluído indica um processamento bem-sucedido com resultados disponíveis em seu bucket de saída. O status Falha indica que ocorreu um erro, com detalhes disponíveis na resposta do trabalho.

Considere implementar a EventBridge integração com a Amazon para receber notificações automáticas de mudanças no status do trabalho, em vez de pesquisar continuamente a API.

Exemplos

Monitore o status de um trabalho de validação de endereço existente

Sample request

```
{
    "JobId": "YOUR_JOB_ID"
}
```

Sample response

```
{
    "Action": "ValidateAddress",
    "CreatedAt": "2023-01-01T00:00:00Z",
    "EndedAt": "2023-01-01T01:00:00Z",
    "ExecutionRoleArn": "arn:aws:iam::YOUR_ACCOUNT_ID:role/
LocationServiceJobExecutionRole",
    "InputOptions": {
        "Location": "arn:aws:s3:::YOUR_INPUT_BUCKET",
        "Format": "Parquet"
    },
    "JobArn": "arn:aws:geo:us-west-2:YOUR_ACCOUNT_ID:job/YOUR_JOB_ID",
    "JobId": "YOUR_JOB_ID",
```

```
    "Name": "MyFirstValidationJob",
    "OutputOptions": {
        "Format": "Parquet",
        "Location": "arn:aws:s3:::YOUR_OUTPUT_BUCKET"
    },
    "Status": "Completed",
    "UpdatedAt": "2023-01-01T01:00:00Z",
    "ActionOptions": {
        "ValidateAddress": {
            "AdditionalFeatures": [
                "Position",
                "CountrySpecificAttributes"
            ]
        }
    }
}
```

AWS CLI

```
aws location get-job --job-id "YOUR_JOB_ID" --region us-west-2
```

Cancelar um trabalho

Use a `CancelJob` operação para cancelar um trabalho existente atualmente no status Pendente ou Em execução. Você pode cancelar um trabalho se ele tiver sido enviado com os parâmetros ou dados de entrada incorretos ou se você não precisar mais dos resultados completos. Pode levar algum tempo até que um trabalho seja totalmente cancelado. Você pode usar a `GetJob` ação para verificar o status do cancelamento. Os trabalhos cancelados passam do status Cancelado para Cancelado quando o cancelamento é concluído.

Exemplos

Cancelar um trabalho de validação de endereço existente

Sample request

```
{
    "JobId": "YOUR_JOB_ID"
}
```

Sample response

```
{
    "JobArn": "arn:aws:geo:us-west-2:YOUR_ACCOUNT_ID:job/YOUR_JOB_ID",
    "JobId": "YOUR_JOB_ID",
    "Status": "Cancelling"
}
```

AWS CLI

```
aws location cancel-job --job-id "YOUR_JOB_ID" --region us-west-2
```

Listar tarefas

Use a `ListJobs` operação para listar todos os trabalhos de validação de endereço existentes. Você pode usar os resultados dessa operação para verificar o status de vários trabalhos ao mesmo tempo ou para encontrar a `Name` e `JobId` para uma tarefa específica que você deseja cancelar ou monitorar individualmente.

Exemplos

Listar trabalhos em execução

Sample request

```
{
    "Filter": {
        "JobStatus": "Running"
    },
    "MaxResults": 50,
    "NextToken": "<TOKEN_STRING>"
}
```

Sample response

```
{
    "Entries": [{
            "Action": "ValidateAddress",
            "CreatedAt": "2023-01-01T00:00:00Z",
```

```
            "ExecutionRoleArn": "arn:aws:iam::YOUR_ACCOUNT_ID:role/
LocationServiceJobExecutionRole",
            "InputOptions": {
                "Location": "arn:aws:s3:::YOUR_INPUT_BUCKET",
                "Format": "Parquet"
            },
            "JobArn": "arn:aws:geo:us-west-2:YOUR_ACCOUNT_ID:job/YOUR_JOB_ID",
            "JobId": "YOUR_JOB_ID",
            "Name": "MyFirstValidationJob",
            "OutputOptions": {
                "Format": "Parquet",
                "Location": "arn:aws:s3:::YOUR_OUTPUT_BUCKET"
            },
            "Status": "Running",
            "UpdatedAt": "2023-01-01T01:00:00Z",
            "ActionOptions": {
                "ValidateAddress": {
                    "AdditionalFeatures": [
                        "Position",
                        "CountrySpecificAttributes"
                    ]
                }
            }
    }],
    "NextToken": "string"
}
```

AWS CLI

```
aws location list-jobs --region us-west-2
```

Recupere os resultados do trabalho

Depois que um trabalho atingir o status Concluído, baixe os arquivos de resultados do seu bucket de saída do Amazon S3. O serviço grava resultados no formato Apache Parquet, preservando todos os dados de entrada originais e adicionando resultados da ação processada.

Visão geral do esquema de saída

Os arquivos de saída contêm as seguintes categorias gerais de campo, independentemente do tipo de ação do trabalho:

Campos de entrada

Todos os campos de entrada originais são preservados com um `Input_` prefixo. Por exemplo, se sua entrada incluiu um `Id` campo, ele aparece como `Input_Id` na saída. Isso permite que você correlacione os registros de saída com as entradas correspondentes.

Id_de_saída

Um identificador exclusivo gerado pelo serviço para cada registro de saída.

Campos de erro

Se ocorrer um erro durante o processamento de um registro, a saída `ErrorType` incluirá `ErrorMessage` campos com detalhes sobre o erro. Os registros processados com êxito não incluem valores de erro.

Campos de saída específicos da ação

Cada tipo de ação de tarefa adiciona seus próprios campos de resultado à saída. Esses campos contêm os resultados processados para cada registro.

Para obter detalhes do esquema de saída da validação de endereço, consultethe section called “Esquema de saída”.

Recupere resultados do Amazon S3

Para recuperar os resultados do trabalho

1. Abra o console do Amazon S3 em https://console.aws.amazon.com/s3/.
2. Navegue até seu bucket de saída.
3. Localize os arquivos de saída criados pelo seu trabalho.
4. Selecione os arquivos e escolha Baixar.

Processe os resultados de acordo com as necessidades da sua aplicação.

Gerenciar custos e uso

À medida que você continua explorando a Amazon Location, é importante entender como gerenciar a capacidade e os custos do serviço, garantir que você siga os limites de uso e obtenha os melhores

resultados por meio de otimizações de cotas e APIs. Ao aplicar as melhores práticas de desempenho e precisão, você pode personalizar seu aplicativo para lidar com a validação de endereços em massa de forma eficiente.

Tópicos

- Práticas recomendadas
- Preços de empregos

Práticas recomendadas

Recomendamos as seguintes melhores práticas para otimizar os custos dos trabalhos de validação de endereços em massa:

- Implemente verificações de qualidade de dados antes de enviar trabalhos para evitar o processamento de endereços que são facilmente identificáveis como inválidos. A pré-filtragem pode reduzir o número de endereços que exigem validação e melhorar a eficiência geral de custos.
- Use os recursos adicionais apropriados para seu caso de uso em vez de solicitar todos os recursos disponíveis por padrão. Solicite coordenadas de posição ou atributos específicos do país somente quando seu aplicativo precisar especificamente desses dados aprimorados.
- Planeje cronogramas de trabalho para endereçar atualizações em massa de forma eficiente, em vez de processar pequenos números de endereços com frequência. O processamento regular em lotes geralmente é mais econômico do que pequenos trabalhos frequentes.

Otimizando tamanhos de lotes

Siga estas recomendações adicionais para agrupar endereços e dimensionar lotes de trabalhos de forma ideal:

- Equilibre o tamanho do lote com o tempo de processamento e a eficiência de custos. Lotes maiores geralmente oferecem melhor eficiência de custos, mas podem levar mais tempo para serem processados. Considere a tolerância de seu aplicativo a atrasos no processamento ao determinar os tamanhos ideais dos lotes.
- Agrupe endereços por região geográfica ou requisitos de validação para otimizar a eficiência do processamento. Endereços do mesmo país ou região podem ser processados juntos com mais eficiência, e você pode aplicar recursos adicionais diferentes com base nos requisitos regionais.

Custos de rastreamento

Use as recomendações a seguir para monitorar os custos e o uso dos Amazon Location Jobs APIs:

- Monitore o uso da API Jobs por meio de ferramentas AWS de faturamento e gerenciamento de custos. Monitore o número de endereços processados, a frequência do trabalho e o uso de recursos para entender seus padrões e custos de validação.
- Configure alertas de cobrança para notificá-lo quando o uso exceder os limites esperados, ajudando você a gerenciar os custos de forma proativa.

Preços de empregos

Você paga pelos Amazon Location Service Jobs com base no número de registros processados. Os trabalhos processam registros de forma assíncrona e gravam os resultados em seu bucket Amazon S3 especificado. O preço varia de acordo com os recursos adicionais que você solicita para o trabalho. Se você cancelar um trabalho, será cobrado pelo número de registros que foram processados e gravados com sucesso no seu bucket de saída antes do cancelamento.

Para obter informações detalhadas sobre preços, consulte Amazon Location Service Pricing.

O recurso Amazon Location Service Jobs oferece suporte à validação de endereços. Há dois escalões de preços para Jobs APIs: Core e Advanced.

Core

O pacote de preços principal oferece suporte à validação de endereços. A validação de endereço verifica se um endereço existe e se pode ser entregue, comparando-o com conjuntos de dados de endereços autorizados. A padronização de endereços formata os endereços de acordo com os padrões postais oficiais. Por exemplo, ele aplica abreviações, letras maiúsculas e pontuação consistentes. Ele também corrige erros, como erros de ortografia, e adiciona componentes de endereço ausentes, como códigos postais e nomes de ruas.

Para obter uma lista completa dos campos de resposta, consulte the section called “Empregos APIs” o. Você pode armazenar resultados permanentemente para esse intervalo de preços. Os trabalhos de validação de endereço gravam os endereços validados diretamente no bucket especificado do Amazon S3. Você pode reter endereços validados indefinidamente, semelhante ao nível de preço armazenado para Amazon Location Service Places. APIs Para obter mais informações, consulte the section called “Preços de locais”.

Advanced (Avançado)

O conjunto de preços avançados fornece contexto de posição adicional para endereços validados. Quando você ativa o recurso Posição, a saída inclui coordenadas geográficas (latitude e longitude) como um ponto de endereço para cada endereço validado. O recurso Posição é suportado nos Estados Unidos da América, Canadá e Austrália. Os clientes do Reino Unido podem acessar a validação de endereço principal, mas não o nível Avançado com coordenadas de posição.

Quando você ativa o recurso Posição, você é cobrado pelo preço Avançado. Assim como no nível Core, você pode armazenar os resultados permanentemente. Para obter mais informações, consulte the section called “Preços de locais”.

Ferramentas do desenvolvedor para usar o Amazon Location Service

AWS fornece kits de desenvolvimento de software (SDKs) para várias linguagens de programação, permitindo que você integre facilmente o Amazon Location Service aos seus aplicativos. Esta página descreve os procedimentos disponíveis SDKs, seus procedimentos de instalação e exemplos de código para ajudar você a começar a usar o Amazon Location Service em seu ambiente de desenvolvimento preferido.

Existem várias ferramentas que ajudarão você a usar o Amazon Location Service. Você também pode usar assistentes de codificação de IA para acelerar o desenvolvimento. Para obter mais informações, consulte Crie com agentes de IA.

Tópicos

- SDKs e estruturas para Amazon Location Service
- Exemplos e recursos de aprendizagem

SDKs e estruturas para Amazon Location Service

AWS fornece kits de desenvolvimento de software (SDKs) para várias linguagens de programação, permitindo que você integre facilmente o Amazon Location Service aos seus aplicativos. Esta página descreve os procedimentos disponíveis SDKs, seus procedimentos de instalação e exemplos de código para ajudar você a começar a usar o Amazon Location Service em seu ambiente de desenvolvimento preferido.

Existem várias ferramentas que ajudarão você a usar o Amazon Location Service.

- AWS SDKs— Os kits de desenvolvimento de AWS software (SDKs) estão disponíveis em várias linguagens de programação populares, fornecendo uma API, exemplos de código e documentação que facilitam a criação de aplicativos em sua linguagem preferida. AWS SDKs Isso inclui a localização APIs e a funcionalidade principais da Amazon, incluindo acesso a mapas, lugares, rotas, cercas geográficas e rastreadores. Para saber mais sobre a SDKs disponibilidade para uso com o Amazon Location Service em diferentes aplicativos e idiomas, consultethe section called “SDKs por linguagem”.
- MapLibre— O Amazon Location Service recomenda a renderização de mapas usando o mecanismo de MapLibrerenderização. MapLibre é um mecanismo para exibir mapas em

aplicativos da web ou móveis. MapLibre também tem um modelo de plug-in e suporta interface de usuário para pesquisas e rotas em alguns idiomas e plataformas. Para saber mais sobre o uso MapLibre e a funcionalidade que ele fornece, consultethe section called “Usar ferramentas do MapLibre”.

- Amazon Location SDKs — O Amazon Location SDKs é um conjunto de bibliotecas de código aberto que facilitam o desenvolvimento de aplicativos com o Amazon Location Service. As bibliotecas fornecem funcionalidade para oferecer suporte à autenticação para aplicativos móveis e web, rastreamento de localização para aplicativos móveis, conversão entre tipos de dados de localização da Amazon e GeoJSON, bem como um pacote hospedado do cliente Amazon Location para AWS o SDK v3. Para saber mais sobre a localização da Amazon SDKs, consultethe section called “SDKs por linguagem”.
- Amazon Location Migration SDK: o Amazon Location Migration SDK fornece uma ponte que permite migrar aplicações existentes do Google Maps para o Amazon Location. O SDK de migração fornece uma opção para seu aplicativo criado usando o SDK do Google Maps JavaScript usar o Amazon Location Service sem precisar reescrever nenhum aplicativo ou lógica de negócios se o Amazon Location suportar os recursos usados. O SDK de migração redireciona todas as chamadas de API para o Amazon Location em vez do Google Map. Para começar, consulte o Amazon Location Migration SDK em GitHub.

Tutoriais para desenvolvedores

Use esta seção para aprender como usar vários aspectos do SDK do Amazon Location Service.

Tópicos

- Como usar auxiliares de autenticação
- Use o plugin Amazon Location MapLibre Geocoder GL
- Como usar o SDKs de rastreamento
- Utilizar ferramentas e bibliotecas relacionadas do MapLibre com o Amazon Location

Como usar auxiliares de autenticação

Esta seção fornece informações adicionais sobre os auxiliares de autenticação.

Web

Os utilitários de JavaScript autenticação de localização da Amazon ajudam na autenticação ao fazer chamadas de API do Amazon Location Service a partir de JavaScript aplicativos. Esses utilitários permitem especificamente a autenticação que usa chaves de API ou o Amazon Cognito.

Instalação

- Instale esta biblioteca usando o NPM:

```
npm install @aws/amazon-location-utilities-auth-helper
```

- Para usá-la diretamente no navegador, inclua o seguinte em seu arquivo HTML:

```
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@aws/amazon-location-utilities-auth-
helper@1"></script>
```

Usage

Para usar os auxiliares de autenticação, importe a biblioteca e chame as funções utilitárias necessárias. Essa biblioteca suporta solicitações de autenticação do Amazon Location Service SDKs, incluindo Maps, Places e Routes independentes SDKs, bem como a renderização de mapas com MapLibre o GL JS.

Uso com módulos

Este exemplo demonstra o uso do SDK autônomo de Locais para fazer uma solicitação autenticada com chaves de API:

```
npm install @aws-sdk/client-geo-places

import { GeoPlacesClient, GeocodeCommand } from "@aws-sdk/client-geo-places";
import { withAPIKey } from "@aws/amazon-location-utilities-auth-helper";

const authHelper = withAPIKey("<API Key>", "<Region>");
const client = new GeoPlacesClient(authHelper.getClientConfig());

const input = { ... };
const command = new GeocodeCommand(input);
const response = await client.send(command);
```

Este exemplo demonstra o uso do SDK autônomo de Rotas para fazer uma solicitação autenticada com chaves de API:

```
npm install @aws-sdk/geo-routes-client

import { GeoRoutesClient, CalculateRoutesCommand } from "@aws-sdk/geo-routes-client";
import { withAPIKey } from "@aws/amazon-location-utilities-auth-helper";

const authHelper = withAPIKey("<API Key>", "<Region>");
const client = new GeoRoutesClient(authHelper.getClientConfig());

const input = { ... };
const command = new CalculateRoutesCommand(input);
const response = await client.send(command);
```

Este exemplo usa o SDK de Localização com autenticação por chave de API:

```
npm install @aws-sdk/client-location

import { LocationClient, ListGeofencesCommand } from "@aws-sdk/client-location";
import { withAPIKey } from "@aws/amazon-location-utilities-auth-helper";

const authHelper = withAPIKey("<API Key>", "<Region>");
const client = new LocationClient(authHelper.getClientConfig());

const input = { ... };
const command = new ListGeofencesCommand(input);
const response = await client.send(command);
```

Uso com um navegador

As funções utilitárias podem ser acessadas sob o objeto global amazonLocationAuth Helper quando usadas diretamente em um ambiente de navegador.

Este exemplo demonstra uma solicitação com o cliente Amazon Location, autenticada usando chaves de API:

```
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@aws/amazon-location-client@1"></script>

const authHelper = amazonLocationClient.withAPIKey("<API Key>", "<Region>");
const client = new amazonLocationClient.GeoRoutesClient(authHelper.getClientConfig());
const input = { ... };
```

```
const command = new amazonLocationClient.routes.CalculateRoutesCommand(input);
const response = await client.send(command);
```

Este exemplo demonstra a renderização de um mapa com MapLibre GL JS, autenticado com uma chave de API:

```
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/maplibre-gl@5.x"></script>

const apiKey = "<API Key>";
const region = "<Region>";
const styleName = "Standard";

const map = new maplibregl.Map({
  container: "map",
  center: [-123.115898, 49.295868],
  zoom: 10,
  style: `https://maps.geo.${region}.amazonaws.com/v2/styles/${styleName}/descriptor?
key=${apiKey}`,
});
```

Este exemplo demonstra a renderização de um mapa com MapLibre GL JS usando o Amazon Cognito:

```
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/maplibre-gl@5.x"></script>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@aws/amazon-location-utilities-auth-
helper@1"></script>

const identityPoolId = "<Identity Pool ID>";
const authHelper = await amazonLocationAuthHelper.withIdentityPoolId(identityPoolId);

const map = new maplibregl.Map({
  container: "map",
  center: [-123.115898, 49.295868],
  zoom: 10,
  style: `https://maps.geo.${region}.amazonaws.com/v2/styles/${styleName}/descriptor`,
  ...authHelper.getMapAuthenticationOptions(),
});
```

Uso alternativo com identidades autenticadas

Você pode modificar a função withIdentityPool Id para incluir parâmetros personalizados para identidades autenticadas:

```
const userPoolId = "<User Pool ID>";

const authHelper = await amazonLocationAuthHelper.withIdentityPoolId(identityPoolId, {
  logins: {
    [`cognito-idp.${region}.amazonaws.com/${userPoolId}`]: "cognito-id-token"
  }
});
```

iOS

O Amazon Location Service Mobile Authentication SDK para iOS ajuda a autenticar solicitações para o Amazon Location Service a APIs partir de aplicativos iOS. Ele permite especificamente a autenticação por meio de chaves de API ou do Amazon Cognito.

Instalação

- Abra o Xcode e acesse File > Add Package Dependencies.
- Digite a URL do pacote (https://github.com/aws-geospatial/amazon-location-mobile-auth-sdk-ios/) na barra de pesquisa e pressione Enter.
- Selecione o pacote "amazon-location-mobile-auth-sdk-ios” e clique em Add Package.
- Escolha o produto do pacote "AmazonLocationiOSAuthSDK” e clique em Add Package.

Usage

Depois de instalar a biblioteca, use a classe `AuthHelper` para definir as configurações do cliente para as chaves de API ou para o Amazon Cognito.

Chaves de API

Veja um exemplo que usa o SDK autônomo de Locais com autenticação de chave de API:

```
import AmazonLocationiOSAuthSDK
import AWSGeoPlaces

func geoPlacesExample() {
    let apiKey = "<API key>"
    let region = "<Region>"

    let authHelper = try await AuthHelper.withApiKey(apiKey: apiKey, region: region)
    let client: GeoPlacesClient = GeoPlacesClient(config:
 authHelper.getGeoPlacesClientConfig())
```

```
    let input = AWSGeoPlaces.SearchTextInput(
        biasPosition: [-97.7457518, 30.268193],
        queryText: "tacos"
    )

    let output = try await client.searchText(input: input)
}
```

Veja um exemplo que usa o SDK autônomo de Rotas com autenticação de chave de API:

```
import AmazonLocationiOSAuthSDK
import AWSGeoRoutes

func geoRoutesExample() {
    let apiKey = "<API key>"
    let region = "<Region>"

    let authHelper = try await AuthHelper.withApiKey(apiKey: apiKey, region: region)
    let client: GeoRoutesClient = GeoRoutesClient(config:
 authHelper.getGeoRoutesClientConfig())

    let input = AWSGeoRoutes.CalculateRoutesInput(
        destination: [-123.1651031, 49.2577281],
        origin: [-97.7457518, 30.268193]
    )

    let output = try await client.calculateRoutes(input: input)
}
```

Veja um exemplo que usa o SDK de Localização com autenticação de chave de API:

```
import AmazonLocationiOSAuthSDK
import AWSLocation

func locationExample() {
    let apiKey = "<API key>"
    let region = "<Region>"

    let authHelper = try await AuthHelper.withApiKey(apiKey: apiKey, region: region)
    let client: LocationClient = LocationClient(config:
 authHelper.getLocationClientConfig())
```

```
    let input = AWSLocation.ListGeofencesInput(
        collectionName: "<Collection name>"
    )

    let output = try await client.listGeofences(input: input)
}
```

Veja um exemplo que usa o SDK autônomo de Locais com o Amazon Cognito:

```
import AmazonLocationiOSAuthSDK
import AWSGeoPlaces

func geoPlacesExample() {
    let identityPoolId = "<Identity Pool ID>"

    let authHelper = try await AuthHelper.withIdentityPoolId(identityPoolId:
 identityPoolId)
    let client: GeoPlacesClient = GeoPlacesClient(config:
 authHelper.getGeoPlacesClientConfig())

    let input = AWSGeoPlaces.SearchTextInput(
        biasPosition: [-97.7457518, 30.268193],
        queryText: "tacos"
    )

    let output = try await client.searchText(input: input)
}
```

Veja um exemplo que usa o SDK autônomo de Rotas com o Amazon Cognito:

```
import AmazonLocationiOSAuthSDK
import AWSGeoRoutes

func geoRoutesExample() {
    let identityPoolId = "<Identity Pool ID>"

    let authHelper = try await AuthHelper.withIdentityPoolId(identityPoolId:
 identityPoolId)
    let client: GeoRoutesClient = GeoRoutesClient(config:
 authHelper.getGeoRoutesClientConfig())

    let input = AWSGeoRoutes.CalculateRoutesInput(
        destination: [-123.1651031, 49.2577281],
```

```
        origin: [-97.7457518, 30.268193]
    )

    let output = try await client.calculateRoutes(input: input)
}
```

Veja um exemplo que usa o SDK de Localização com o Amazon Cognito:

```
import AmazonLocationiOSAuthSDK
import AWSLocation

func locationExample() {
    let identityPoolId = "<Identity Pool ID>"

    let authHelper = try await AuthHelper.withIdentityPoolId(identityPoolId:
 identityPoolId)
    let client: LocationClient = LocationClient(config:
 authHelper.getLocationClientConfig())

    let input = AWSLocation.ListGeofencesInput(
        collectionName: "<Collection name>"
    )

    let output = try await client.listGeofences(input: input)
}
```

Android

O Amazon Location Service Mobile Authentication SDK para Android ajuda você a autenticar solicitações para o Amazon Location APIs Service a partir de aplicativos Android, oferecendo suporte específico à autenticação usando o Amazon Cognito.

Instalação

- Esse SDK de autenticação funciona com o SDK geral do AWS Kotlin. Ambos SDKs são publicados no Maven Central. Verifique a versão mais recente do auth SDK no Maven Central.
- Adicione as seguintes linhas à seção de dependências do arquivo `build.gradle` no Android Studio:

```
implementation("software.amazon.location:auth:1.1.0")
implementation("org.maplibre.gl:android-sdk:11.5.2")
```

```
implementation("com.squareup.okhttp3:okhttp:4.12.0")
```

- Para os Mapas, Locais e Rotas independentes SDKs, adicione as seguintes linhas:

```
implementation("aws.sdk.kotlin:geomaps:1.3.65")
implementation("aws.sdk.kotlin:geoplaces:1.3.65")
implementation("aws.sdk.kotlin:georoutes:1.3.65")
```

- Para o SDK de Localização consolidado que inclui geocercas e rastreamento, adicione a seguinte linha:

```
implementation("aws.sdk.kotlin:location:1.3.65")
```

Usage

Importe as seguintes classes em seu código:

```
// For the standalone Maps, Places, and Routes SDKs
import aws.sdk.kotlin.services.geomaps.GeoMapsClient
import aws.sdk.kotlin.services.geoplaces.GeoPlacesClient
import aws.sdk.kotlin.services.georoutes.GeoRoutesClient

// For the consolidated Location SDK
import aws.sdk.kotlin.services.location.LocationClient

import software.amazon.location.auth.AuthHelper
import software.amazon.location.auth.LocationCredentialsProvider
import software.amazon.location.auth.AwsSignerInterceptor
import org.maplibre.android.module.http.HttpRequestUtil
import okhttp3.OkHttpClient
```

Você pode criar um `AuthHelper` e usá-lo com o AWS SDK do Kotlin:

Exemplo: provedor de credenciais com ID do banco de identidades

```
private suspend fun exampleCognitoLogin() {
    val authHelper = AuthHelper.withCognitoIdentityPool("MY-COGNITO-IDENTITY-POOL-ID",
 applicationContext)

    var geoMapsClient = GeoMapsClient(authHelper?.getGeoMapsClientConfig())
    var geoPlacesClient = GeoPlacesClient(authHelper?.getGeoPlacesClientConfig())
    var geoRoutesClient = GeoRoutesClient(authHelper?.getGeoRoutesClientConfig())
```

```
    var locationClient = LocationClient(authHelper?.getLocationClientConfig())
}
```

Exemplo: provedor de credenciais com provedor de credenciais personalizado

```
private suspend fun exampleCustomCredentialLogin() {
    var authHelper = AuthHelper.withCredentialsProvider(MY-CUSTOM-CREDENTIAL-PROVIDER,
 "MY-AWS-REGION", applicationContext)

    var geoMapsClient = GeoMapsClient(authHelper?.getGeoMapsClientConfig())
    var geoPlacesClient = GeoPlacesClient(authHelper?.getGeoPlacesClientConfig())
    var geoRoutesClient = GeoRoutesClient(authHelper?.getGeoRoutesClientConfig())

    var locationClient = LocationClient(authHelper?.getLocationClientConfig())
}
```

Exemplo: provedor de credenciais com chave de API

```
private suspend fun exampleApiKeyLogin() {
    var authHelper = AuthHelper.withApiKey("MY-API-KEY", "MY-AWS-REGION",
 applicationContext)

    var geoMapsClient = GeoMapsClient(authHelper?.getGeoMapsClientConfig())
    var geoPlacesClient = GeoPlacesClient(authHelper?.getGeoPlacesClientConfig())
    var geoRoutesClient = GeoRoutesClient(authHelper?.getGeoRoutesClientConfig())

    var locationClient = LocationClient(authHelper?.getLocationClientConfig())
}
```

Você pode usar `LocationCredentialsProvider` para carregar o MapLibre mapa. Exemplo:

```
HttpRequestUtil.setOkHttpClient(
    OkHttpClient.Builder()
        .addInterceptor(
            AwsSignerInterceptor(
                "geo",
                "MY-AWS-REGION",
                locationCredentialsProvider,
                applicationContext
            )
        )
```

```
        .build()
)
```

Use os clientes criados para fazer chamadas para o Amazon Location Service. Este exemplo pesquisa lugares próximos a uma latitude e longitude especificadas:

```
val suggestRequest = SuggestRequest {
       biasPosition = listOf(-97.718833, 30.405423)
       maxResults = MAX_RESULT
       language = "PREFERRED-LANGUAGE"
   }
val nearbyPlaces = geoPlacesClient.suggest(suggestRequest)
```

Use o plugin Amazon Location MapLibre Geocoder GL

O plug-in do MapLibre geocodificador Amazon Location foi projetado para facilitar a incorporação da funcionalidade Amazon Location em seus JavaScript aplicativos, ao trabalhar com renderização de mapas e geocodificação usando a biblioteca. maplibre-gl-geocoder

Instalação

Instale o plug-in Amazon Location MapLibre geocoder do NPM para uso com módulos. Digite este comando:

```
npm install @aws/amazon-location-for-maplibre-gl-geocoder
```

Você também pode importar arquivos HTML e CSS para uso diretamente no navegador, com um script:

```
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@aws/amazon-location-for-maplibre-gl-
geocoder@2"></script>
<link
  href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@aws/amazon-location-for-maplibre-gl-geocoder@2/
dist/amazon-location-for-mlg-styles.css"
  rel="stylesheet"
/>
```

Uso com módulo - SDK autônomo GeoPlaces

Este exemplo usa o AWS SDK para JavaScript V3 para obter um GeoPlacesClient para fornecer à biblioteca e AuthHelperpara autenticar o. GeoPlacesClient Ele habilita tudo APIs para o geocodificador.

```
// Import MapLibre GL JS
import maplibregl from "maplibre-gl";
// Import from the AWS JavaScript SDK V3
import { GeoPlacesClient } from "@aws-sdk/client-geo-places";
// Import the utility functions
import { withAPIKey } from "@aws/amazon-location-utilities-auth-helper";
// Import the AmazonLocationMaplibreGeocoder
import {
  buildAmazonLocationMaplibreGeocoder,
  AmazonLocationMaplibreGeocoder,
} from "@aws/amazon-location-for-maplibre-gl-geocoder";

const apiKey = "<API Key>";
const mapName = "Standard";
const region = "<Region>"; // region containing Amazon Location API Key

// Create an authentication helper instance using an API key and region
const authHelper = await withAPIKey(apiKey, region);

const client = new GeoPlacesClient(authHelper.getClientConfig());

// Render the map
const map = new maplibregl.Map({
  container: "map",
  center: [-123.115898, 49.295868],
  zoom: 10,
  style: `https://maps.geo.${region}.amazonaws.com/v2/styles/${mapStyle}/descriptor?
key=${apiKey}`,
});

// Gets an instance of the AmazonLocationMaplibreGeocoder Object.
const amazonLocationMaplibreGeocoder = buildAmazonLocationMaplibreGeocoder(client,
 { enableAll: true });

// Now we can add the Geocoder to the map.
map.addControl(amazonLocationMaplibreGeocoder.getPlacesGeocoder());
```

Uso com um navegador - SDK autônomo GeoPlaces

Este exemplo usa o cliente do Amazon Location para fazer uma solicitação que se autentica usando a chave de API.

> **Note**
>
> Alguns desses exemplos usam o Amazon Location GeoPlacesClient. Esse cliente é baseado no AWS SDK para JavaScript V3 e permite fazer chamadas para a Amazon Location por meio de um script referenciado em um arquivo HTML.

Inclua o código a seguir no arquivo:

```
<!-- Import the Amazon Location For Maplibre Geocoder -->
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@aws/amazon-location-for-maplibre-gl-
geocoder@2"></script>
<link
  href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@aws/amazon-location-for-maplibre-gl-geocoder@2/
dist/amazon-location-for-mlg-styles.css"
  rel="stylesheet"
/>
<!-- Import the Amazon GeoPlacesClient -->
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@aws/amazon-location-client@1"></script>
```

Inclua o seguinte em um JavaScript arquivo:

```
const apiKey = "<API Key>";
const mapStyle = "Standard";
const region = "<Region>"; // region containing Amazon Location API key

// Create an authentication helper instance using an API key and region
const authHelper = await amazonLocationClient.withAPIKey(apiKey, region);

const client = new amazonLocationClient.GeoPlacesClient(authHelper.getClientConfig());

// Render the map
const map = new maplibregl.Map({
  container: "map",
  center: [-123.115898, 49.295868],
  zoom: 10,
```

```
  style: `https://maps.geo.${region}.amazonaws.com/v2/styles/${mapStyle}/descriptor?
key=${apiKey}`,
});

// Initialize the AmazonLocationMaplibreGeocoder object
const amazonLocationMaplibreGeocoderObject =
 amazonLocationMaplibreGeocoder.buildAmazonLocationMaplibreGeocoder(
  client,
  { enableAll: true },
);

// Use the AmazonLocationWithMaplibreGeocoder object to add a geocoder to the map.
map.addControl(amazonLocationMaplibreGeocoderObject.getPlacesGeocoder());
```

Funções

Abaixo estão listadas as funções usadas no plug-in de MapLibre geocodificador Amazon Location:

- `buildAmazonLocationMaplibreGeocoder`

  Essa classe cria uma instância do `AmazonLocationMaplibreGeocder` que é o ponto de entrada para todas as outras chamadas.

  Usando chamadas de API `GeoPlacesClient` autônomas (o cliente é instância de `GeoPlacesClient`):

  ```
  const amazonLocationMaplibreGeocoder = buildAmazonLocationMaplibreGeocoder(client,
   { enableAll: true });
  ```

  Usando chamadas de API `LocationClient` consolidadas (o cliente é instância de `LocationClient`):

  ```
  const amazonLocationMaplibreGeocoder = buildAmazonLocationMaplibreGeocoder(client, {
    enableAll: true,
    placesIndex: placeIndex,
  });
  ```

- `getPlacesGeocoder`

  Retorna um ready-to-use IControl objeto que pode ser adicionado diretamente a um mapa.

  ```
  const geocoder = getPlacesGeocoder();
  ```

```
// Initialize map see: <insert link to initializing a map instance here>
let map = await initializeMap();

// Add the geocoder to the map.
map.addControl(geocoder);
```

Como usar o SDKs de rastreamento

Esse tópico fornece informações sobre como usar os SDKs de rastreamento.

iOS

O SDK de rastreamento móvel do Amazon Location fornece utilitários que ajudam a autenticar, capturar posições de dispositivos e enviar atualizações de posição para rastreadores do Amazon Location com facilidade. O SDK é compatível com a filtragem local de atualizações de localização com intervalos de atualização configuráveis. Isso reduz os custos de dados e otimiza a conectividade intermitente para suas aplicações iOS.

O SDK de rastreamento do iOS está disponível em GitHub: Amazon Location Mobile Tracking SDK para iOS.

Esta seção aborda os seguintes tópicos do SDK do iOS de rastreamento móvel do Amazon Location:

Tópicos

- Instalação
- Usage
- Filtros
- Funções de rastreamento do SDK móvel para iOS
- Exemplos

Instalação

Use o seguinte procedimento para instalar o SDK de rastreamento móvel para iOS:

1. No seu projeto do Xcode, acesse File e selecione Add Package Dependencies.
2. Digite o seguinte URL: https://github.com/aws-geospatial/amazon-location-mobile-tracking-sdk-ios/ na barra de pesquisa e pressione a tecla enter.

3. Selecione o pacote `amazon-location-mobile-tracking-sdk-ios` e clique em Add Package.
4. Selecione o produto do pacote `AmazonLocationiOSTrackingSDK` e clique em Add Package.

Usage

O procedimento a seguir mostra como criar um assistente de autenticação usando-se as credenciais do Amazon Cognito.

1. Depois de instalar a biblioteca, você precisa adicionar uma ou ambas as descrições ao seu arquivo `info.plist`:

```
Privacy - Location When In Use Usage Description
Privacy - Location Always and When In Use Usage Description
```

2. Em seguida, importe o AuthHelper em sua classe:

```
import AmazonLocationiOSAuthSDKimport AmazonLocationiOSTrackingSDK
```

3. Em seguida, você criará um `AuthHelper` objeto e o usará com o AWS SDK, criando um auxiliar de autenticação usando credenciais do Amazon Cognito.

```
let authHelper = AuthHelper()
let locationCredentialsProvider =
 authHelper.authenticateWithCognitoUserPool(identityPoolId: "My-Cognito-Identity-
Pool-Id", region: "My-region") //example: us-east-1
let locationTracker = LocationTracker(provider: locationCredentialsProvider,
 trackerName: "My-tracker-name")

// Optionally you can set ClientConfig with your own values in either initialize or
 in a separate function
// let trackerConfig = LocationTrackerConfig(locationFilters:
 [TimeLocationFilter(), DistanceLocationFilter()],

     trackingDistanceInterval: 30,
     trackingTimeInterval: 30,
     logLevel: .debug)

// locationTracker = LocationTracker(provider: credentialsProvider, trackerName:
 "My-tracker-name",config: trackerConfig)
// locationTracker.setConfig(config: trackerConfig)
```

Filtros

O SDK do iOS de rastreamento móvel do Amazon Location tem três filtros de localização embutidos.

- `TimeLocationFilter`: filtra a localização atual a ser carregada com base em um intervalo de tempo definido.
- `DistanceLocationFilter`: filtra as atualizações de localização com base em um limite de distância especificado.
- `AccuracyLocationFilter`: filtra as atualizações de localização comparando a distância percorrida desde a última atualização com a precisão da localização atual.

Este exemplo adiciona filtros no `LocationTracker` no momento da criação:

```
val config = LocationTrackerConfig(
    trackerName = "MY-TRACKER-NAME",
    logLevel = TrackingSdkLogLevel.DEBUG,
    accuracy = Priority.PRIORITY_HIGH_ACCURACY,
    latency = 1000,
    frequency = 5000,
    waitForAccurateLocation = false,
    minUpdateIntervalMillis = 5000,
    locationFilters = mutableListOf(TimeLocationFilter(), DistanceLocationFilter(),
 AccuracyLocationFilter())
)

locationTracker = LocationTracker(
    applicationContext,
    locationCredentialsProvider,
    config,
)
```

Este exemplo ativa e desativa o filtro em runtime com o `LocationTracker`:

```
// To enable the filter
locationTracker?.enableFilter(TimeLocationFilter())

// To disable the filter
locationTracker?.disableFilter(TimeLocationFilter())
```

Funções de rastreamento do SDK móvel para iOS

O SDK de rastreamento móvel do Amazon Location para iOS inclui as seguintes funções:

- Classe: `LocationTracker`

  `init(provider: LocationCredentialsProvider, trackerName: String, config: LocationTrackerConfig? = nil)`

  Essa é uma função inicializadora para criar um objeto `LocationTracker`. Requer instâncias de `LocationCredentialsProvider`, `trackerName` e, opcionalmente, uma instância de `LocationTrackingConfig`. Se a configuração não for fornecida, ela será inicializada com valores padrão.
- Classe: `LocationTracker`

  `setTrackerConfig(config: LocationTrackerConfig)`

  Isso define a configuração do rastreador para entrar em vigor a qualquer momento após a inicialização do rastreador de localização.
- Classe: `LocationTracker`

  `getTrackerConfig()`

  Isso faz com que a configuração de rastreamento de localização seja usada ou modificada na sua aplicação.

  Retorna: `LocationTrackerConfig`
- Classe: `LocationTracker`

  `getDeviceId()`

  Obtém o ID do dispositivo gerado pelo rastreador de localização.

  Retorna: `String?`
- Classe: `LocationTracker`

  `startTracking()`

  Inicia o processo de acessar a localização do usuário e enviá-la ao AWS rastreador.
- Classe: `LocationTracker`

`resumeTracking()`

Retoma o processo de acessar a localização do usuário e enviá-la ao AWS rastreador.

- Classe: `LocationTracker`

  `stopTracking()`

  Interrompe o processo de rastreamento da localização do usuário.

- Classe: `LocationTracker`

  `startBackgroundTracking(mode: BackgroundTrackingMode)`

  Inicia o processo de acessar a localização do usuário e enviá-la ao AWS rastreador enquanto o aplicativo está em segundo plano. `BackgroundTrackingMode`tem as seguintes opções:

  - `Active:` essa opção não pausa automaticamente as atualizações de localização.
  - `BatterySaving:` essa opção pausa automaticamente as atualizações de localização.
  - `None:` em geral, essa opção desativa as atualizações de localização em segundo plano.

- Classe: `LocationTracker`

  `resumeBackgroundTracking(mode: BackgroundTrackingMode)`

  Retoma o processo de acessar a localização do usuário e enviá-la ao AWS rastreador enquanto o aplicativo está em segundo plano.

- Classe: `LocationTracker`

  `stopBackgroundTracking()`

  Interrompe o processo de acessar a localização do usuário e enviá-la ao AWS rastreador enquanto o aplicativo está em segundo plano.

- Classe: `LocationTracker`

  `getTrackerDeviceLocation(nextToken: String?, startTime: Date? = nil, endTime: Date? = nil, completion: @escaping (Result<GetLocationResponse, Error>)`

  Recupera os locais de rastreamento enviados para o dispositivo do usuário entre a data e hora de início e término.

Retorna: `Void`

- Classe: `LocationTrackerConfig`

  ```
  init()
  ```

  Isso inicializa o LocationTrackerConfig com valores padrão.

- Classe: `LocationTrackerConfig`

  ```
  init(locationFilters: [LocationFilter]? = nil, trackingDistanceInterval:
  Double? = nil, trackingTimeInterval: Double? = nil,
  trackingAccuracyLevel: Double? = nil, uploadFrequency: Double? = nil,
  desiredAccuracy: CLLocationAccuracy? = nil, activityType: CLActivityType?
  = nil, logLevel: LogLevel? = nil)
  ```

  Isso inicializa o `LocationTrackerConfig` com valores de parâmetros definidos pelo usuário. Se um valor de parâmetro não for fornecido, ele será definido como um valor padrão.

- Classe: `LocationFilter`

  ```
  shouldUpload(currentLocation: LocationEntity, previousLocation:
  LocationEntity?, trackerConfig: LocationTrackerConfig)
  ```

  O `LocationFilter` é um protocolo que os usuários podem implementar para a implementação de filtros personalizados. Um usuário precisaria implementar uma função `shouldUpload` para comparar a localização anterior e atual e retornar se a localização atual deveria ser carregada.

Exemplos

Esta seção detalha exemplos do uso do Amazon Location Mobile Tracking SDK para iOS.

> **Note**
>
> Certifique-se de que as permissões necessárias estejam definidas no arquivo `info.plist`. Essas são as mesmas permissões listadas na seção the section called “Usage”.

O exemplo a seguir demonstra a funcionalidade para rastrear a localização do dispositivo e recuperar os locais rastreados:

```
Privacy - Location When In Use Usage Description
Privacy - Location Always and When In Use Usage Description
```

Comece a rastrear a localização:

```
do {
    try locationTracker.startTracking()
    }
catch TrackingLocationError.permissionDenied {
        // Handle permissionDenied by showing the alert message or opening the app
 settings
        }
```

Retome o rastreamento da localização:

```
do {
    try locationTracker.resumeTracking()
    }
catch TrackingLocationError.permissionDenied {
    // Handle permissionDenied by showing the alert message or opening the app settings
    }
```

Pare de rastrear a localização:

```
locationTracker.stopTracking()
```

Inicie o rastreamento em segundo plano:

```
do {

 locationTracker.startBackgroundTracking(mode: .Active) // .Active, .BatterySaving, .None
    }
catch TrackingLocationError.permissionDenied {
   // Handle permissionDenied by showing the alert message or opening the app settings
   }
```

Retomar o rastreamento em segundo plano:

```
do {
    locationTracker.resumeBackgroundTracking(mode: .Active)
    }
```

```
catch TrackingLocationError.permissionDenied {
    // Handle permissionDenied by showing the alert message or opening the app settings
    }
```

Para interromper o rastreamento em segundo plano:

```
locationTracker.stopBackgroundTracking()
```

Recupere as localizações rastreadas do dispositivo a partir do rastreador:

```
func getTrackingPoints(nextToken: String? = nil) {
let startTime: Date = Date().addingTimeInterval(-86400) // Yesterday's day date and
 time
let endTime: Date = Date()
locationTracker.getTrackerDeviceLocation(nextToken: nextToken, startTime: startTime,
 endTime: endTime, completion: { [weak self] result in
    switch result {
    case .success(let response):

        let positions = response.devicePositions
        // You can draw positions on map or use it further as per your requirement

        // If nextToken is available, recursively call to get more data
        if let nextToken = response.nextToken {
            self?.getTrackingPoints(nextToken: nextToken)
        }
    case .failure(let error):
        print(error)
    }
})
}
```

SDK de rastreamento móvel para Android

O SDK de rastreamento móvel do Amazon Location fornece utilitários que ajudam a autenticar, capturar posições de dispositivos e enviar atualizações de posição para rastreadores do Amazon Location com facilidade. O SDK é compatível com a filtragem local de atualizações de localização com intervalos de atualização configuráveis. Isso reduz os custos de dados e otimiza a conectividade intermitente para suas aplicações Android.

O SDK de rastreamento do Android está disponível em GitHub: Amazon Location Mobile Tracking SDK para Android. Além disso, tanto o SDK de autenticação móvel quanto o AWS SDK estão

disponíveis no repositório AWS Maven. O SDK de rastreamento do Android foi projetado para funcionar com o AWS SDK geral.

Esta seção aborda os seguintes tópicos do SDK do Android de rastreamento móvel do Amazon Location:

Tópicos

- Instalação
- Usage
- Filtros
- Funções de rastreamento do Android Mobile SDK
- Exemplos

Instalação

Para instalar o SDK, adicione as seguintes linhas à seção de dependências do seu arquivo build.gradle no Android Studio:

```
implementation("software.amazon.location:tracking:0.0.1")
implementation("software.amazon.location:auth:0.0.1")
implementation("com.amazonaws:aws-android-sdk-location:2.72.0")
```

Usage

Este procedimento mostra como usar o SDK para autenticar e criar o objeto `LocationTracker`:

> **Note**
>
> Esse procedimento pressupõe que você tenha importado a biblioteca mencionada na seção the section called “Instalação”.

1. Importe as seguintes classes em seu código:

```
import software.amazon.location.tracking.LocationTracker
import software.amazon.location.tracking.config.LocationTrackerConfig
import software.amazon.location.tracking.util.TrackingSdkLogLevel
import com.amazonaws.services.geo.AmazonLocationClient
```

```
import software.amazon.location.auth.AuthHelper
import software.amazon.location.auth.LocationCredentialsProvider
```

2. Em seguida, crie um `AuthHelper`, pois o parâmetro `LocationCredentialsProvider` é necessário para criar um objeto `LocationTracker`:

```
// Create an authentication helper using credentials from Amazon Cognito
val authHelper = AuthHelper(applicationContext)
val locationCredentialsProvider : LocationCredentialsProvider =
 authHelper.authenticateWithCognitoIdentityPool("My-Cognito-Identity-Pool-Id")
```

3. Agora, use `LocationCredentialsProvider` e `LocationTrackerConfig` para criar um objeto `LocationTracker`:

```
val config = LocationTrackerConfig(
    trackerName = "MY-TRACKER-NAME",
    logLevel = TrackingSdkLogLevel.DEBUG,
    accuracy = Priority.PRIORITY_HIGH_ACCURACY,
    latency = 1000,
    frequency = 5000,
    waitForAccurateLocation = false,
    minUpdateIntervalMillis = 5000,
)
locationTracker = LocationTracker(
    applicationContext,
    locationCredentialsProvider,
    config,
)
```

Filtros

O SDK do Android de rastreamento móvel do Amazon Location tem três filtros de localização embutidos.

- `TimeLocationFilter`: filtra a localização atual a ser carregada com base em um intervalo de tempo definido.
- `DistanceLocationFilter`: filtra as atualizações de localização com base em um limite de distância especificado.
- `AccuracyLocationFilter`: filtra as atualizações de localização comparando a distância percorrida desde a última atualização com a precisão da localização atual.

Este exemplo adiciona filtros no `LocationTracker` no momento da criação:

```
val config = LocationTrackerConfig(
    trackerName = "MY-TRACKER-NAME",
    logLevel = TrackingSdkLogLevel.DEBUG,
    accuracy = Priority.PRIORITY_HIGH_ACCURACY,
    latency = 1000,
    frequency = 5000,
    waitForAccurateLocation = false,
    minUpdateIntervalMillis = 5000,
    locationFilters = mutableListOf(TimeLocationFilter(), DistanceLocationFilter(),
 AccuracyLocationFilter())
)
locationTracker = LocationTracker(
    applicationContext,
    locationCredentialsProvider,
    config,
)
```

Este exemplo ativa e desativa o filtro em runtime com o `LocationTracker`:

```
// To enable the filter
locationTracker?.enableFilter(TimeLocationFilter())

// To disable the filter
locationTracker?.disableFilter(TimeLocationFilter())
```

Funções de rastreamento do Android Mobile SDK

O SDK de rastreamento móvel do Amazon Location para Android inclui as seguintes funções:

- Classe: `LocationTracker`

  `constructor(context: Context,locationCredentialsProvider: LocationCredentialsProvider,trackerName: String)`, ou `constructor(context: Context,locationCredentialsProvider: LocationCredentialsProvider,clientConfig: LocationTrackerConfig)`

  Essa é uma função inicializadora para criar um objeto `LocationTracker`. Requer instâncias de `LocationCredentialsProvider`, `trackerName` e, opcionalmente, uma instância de `LocationTrackingConfig`. Se a configuração não for fornecida, ela será inicializada com valores padrão.

- Classe: `LocationTracker`

  `start(locationTrackingCallback: LocationTrackingCallback)`

  Inicia o processo de acessar a localização do usuário e enviá-la para um rastreador do Amazon Location.
- Classe: `LocationTracker`

  `isTrackingInForeground()`

  Verifica se o rastreamento de localização está em andamento.
- Classe: `LocationTracker`

  `stop()`

  Interrompe o processo de rastreamento da localização do usuário.
- Classe: `LocationTracker`

  `startTracking()`

  Inicia o processo de acessar a localização do usuário e enviá-la ao AWS rastreador.
- Classe: `LocationTracker`

  `startBackground(mode: BackgroundTrackingMode, serviceCallback: ServiceCallback)`

  Inicia o processo de acessar a localização do usuário e enviá-la ao AWS rastreador enquanto o aplicativo está em segundo plano. `BackgroundTrackingMode`tem as seguintes opções:
  - `ACTIVE_TRACKING`: essa opção rastreia ativamente as atualizações de localização de um usuário.
  - `BATTERY_SAVER_TRACKING`: essa opção rastreia as atualizações de localização do usuário a cada 15 minutos.
- Classe: `LocationTracker`

  `stopBackgroundService()`

  Interrompe o processo de acessar a localização do usuário e enviá-la ao AWS rastreador enquanto o aplicativo está em segundo plano.
- Classe: `LocationTracker`

```
getTrackerDeviceLocation()
```

Recupera a localização do dispositivo dos serviços do Amazon Location.

- Classe: `LocationTracker`

```
getDeviceLocation(locationTrackingCallback: LocationTrackingCallback?)
```

Recupera a localização atual do dispositivo do cliente do provedor de localização fundido e a carrega no rastreador do Amazon Location.

- Classe: `LocationTracker`

```
uploadLocationUpdates(locationTrackingCallback:
LocationTrackingCallback?)
```

Carrega a localização do dispositivo para os serviços do Amazon Location após a filtragem com base nos filtros de localização configurados.

- Classe: `LocationTracker`

```
enableFilter(filter: LocationFilter)
```

Ativa um filtro de localização específico.

- Classe: `LocationTracker`

```
checkFilterIsExistsAndUpdateValue(filter: LocationFilter)
```

Desativa o filtro de localização específico.

- Classe: `LocationTrackerConfig`

```
LocationTrackerConfig( // Required var trackerName:
String, // Optional var locationFilters: MutableList =
mutableListOf( TimeLocationFilter(), DistanceLocationFilter(), ), var
logLevel: TrackingSdkLogLevel = TrackingSdkLogLevel.DEBUG, var accuracy:
Int = Priority.PRIORITY_HIGH_ACCURACY, var latency: Long = 1000, var
frequency: Long = 1500, var waitForAccurateLocation: Boolean = false, var
minUpdateIntervalMillis: Long = 1000, var persistentNotificationConfig:
NotificationConfig = NotificationConfig())
```

Isso inicializa o `LocationTrackerConfig` com valores de parâmetros definidos pelo usuário. Se um valor de parâmetro não for fornecido, ele será definido como um valor padrão.

- Classe: `LocationFilter`

  ```
  shouldUpload(currentLocation: LocationEntry, previousLocation:
  LocationEntry?): Boolean
  ```

  O `LocationFilter` é um protocolo que os usuários podem implementar para a implementação de filtros personalizados. Você precisa implementar a função `shouldUpload` para comparar a localização anterior e atual e retornar se a localização atual deve ser carregada.

Exemplos

O exemplo de código a seguir mostra a funcionalidade do SDK de rastreamento móvel.

Este exemplo usa o `LocationTracker` para iniciar e interromper o rastreamento em segundo plano:

```
// For starting the location tracking
locationTracker?.startBackground(
BackgroundTrackingMode.ACTIVE_TRACKING,
object : ServiceCallback {
    override fun serviceStopped() {
        if (selectedTrackingMode == BackgroundTrackingMode.ACTIVE_TRACKING) {
            isLocationTrackingBackgroundActive = false
        } else {
            isLocationTrackingBatteryOptimizeActive = false
        }
    }
},
)

// For stopping the location tracking
locationTracker?.stopBackgroundService()
```

Utilizar ferramentas e bibliotecas relacionadas do MapLibre com o Amazon Location

O MapLibre é, primeiramente, um mecanismo de renderização para exibir mapas em um aplicativo web ou móvel. No entanto, ele também inclui suporte para plug-ins e fornece funcionalidade para

trabalhar com outros aspectos do Amazon Location. A seguir, descrevemos as ferramentas que você pode usar com base na área ou localização com a qual você deseja trabalhar.

> **Note**
>
> Para usar qualquer aspecto do Amazon Location, instale o AWS SDK para a linguagem que você deseja usar.

- Mapas

  Para exibir mapas em seu aplicativo, você precisa de um mecanismo de renderização de mapas que use os dados fornecidos pela Amazon Location e desenhe na tela. Os mecanismos de renderização de mapas também fornecem funcionalidade para deslocar e ampliar o mapa ou para adicionar marcadores, alfinetes e outras anotações ao mapa.

  O Amazon Location Service recomenda a renderização de mapas usando o mecanismo de renderização do MapLibre. O MapLibre GL JS é um mecanismo para exibir mapas em JavaScript, enquanto o MapLibre Native fornece mapas para iOS ou Android.

  O MapLibre também tem um ecossistema de plug-ins para estender a funcionalidade principal. Para obter mais informações, acesse https://maplibre.org/maplibre-gl-js/docs/plugins/.

- Pesquisa de lugares

  Para simplificar a criação de uma interface de usuário de pesquisa, você pode usar o geocodificador MapLibre para Web (aplicativos Android podem usar o plug-in Android Places).

  Use a biblioteca de geocodificadores do Amazon Location para MapLibre para simplificar o processo de uso do Amazon Location com `amazon-location-for-maplibre-gl-geocoder` em aplicações JavaScript.

  Para obter mais informações, consulte the section called “Use o plugin MapLibre Geocoder GL”.

- Rotas
- Geocercas e rastreadores

  O MapLibre não tem nenhuma renderização ou ferramenta específica para geocercas e rastreamento, mas você pode usar a funcionalidade de renderização e os plug-ins para mostrar as geocercas e os dispositivos rastreados no mapa.

Os dispositivos que estão sendo rastreados podem usar o MQTT ou enviar atualizações manualmente para o Amazon Location Service. Os eventos de geocercas podem ser respondidos usando AWS Lambda.

Muitas bibliotecas de código aberto estão disponíveis para fornecer funcionalidade adicional para o Amazon Location Service, por exemplo, o Turf, que fornece funcionalidade de análise espacial.

Muitas bibliotecas usam os dados formatados GeoJSON de padrão aberto. O Amazon Location Service fornece uma biblioteca para converter respostas em GeoJSON para usar em aplicações JavaScript. Para obter mais informações, consulte the section called “SDKs e estruturas”.

SDKs por linguagem

> **Versões do SDK**
>
> Recomendamos que você use a versão mais recente do AWS SDK e quaisquer outros SDKs usados em seus projetos e que mantenha os SDKs atualizados. O AWS SDK fornece os atributos e funcionalidades mais recentes, além de atualizações de segurança. Para encontrar a versão mais recente do AWS SDK para JavaScript, por exemplo, consulte o tópico de instalação do navegador na documentação do AWS SDK para JavaScript.

As tabelas a seguir fornecem informações sobre SDKs e versões da Estrutura de renderização de mapas da AWS para linguagens e estruturas, por tipo de aplicação: web, móvel ou de back-end.

Web frontend

Os seguintes SDKs e versões da Estrutura de renderização de mapas da AWS estão disponíveis para desenvolvimento de aplicações front-end na Web.

Linguagem/Estrutura	AWS SDK	Estrutura de renderização de mapas
Suporte total		
JavaScript	https://aws.amazon.com/sdk-for-javascript/	https://github.com/maplibre/maplibre-gl-js

Linguagem/Estrutura	AWS SDK	Estrutura de renderização de mapas
ReactJS	https://aws.amazon.com/sdk-for-javascript/	https://github.com/maplibre/maplibre-react-native
TypeScript	https://aws.amazon.com/sdk-for-javascript/	https://github.com/maplibre/maplibre-gl-js
Suporte parcial		
Flutter	https://docs.amplify.aws/start/q/integration/flutter/ O Flutter ainda não tem suporte total da AWS, mas um suporte limitado é oferecido via Amplify.	https://github.com/maplibre/flutter-maplibre-gl A biblioteca MapLibre Flutter é considerada experimental.
Node.js	https://aws.amazon.com/sdk-for-javascript/	https://github.com/maplibre/maplibre-native https://www.npmjs.com/package/@maplibre/maplibre-gl-native
PHP	https://aws.amazon.com/sdk-for-php/	Não há suporte do MapLibre para PHP.

Mobile frontend

Os seguintes SDKs e versões da Estrutura de renderização de mapas da AWS estão disponíveis para desenvolvimento de aplicações móveis e de front-end.

Linguagem/Estrutura	AWS SDK	Estrutura de renderização de mapas
Suporte total		

Linguagem/Estrutura	AWS SDK	Estrutura de renderização de mapas
Java	https://aws.amazon.com/sdk-for-java/	https://github.com/maplibre/maplibre-native
Kotlin	https://aws.amazon.com/sdk-for-kotlin/ Amazon Location Service Mobile Authentication SDK for Android: https://github.com/aws-geospatial/amazon-location-mobile-auth-sdk-android Amazon Location Service Mobile Tracking SDK for Android: https://github.com/aws-geospatial/amazon-location-mobile-tracking-sdk-android	https://github.com/maplibre/maplibre-native Requer ligações personalizadas, pois o MapLibre é baseado em Java.
ObjectiveC	https://github.com/aws-amplify/aws-sdk-ios	https://github.com/maplibre/maplibre-native
ReactNative	https://aws.amazon.com/sdk-for-javascript/	https://github.com/maplibre/maplibre-react-native

Linguagem/Estrutura	AWS SDK	Estrutura de renderização de mapas
Swift	https://aws.amazon.com/sdk-for-swift/ Amazon Location Service Mobile Authentication SDK for iOS: https://github.com/aws-geospatial/amazon-location-mobile-auth-sdk-ios Amazon Location Service Mobile Tracking SDK for iOS: https://github.com/aws-geospatial/amazon-location-mobile-tracking-sdk-ios	https://github.com/maplibre/maplibre-native
Suporte parcial		
Flutter	https://docs.amplify.aws/start/q/integration/flutter/ O Flutter ainda não tem suporte total da AWS, mas um suporte limitado é oferecido via Amplify.	https://github.com/maplibre/flutter-maplibre-gl A biblioteca MapLibre Flutter é considerada experimental.

Backend application

Os seguintes AWS SDKs estão disponíveis para desenvolvimento de aplicativos de back-end. As Estruturas de renderização de mapas não estão listadas aqui, porque a renderização de mapas normalmente não é necessária para aplicações de back-end.

Idioma	AWS SDK
.NET	https://aws.amazon.com/sdk-for-net/

Idioma	AWS SDK
C++	https://aws.amazon.com/sdk-for-cpp/
Go	https://aws.amazon.com/sdk-for-go/
Java	https://aws.amazon.com/sdk-for-java/
JavaScript	https://aws.amazon.com/sdk-for-javascript/
Node.js	https://aws.amazon.com/sdk-for-javascript/
TypeScript	https://aws.amazon.com/sdk-for-javascript/
Kotlin	https://aws.amazon.com/sdk-for-kotlin/
PHP	https://aws.amazon.com/sdk-for-php/
Python	https://aws.amazon.com/sdk-for-python/
Ruby	https://aws.amazon.com/sdk-for-ruby/
Rust	https://aws.amazon.com/sdk-for-rust/ O AWS SDK para Rust está em versão de pré-visualização para desenvolvedores.

SDK de renderização de mapas por idioma

O Amazon Location Service recomenda a renderização de mapas usando-se o mecanismo de renderização MapLibre.

O MapLibre é um mecanismo para exibir mapas em aplicativos web ou móveis. O MapLibre também tem um modelo de plug-in e suporta interfaces de usuários para pesquisa e rotas em algumas linguagens e plataformas.

Para saber mais sobre como usar o MapLibre e a funcionalidade que ele fornece, consulte the section called “Usar ferramentas do MapLibre” e the section called “Mapas dinâmicos”.

As tabelas a seguir fornecem informações sobre as versões de SDKs de renderização de mapas para linguagens e estruturas, por tipo de aplicativo: aplicativo web ou móvel.

Web frontend

Os SDKs de renderização de mapas a seguir estão disponíveis para desenvolvimento de aplicativos web front-end.

Linguagem/ Estrutura	Estrutura de renderização de mapas
Suporte total	
JavaScript	https://github.com/maplibre/maplibre-gl-js
ReactJS	https://github.com/maplibre/maplibre-react-native
TypeScript	https://github.com/maplibre/maplibre-gl-js
Suporte parcial	
Flutter	https://github.com/maplibre/flutter-maplibre-gl A biblioteca MapLibre Flutter é considerada experimental.
Node.js	Não há suporte do MapLibre para o Node.js.
PHP	Não há suporte do MapLibre para PHP.

Mobile frontend

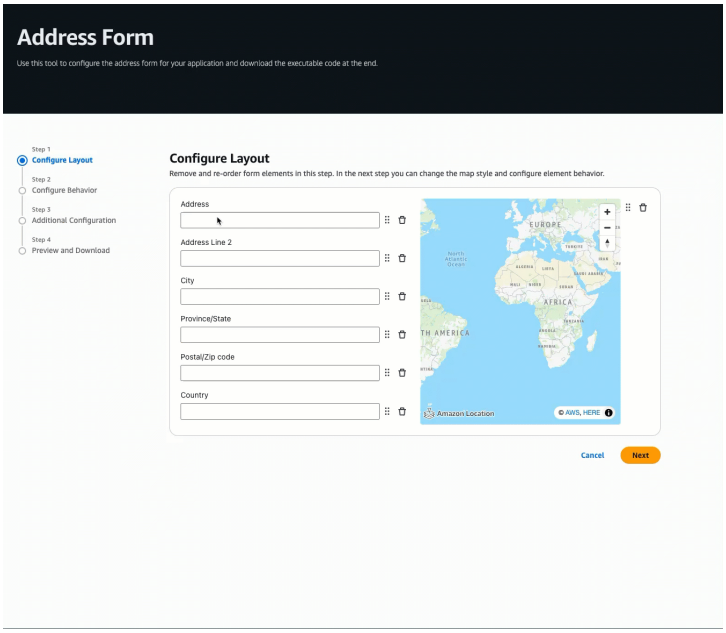
Os SDKs de renderização de mapas a seguir estão disponíveis para desenvolvimento de aplicativos móveis front-end.

Linguagem/ Estrutura	Estrutura de renderização de mapas
Suporte total	
Java	https://github.com/maplibre/maplibre-native
Kotlin	https://github.com/maplibre/maplibre-native

Linguagem/ Estrutura	Estrutura de renderização de mapas
	Requer ligações personalizadas, pois o MapLibre é baseado em Java.
ObjectiveC	https://github.com/maplibre/maplibre-native
ReactNative	https://github.com/maplibre/maplibre-react-native
Swift	https://github.com/maplibre/maplibre-native
Suporte parcial	
Flutter	https://github.com/maplibre/flutter-maplibre-gl A biblioteca MapLibre Flutter é considerada experimental.

Formulário de endereço SDK

O SDK do Formulário de Endereço simplifica a criação de formulários inteligentes de entrada de endereços. Os formulários de endereço criados com o SDK fornecem sugestões de endereço relevantes à medida que os usuários começam a digitar. Quando um usuário seleciona uma sugestão, um formulário de endereço preenche automaticamente campos como cidade, estado e código postal. Isso reduz os erros e acelera a entrada de dados, minimizando a entrada manual. Os usuários também podem visualizar o endereço selecionado em um mapa e ajustar seu pino de localização para indicar entradas específicas ou locais de coleta, melhorando significativamente a precisão.



Experimente

Demonstração

Experimente a demonstração do formulário de endereço totalmente funcional.

Construa você mesmo

Comece Conceitos básicos a implementar formulários de endereço usando o SDK do Address Form ou experimente a abordagem sem código com o assistente WYSIWYG Address Form Builder do Location Service, desenvolvido por esse SDK e acessível no console do Amazon Location Service em. https://console.aws.amazon.com/location/ Esse assistente interativo permite criar formulários personalizados com sugestões preditivas, preenchimento automático de campos e layouts flexíveis. Os desenvolvedores podem baixar pacotes prontos para uso em React JavaScript, React TypeScript ou standalone HTML/JavaScript para facilitar a integração sem escrever nenhum código.

Recursos principais

Os principais recursos do SDK do formulário de endereço incluem:

- Fornece sugestões de digitação antecipada integradas para endereços e POIs, acelerando a entrada de dados.
- Permite a pesquisa configurável por tipo de local (por exemplo, códigos postais, localidades) para obter resultados mais precisos.

- Oferece detecção automática da localização do navegador para centralizar rapidamente os usuários em sua área atual.
- Exibe visualizações de mapas integradas para maior clareza e contexto.
- Permite que as localizações dos endereços sejam ajustadas no mapa sem perder a localização fornecida pelo sistema, garantindo precisão e controle.
- Inclui uma ferramenta de criação WYSIWYG que não requer codificação, economizando tempo e esforço.
- Implementa depuração e armazenamento em cache para APIs de digitação antecipada para otimizar o desempenho e reduzir custos.
- Suporta personalização de estilo para combinar com a marca e a experiência do usuário do seu aplicativo.

Ele usa as seguintes operações de API do Amazon Location Service para fornecer informações de endereço aos formulários de endereço:

GetTile

Recupera blocos do mapa para renderizar o mapa interativo para visualizar a localização do endereço e ajustar a posição de um endereço.

Autocompletar

Fornece sugestões de endereço em tempo real à medida que os usuários digitam.

Sugerir

Fornece sugestões de endereço e POI em tempo real à medida que os usuários digitam.

ReverseGeocode

Converte a localização atual de um usuário no endereço conhecido mais próximo se ele optar por preencher automaticamente o endereço com base na localização atual.

GetPlace

Recupera informações detalhadas sobre o local dos endereços selecionados após selecionar um endereço nos resultados da API Autocomplete ou Suggest.

Preços

O SDK é gratuito e de código aberto sob a Apache-2.0 licença. Você paga apenas pelo uso da API. Consulte a página de preços do Amazon Location Service.

Conceitos básicos

O SDK do Formulário de Endereço pode ser usado em um aplicativo React ou em uma página e JavaScript HTML autônomos. Comece seguindo as instruções abaixo.

Pré-requisitos

> **Note**
>
> O SDK do formulário de endereço exige uma chave de API com as permissões necessárias para funcionar corretamente. Crie uma chave de API com as seguintes permissões usando o assistente Address Form SDK Builder no console do Amazon Location Service ou siga as instruções abaixo para criá-la manualmente.

O uso do SDK do formulário de endereço exige que as seguintes ações sejam permitidas na política de chaves de API:

- `geo-maps:GetTile`- Isso é necessário ao exibir o componente do mapa. Veja a referência GetTileda API.
- `geo-places:Autocomplete`- Isso é necessário ao usar a `Autocomplete` operação para a funcionalidade de digitação antecipada. Veja a referência da API de preenchimento automático.
- `geo-places:Suggest`- Isso é necessário ao usar a `Suggest` operação para a funcionalidade de digitação antecipada. Veja a referência da API Suggest.
- `geo-places:ReverseGeocode`- Isso é necessário ao permitir que os usuários forneçam sua localização atual usando a API de geolocalização dos navegadores. Veja a referência ReverseGeocodeda API.
- `geo-places:GetPlace`- Isso é necessário ao usar a funcionalidade de digitação antecipada. Veja a referência GetPlaceda API.

Siga o guia Use API Keys to authenticate para criar uma chave de API do Amazon Location Service com as permissões necessárias.

Exemplo de política de chaves para a CreateKeyAPI com as permissões necessárias:

CreateKey solicitação de permissões do Formulário de Endereço

```
{
  "KeyName": "ExampleKey",
  "ExpireTime": "YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sss",
  "Restrictions": {
    "AllowActions": [
      "geo-maps:GetTile",
      "geo-places:Autocomplete",
      "geo-places:Suggest",
      "geo-places:GetPlace",
      "geo-places:ReverseGeocode"
    ],
    "AllowResources": [
      "arn:aws:geo-maps:<Region>::provider/default",
      "arn:aws:geo-places:<Region>::provider/default"
    ]
  }
}
```

Instalação

HTML/JavaScript

Inclua o seguinte CSS e JavaScript para o SDK em seu código HTML

```
...
<head>
...
<link
rel="stylesheet"
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@aws/address-form-sdk-js/dist/standalone/address-
form-sdk.css"
/>
...
</head>
...
<body>
...
```

```
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@aws/address-form-sdk-js/dist/standalone/
address-form-sdk.umd.js"></script>
</body>
...
```

React

Instale o SDK do npm: `npm install @aws/address-form-sdk-js`

Usar o SDK do

Adicione o código a seguir ao seu aplicativo React. Atualize `AMAZON_LOCATION_API_KEY` com sua chave de API e `AMAZON_LOCATION_REGION` com a região em que a chave de API foi criada. Quando o formulário é enviado, o `onSubmit` retorno de chamada fornece uma função `getData` assíncrona. Chame essa função com um `intendedUse` valor para recuperar os dados do formulário.

```
onSubmit: async (getData) => {
  const data = await getData({
    intendedUse: "SingleUse", // or "Storage"
  });
};
```

> **Note**
>
> Use `"Storage"` se precisar armazenar ou armazenar em cache os resultados. Isso garante a conformidade com os requisitos de uso pretendido do Amazon Location Service.

HTML/JavaScript

```
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Address Form</title>
    <link
```

```
      rel="stylesheet"
      href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@aws/address-form-sdk-js/dist/standalone/
address-form-sdk.css"
    />
  </head>
  <body>
    <form
      id="amazon-location-address-form"
      class="address-form flex-row flex-1"
    >
      <div class="flex-column">
        <input
          data-type="address-form"
          name="addressLineOne"
          data-api-name="suggest"
          data-show-current-location="true"
        />
        <input data-type="address-form" name="addressLineTwo" />
        <input data-type="address-form" name="city" />
        <input data-type="address-form" name="province" />
        <input data-type="address-form" name="postalCode" />
        <input data-type="address-form" name="country" />
        <div class="flex-row">
          <button data-type="address-form" type="submit">Submit</button>
          <button data-type="address-form" type="reset">Reset</button>
        </div>
      </div>
      <div data-type="address-form" data-map-style="Standard,Light"></div>
    </form>
    <></script>
script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@aws/address-form-sdk-js/dist/standalone/
address-form-sdk.umd.js"
    <script>
      AddressFormSDK.render({
        root: "#amazon-location-address-form",
        apiKey: "AMAZON_LOCATION_API_KEY",
        region: "AMAZON_LOCATION_REGION",
        showCurrentCountryResultsOnly: true,
        onSubmit: async (getData) => {
          // Get form data with intendedUse parameter
          // Use "SingleUse" for one-time display only
          // Use "Storage" if you plan to store/cache the results - makes an extra
 API call to grant storage rights
          const data = await getData({ intendedUse: "SingleUse" });
```

```
          console.log(data);
        },
      });
    </script>
  </body>
</html>
```

React

```
import React from 'react';
import { AddressForm, Flex } from "@aws/address-form-sdk-js";

export default function App() {
  return (
    <AddressForm
      apiKey="AMAZON_LOCATION_API_KEY"
      region="AMAZON_LOCATION_REGION"
      onSubmit={async (getData) => {
        // Get form data with intendedUse parameter
        // Use "SingleUse" for one-time display only
        // Use "Storage" if you plan to store/cache the results - makes an extra API
 call to grant storage rights
        const data = await getData({ intendedUse: "SingleUse" });
        console.log(data);
      }}
    >
      <Flex
        direction="row"
        flex
      >
        <Flex direction="column">
          <input
            data-api-name="autocomplete"
            data-type="address-form"
            name="addressLineOne"
            placeholder="Enter address"
          />
          <input
            data-type="address-form"
            name="addressLineTwo"
          />
```

```
          <input
            data-type="address-form"
            name="city"
            placeholder="City"
          />
          <input
            data-type="address-form"
            name="province"
            placeholder="State/Province"
          />
          <input
            data-type="address-form"
            name="postalCode"
          />
          <input
            data-type="address-form"
            name="country"
            placeholder="Country"
          />
          <Flex direction="row">
            <button address-form="submit">
              Submit
            </button>
            <button address-form="reset">
              Reset
            </button>
          </Flex>
        </Flex>
        <AddressFormMap
          mapStyle={[
            'Standard',
            'Light'
          ]}
         />
      </Flex>
    </AddressForm>
  );
}
```

Países compatíveis

O SDK do Address Form suporta o preenchimento automático de endereços em todo o mundo usando o Amazon Location Service. Os seguintes países têm suporte total com a análise do campo de endereço, em que cada componente de endereço é preenchido em seu respectivo campo:

- Austrália (AU)
- Canadá (CA)
- França (FR)
- Hong Kong (HK)
- Irlanda (IE)
- Nova Zelândia (NZ)
- Filipinas (PH)
- Singapura (SG)
- Reino Unido (GB)
- Estados Unidos (EUA)

Todos os outros países estão no status Pré-visualização. Os países de visualização exibem o endereço completo no `addressLine0ne` campo sem formatação específica do país. Versões futuras melhorarão esse comportamento e você poderá acessar essas melhorias usando a versão mais recente do SDK.

Regiões da AWS compatíveis

O Address Form SDK e o assistente Address Form Builder estão disponíveis em todas as regiões da AWS onde o Amazon Location Service opera, usando a `Current` versão de suas APIs. Veja a lista completa de regiões suportadas nas regiões suportadas pela Amazon Location.

Referência da API

Consulte a referência da API README.

Exemplos e recursos de aprendizagem

Este tópico contém links e detalhes sobre as demonstrações e exemplos de projetos disponíveis que oferecemos. Esses recursos vão ajudar você a entender e implementar rapidamente os principais

recursos de nossas ferramentas e APIs. Além disso, você encontrará links para repositórios do GitHub contendo código-fonte e exemplos de soluções.

Demonstrações

- Web
  - Acesse: https://location.aws.com/demo
  - Explore o código-fonte: https://github.com/aws-geospatial/amazon-location-features-demo-web
- Android
  - Instale: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aws.amazonlocation&trk=devguide
  - Explore o código-fonte: https://github.com/aws-geospatial/amazon-location-features-demo-android
- iOS
  - Faça o seguinte para usar a aplicação:
    - Instale o TestFlight
    - Participe da versão beta do Amazon Location
  - Explore o código-fonte: https://github.com/aws-geospatial/amazon-location-features-demo-ios

Exemplos

1. Acesse: https://location.aws.com/samples.
2. Explore o código-fonte:
   - JS: https://github.com/aws-geospatial/amazon-location-samples-js/
   - React: https://github.com/aws-geospatial/amazon-location-samples-react
   - Swift: https://github.com/aws-geospatial/amazon-location-samples-ios
   - Android: https://github.com/aws-geospatial/amazon-location-samples-android

GitHub

Consulte https://github.com/aws-geospatial/.

Integração da AWS para o Amazon Location Service

A Amazon Location Service é integrado a vários serviços da AWS para autenticação, monitoramento, gerenciamento e desenvolvimento eficientes.

Monitor

- Amazon CloudWatch – Visualize as métricas de uso e integridade do serviço, incluindo solicitações, latência, falhas e logs. Para obter mais informações, consulte the section called “Monitore com a Amazon CloudWatch”.
- AWS CloudTrail – Registre log e monitore suas chamadas de API, que incluem ações executadas por um usuário, um cargo ou um serviço da AWS. Para obter mais informações, consulte the section called “Monitore e registre com AWS CloudTrail”.

Gerencie

- AWS CloudFormation – O Amazon Location está integrado a AWS CloudFormation, um serviço que ajuda a modelar e configurar seus recursos da AWS para que você possa gastar menos tempo criando e gerenciando seus recursos e infraestrutura. Para obter mais informações, consulte the section called “Crie recursos com AWS CloudFormation”.
- Service Quotas — Use o console do Service Quotas e a AWS CLI para solicitar alterações em suas cotas ajustáveis. Para obter mais informações, consulte the section called “Gerenciar cotas”.
- Marcações – Use a marcação de recursos no Amazon Location para criar marcas para categorizar recursos por finalidade, proprietário, ambiente ou critérios. Marcar seus recursos ajuda você a gerenciar, identificar, organizar, pesquisar e filtrar seus recursos. Para obter mais informações, consulte the section called “Gerenciar recursos com Marcações”.

Authenticate

- Amazon Cognito – Você pode usar a autenticação do Amazon Cognito como alternativa ao uso direto do AWS Identity and Access Management (IAM) com SDKs de frontend e solicitações diretas de HTTPS. Para obter mais informações, consulte the section called “Utilizar Amazon Cognito”.
- IAM – O AWS Identity and Access Management (IAM) é um serviço da AWS que ajuda um administrador a controlar o acesso aos atributos da AWS de forma segura. Os administradores do IAM controlam quem pode ser autenticado (conectado) e autorizado (ter permissões) para utilizar os recursos do Amazon Location Service. Para obter mais informações, consulte the section called “Use o IAM”.

Valor agregado

- Amazon EventBridge: habilite uma arquitetura de aplicativo orientada por eventos para que você possa usar funções AWS Lambda para ativar outras partes do seu aplicativo e fluxos de trabalho. Para obter mais informações, consulte the section called “Reaja aos eventos com EventBridge”.
- AWS IoT – O mecanismo de regras do AWS IoT Core armazena consultas sobre os tópicos de mensagens de seus dispositivos e permite que você defina ações para enviar mensagens para outros serviços da AWS, como o Amazon Location Service. Dispositivos que estão cientes de sua localização como coordenadas podem ter suas localizações encaminhadas para a Amazon Location por meio do mecanismo de regras. Para obter mais informações, consulte the section called “Rastrear usando AWS IoT e MQTT”.

Ferramentas do desenvolvedor

- SDKs – O Amazon Location Service oferece uma variedade de ferramentas para desenvolvedores criarem aplicativos habilitados para localização. Isso inclui os SDKs da AWS padrão, os SDKs móveis e da web. Para obter mais informações, consulte the section called “SDKs e estruturas”.
- AWS CLI – A AWS Command Line Interface (AWS CLI) é uma ferramenta de código aberto que permite interagir com os serviços da AWS usando comandos no shell da linha de comando. Com configuração mínima. Para obter mais informações, consulte AWS Command Line Interface ou saiba mais sobre a AWS CLI.
- Código de amostra — O código de amostra usa SDKs, SDKs móveis e web, o MapLibre da AWS para demonstrar como você pode usar o Amazon Location. Para obter mais informações consulte os exemplos.
- Console do Amazon Location Service – Use o console do Amazon Location para aprender sobre recursos e começar a usar uma ferramenta de aprendizado visual e interativa. Para obter mais informações, consulte o console do Amazon Location Service.

Cobrança e custos

- Gerenciamento de cobrança e custos da AWS — O serviço que ajuda você a pagar suas contas e otimizar seus custos. A Amazon Web Services cobra apenas o uso da sua conta, o que garante que você pague somente pelo que utilizar. Para ter mais informações, consulte the section called “Modelo de definição de preços” ou the section called “Gerenciar o faturamento e os custos”.

Gerenciamento de recursos

O gerenciamento de recursos fornece ferramentas e processos para gerenciar cotas, organizar recursos com marcações, controlar custos e automatizar a criação de recursos usando o CloudFormation da AWS. Esses recursos permitem que você aloque, monitore e gerencie com eficiência seus recursos no Amazon Location.

Use essas ferramentas para manter a eficiência operacional definindo limites de serviço, marcando recursos para uma melhor organização, monitorando despesas e usando a infraestrutura como código com o CloudFormation para criar e gerenciar recursos de forma programática.

Tópicos

- Gerenciar cotas com o Service Quotas
- Gerenciar recursos com Marcações
- Gerencie o faturamento e os custos com o AWS Billing and Cost Management
- Crie recursos com AWS CloudFormation

Gerenciar cotas com o Service Quotas

O console Service Quotas permite que você solicite aumentos de cota ou diminua a cota para cotas ajustáveis. As cotas de serviço são o número máximo de chamadas ou recursos de API que você pode ter por AWS conta e AWS região. Ao solicitar um aumento de cota, selecione a região na qual você deseja aumentar a cota, pois a maioria das cotas é específica da região. O Amazon Location Service nega solicitações adicionais que excedam a Cota de serviço.

Limites de taxas (cotas que começam com Taxa de...) são o número máximo de solicitações por segundo, com uma taxa de intermitência de 80% do limite em qualquer parte do segundo, definida para cada operação da API. As operações com limites de taxa aumentados para uma conta por meio de Quotas de Serviço podem ter uma taxa de pico inferior a 80% do limite de taxa aumentado. O Amazon Location Service controla a utilização de solicitações que excedem o limite de taxa da operação.

Gerenciar suas cotas do Amazon Location Service

O Amazon Location Service é integrado ao Service Quotas, um AWS serviço que permite que você visualize e gerencie suas cotas a partir de um local central. Para obter mais informações, consulte O que é o Service Quotas? no Guia do usuário do Service Quotas.

O Service Quotas facilita a pesquisa do valor das cotas do seu Amazon Location Service.

Console de gerenciamento da AWS

1. Abra o console do Service Quotas.
2. No painel de navegação, escolha Serviços da AWS .
3. Na lista de AWS serviços, procure e selecione Amazon Location.
4. Na lista de cotas de serviço, você pode ver o nome da cota de serviço, o valor aplicado (se estiver disponível), a cota AWS padrão e se o valor da cota é ajustável.
5. Para visualizar informações adicionais sobre uma service quota, como descrição, escolha o nome da cota.
6. (Opcional) Para solicitar um aumento de cota, selecione a cota que deseja aumentar, selecione Solicitar Aumento de Cota, insira ou selecione as informações necessárias e, por fim, selecione Solicitar.

Para trabalhar mais com o Service Quotas usando o console, consulte o Guia do usuário de Service Quotas. Para solicitar um aumento da cota, consulte Requesting a quota increase no Guia do usuário do Service Quotas.

AWS CLI

Execute o comando a seguir para visualizar as quotas padrão do Amazon Location.

```
aws service-quotas list-aws-default-service-quotas \
    --query 'Quotas[*].
{Adjustable:Adjustable,Name:QuotaName,Value:Value,Code:QuotaCode}' \
    --service-code geo \
    --output table
```

Para trabalhar mais com cotas de serviço usando o AWS CLI, consulte a seção Cotas de serviço AWS CLI na Referência de comandos. Para solicitar um aumento de quotas, consulte o comando `request-service-quota-increase` na Referência de comandos da AWS CLI .

Perguntas frequentes

Quais são as cotas padrão dos recursos do Amazon Location Service?

O Amazon Location Service define cotas padrão APIs para ajudar a gerenciar a capacidade do serviço, que podem ser visualizadas no console de gerenciamento de quotas de AWS serviços. Você pode descobrir links para tudo isso na seção the section called “Gerenciar suas cotas do Amazon Location Service”.

Como posso solicitar um aumento nas cotas do Amazon Location Service?

Você pode solicitar um aumento nas cotas do Amazon Location Service por meio do console de autoatendimento, em até duas vezes o limite padrão para cada API. Para limites de cota que excedam o dobro do limite padrão, solicite no console de autoatendimento e ele enviará um tíquete de suporte. Como alternativa, você pode conectar sua equipe de suporte premium

Há custos adicionais associados à solicitação de cotas mais altas para o Amazon Location Service?

Não há cobranças diretas para solicitações de aumento de cota, mas níveis mais altos de uso podem levar ao aumento dos custos de serviço com base nos recursos adicionais consumidos.

Gerenciar suas cotas do Amazon Location Service

Você pode monitorar seu uso em relação às suas cotas com a Amazon CloudWatch. Para obter mais informações, consulte the section called “Monitore com a Amazon CloudWatch”.

Nome	Padrão	Ajustá	Description
Recursos de chave da API por conta	Cada região compatível: 500	Não	O número máximo de recursos de chave da API (ativos ou expirados) que você pode ter por conta.
Recursos da coleção de geocercas por conta	Cada região compatível: 1.500	Yes (Sim)	Número máximo de recursos da Coleção de Geocercas que você pode criar por conta.
Geocercas por coleção de geocerca	Cada região compatível: 50.000	Não	O número máximo de geocercas que você pode criar por coleção de geocercas.

Nome	Padrão	Ajustá	Description
Mapear recursos por conta	Cada região compatível: 40	Sim	O número máximo de recursos do Mapa que você pode criar por conta.
Recursos Índice de local por conta	Cada região compatível: 40	Sim	Número máximo de recursos de Place Index (Índice de Local) que você pode criar em cada conta.
Taxa de solicitações de AssociateTrackerConsumer API	Cada região compatível: 10 por segundo	Sim	O número máximo de AssociateTrackerConsumer solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações de BatchDeleteDevicePositionHistory API	Cada região compatível: 50 por segundo	Sim	O número máximo de BatchDeleteDevicePositionHistory solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações de BatchDeleteGeofence API	Cada região compatível: 50 por segundo	Sim	O número máximo de BatchDeleteGeofence solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.

Nome	Padrão	Ajustá	Description
Taxa de solicitações de BatchEvaluateGeofences API	Cada região compatível: 50 por segundo	Sim	O número máximo de BatchEvaluateGeofences solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações de BatchGetDevicePosition API	Cada região compatível: 50 por segundo	Sim	O número máximo de BatchGetDevicePosition solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações de BatchPutGeofence API	Cada região compatível: 50 por segundo	Sim	O número máximo de BatchPutGeofence solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações de BatchUpdateDevicePosition API	Cada região compatível: 50 por segundo	Sim	O número máximo de BatchUpdateDevicePosition solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações de CalculateRoute API	Cada região compatível: 10 por segundo	Sim	O número máximo de CalculateRoute solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.

Nome	Padrão	Ajustá	Description
Taxa de solicitações de Calculate RouteMatrix API	Cada região compatível: 5 por segundo	Sim	O número máximo de CalculateRouteMatrix solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações de CancelJob API	Cada região compatível: 5 por segundo	Sim	O número máximo de CancelJob solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações de CreateGeo fenceCollection API	Cada região compatível: 10 por segundo	Sim	O número máximo de CreateGeofenceColl ection solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações de CreateKey API	Cada região compatível: 10 por segundo	Sim	O número máximo de CreateKey solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações de CreateMap API	Cada região compatível: 10 por segundo	Sim	O número máximo de CreateMap solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.

Nome	Padrão	Ajustá	Description
Taxa de solicitações de CreatePlaceIndex API	Cada região compatível: 10 por segundo	Sim	O número máximo de CreatePlaceIndex solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações de CreateRouteCalculator API	Cada região compatível: 10 por segundo	Sim	O número máximo de CreateRouteCalculator solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações de CreateTracker API	Cada região compatível: 10 por segundo	Sim	O número máximo de CreateTracker solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações de DeleteGeofenceCollection API	Cada região compatível: 10 por segundo	Sim	O número máximo de DeleteGeofenceCollection solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações de DeleteKey API	Cada região compatível: 10 por segundo	Sim	O número máximo de DeleteKey solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.

Nome	Padrão	Ajustá	Description
Taxa de solicitações de DeleteMap API	Cada região compatível: 10 por segundo	Sim	O número máximo de DeleteMap solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações de DeletePlaceIndex API	Cada região compatível: 10 por segundo	Sim	O número máximo de DeletePlaceIndex solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações de DeleteRouteCalculator API	Cada região compatível: 10 por segundo	Sim	O número máximo de DeleteRouteCalculator solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações de DeleteTracker API	Cada região compatível: 10 por segundo	Sim	O número máximo de DeleteTracker solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações de DescribeGeofenceCollection API	Cada região compatível: 10 por segundo	Sim	O número máximo de DescribeGeofenceCollection solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.

Nome	Padrão	Ajustá	Description
Taxa de solicitações de DescribeKey API	Cada região compatível: 10 por segundo	Sim	O número máximo de DescribeKey solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações de DescribeMap API	Cada região compatível: 10 por segundo	Sim	O número máximo de DescribeMap solicitaç ões que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações de DescribeP laceIndex API	Cada região compatível: 10 por segundo	Sim	O número máximo de DescribePlaceIndex solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações de DescribeR outeCalculator API	Cada região compatível: 10 por segundo	Sim	O número máximo de DescribeRouteCalculator solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações de DescribeT racker API	Cada região compatível: 10 por segundo	Sim	O número máximo de DescribeTracker solicitaç ões que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.

Nome	Padrão	Ajustá	Description
Taxa de solicitações de DisassociateTrackerConsumer API	Cada região compatível: 10 por segundo	Sim	O número máximo de DisassociateTrackerConsumer solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações de ForecastGeofenceEvents API	Cada região compatível: 50 por segundo	Sim	O número máximo de ForecastGeofenceEvents solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações de GetDevicePosition API	Cada região compatível: 50 por segundo	Sim	O número máximo de GetDevicePosition solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações de GetDevicePositionHistory API	Cada região compatível: 50 por segundo	Sim	O número máximo de GetDevicePositionHistory solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações de GetGeofence API	Cada região compatível: 50 por segundo	Sim	O número máximo de GetGeofence solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.

Nome	Padrão	Ajustá	Description
Taxa de solicitações de GetJob API	Cada região compatível: 5 por segundo	Sim	O número máximo de GetJob solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações de GetMapGlyphs API	Cada região compatível: 50 por segundo	Sim	O número máximo de GetMapGlyphs solicitaç ões que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações de GetMapSprites API	Cada região compatível: 50 por segundo	Sim	O número máximo de GetMapSprites solicitaç ões que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações de GetMapSty leDescriptor API	Cada região compatível: 50 por segundo	Sim	O número máximo de GetMapStyleDescriptor solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações de GetMapTile API	Cada região compatível: 500 por segundo	Sim	O número máximo de GetMapTile solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações de GetPlace API	Cada região compatível: 100 por segundo	Sim	O número máximo de GetPlace solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.

Nome	Padrão	Ajustá	Description
Taxa de solicitações de ListDevicePositions API	Cada região compatível: 50 por segundo	Sim	O número máximo de ListDevicePositions solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações de ListGeofenceCollections API	Cada região compatível: 10 por segundo	Sim	O número máximo de ListGeofenceCollections solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações de ListGeofences API	Cada região compatível: 50 por segundo	Sim	O número máximo de ListGeofences solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações de ListJobs API	Cada região compatível: 5 por segundo	Sim	O número máximo de ListJobs solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações de ListKeys API	Cada região compatível: 10 por segundo	Sim	O número máximo de ListKeys solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.

Nome	Padrão	Ajustá	Description
Taxa de solicitações de ListMaps API	Cada região compatível: 10 por segundo	Sim	O número máximo de ListMaps solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações de ListPlace Indexes API	Cada região compatível: 10 por segundo	Sim	O número máximo de ListPlaceIndexes solicitaç ões que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações de ListRoute Calculators API	Cada região compatível: 10 por segundo	Sim	O número máximo de ListRouteCalculators solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações de ListTagsF orResource API	Cada região compatível: 10 por segundo	Sim	O número máximo de ListTagsForResource solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações de ListTrack erConsumers API	Cada região compatível: 10 por segundo	Sim	O número máximo de ListTrackerConsumers solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.

Nome	Padrão	Ajustá	Description
Taxa de solicitações de ListTrackers API	Cada região compatível: 10 por segundo	Sim	O número máximo de ListTrackers solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações de PutGeofence API	Cada região compatível: 50 por segundo	Sim	O número máximo de PutGeofence solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações de SearchPlaceIndexForPosition API	Cada região compatível: 100 por segundo	Sim	O número máximo de SearchPlaceIndexForPosition solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações de SearchPlaceIndexForSuggestions API	Cada região compatível: 100 por segundo	Sim	O número máximo de SearchPlaceIndexForSuggestions solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações de SearchPlaceIndexForText API	Cada região compatível: 100 por segundo	Sim	O número máximo de SearchPlaceIndexForText solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.

Nome	Padrão	Ajustá	Description
Taxa de solicitações de StartJob API	Cada região compatível: 5 por segundo	Sim	O número máximo de StartJob solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações de TagResource API	Cada região compatível: 10 por segundo	Sim	O número máximo de TagResource solicitaç ões que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações de UntagResource API	Cada região compatível: 10 por segundo	Sim	O número máximo de UntagResource solicitaç ões que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações de UpdateGeo fenceCollection API	Cada região compatível: 10 por segundo	Sim	O número máximo de UpdateGeofenceColl ection solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações de UpdateKey API	Cada região compatível: 10 por segundo	Sim	O número máximo de UpdateKey solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações de UpdateMap API	Cada região compatível: 10 por segundo	Sim	O número máximo de UpdateMap solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.

Nome	Padrão	Ajustá	Description
Taxa de solicitações de UpdatePlaceIndex API	Cada região compatível: 10 por segundo	Sim	O número máximo de UpdatePlaceIndex solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações de UpdateRouteCalculator API	Cada região compatível: 10 por segundo	Sim	O número máximo de UpdateRouteCalculator solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações de UpdateTracker API	Cada região compatível: 10 por segundo	Sim	O número máximo de UpdateTracker solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações de VerifyDevicePosition API	Cada região compatível: 50 por segundo	Sim	O número máximo de VerifyDevicePosition solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de mapas geográficos: GetStaticMap solicitações de API	Cada região compatível: 50 por segundo	Sim	O número máximo de mapas geográficos: GetStaticMap solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.

Nome	Padrão	Ajustá	Description
Taxa de mapas geográficos: GetTile solicitações de API	Cada região compatível: 2.000 por segundo	Sim	O número máximo de mapas geográficos: GetTile solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações da API geo-places:Autocomplete	Cada região compatível: 100 por segundo	Sim	O número máximo de solicitações geo-places:Autocomplete que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações da API geo-places:Geocode	Cada região compatível: 100 por segundo	Sim	O número máximo de solicitações geo-places:Geocode que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de localizações geográficas: GetPlace solicitações de API	Cada região compatível: 100 por segundo	Sim	O número máximo de lugares geográficos: GetPlace solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de localizações geográficas: ReverseGeocode solicitações de API	Cada região compatível: 100 por segundo	Sim	O número máximo de lugares geográficos: ReverseGeocode solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.

Nome	Padrão	Ajustá	Description
Taxa de localizações geográficas: SearchNearby solicitações de API	Cada região compatível: 100 por segundo	Sim	O número máximo de lugares geográficos: SearchNearby solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de localizações geográficas: SearchText solicitações de API	Cada região compatível: 100 por segundo	Sim	O número máximo de lugares geográficos: SearchText solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de solicitações da API geo-places:Suggest	Cada região compatível: 100 por segundo	Sim	O número máximo de solicitações geo-places:Suggest que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de rotas geográficas: Calculate Isolines solicitações de API	Cada região compatível: 20 por segundo	Sim	O número máximo de rotas geográficas: CalculateIsolines solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de rotas geográficas: Calculate RouteMatrix solicitações de API	Cada região compatível: 5 por segundo	Sim	O número máximo de rotas geográficas: CalculateRouteMatrix solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.

Nome	Padrão	Ajustá	Description
Taxa de rotas geográficas: Calculate Routes solicitações de API	Cada região compatível: 20 por segundo	Sim	O número máximo de rotas geográficas: CalculateRoutes solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de rotas geográficas: OptimizeWaypoints solicitações de API	Cada região compatível: 5 por segundo	Sim	O número máximo de rotas geográficas: OptimizeWaypoints solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Taxa de rotas geográficas: SnapToRoads solicitações de API	Cada região compatível: 20 por segundo	Sim	O número máximo de rotas geográficas: SnapToRoads solicitações que você pode fazer por segundo. Solicitações adicionais são limitadas.
Recursos da Calculadora de rotas por conta	Cada região compatível: 40	Sim	Número máximo de recursos Calculadora de rotas que você pode criar por conta.
Consumidores de rastreador por rastreador	Cada região compatível: 5	Não	Número máximo do Geofence Collection ao qual o recurso do rastreador pode ser associado.

Nome	Padrão	Ajustá	Description
Recursos de Rastreamento por conta	Cada região com suporte: 500	Sim	Número máximo de recursos do rastreador que você pode criar por conta.

Saiba mais

Para saber mais sobre o Service Quotas, consulte a documentação do Service Quotas.

Gerenciar recursos com Marcações

Use a marcação de recursos no Amazon Location para criar tags para categorizar recursos por finalidade, proprietário, ambiente ou critérios. Marcar seus recursos ajuda você a gerenciar, identificar, organizar, pesquisar e filtrar seus recursos. Por exemplo, com AWS Resource Groups, você pode criar grupos de AWS recursos com base em uma ou mais tags ou partes de tags. Você também pode criar grupos com base em sua ocorrência em uma AWS CloudFormation pilha. Usando o Resource Groups e o Tag Editor, é possível consolidar e visualizar dados de aplicações que consistem em múltiplos serviços, recursos e regiões em um só lugar. Para obter mais informações sobre estratégias comuns de marcação, consulte a Referência geral da AWS .

Cada tag é um rótulo que consiste em uma chave e um valor definidos por você:

- Chave de tag: um rótulo geral que categoriza os valores da tag. Por exemplo, .`CostCenter`
- Valor da tag: uma descrição opcional para a categoria da chave da tag. Por exemplo, .`MobileAssetTrackingResourcesProd`

Este tópico ajuda você a começar a marcar por meio da revisão das restrições de marcação. Também mostra como criar tags e usar tags para monitorar o AWS custo de cada tag ativa usando relatórios de alocação de custos.

Para obter mais informações sobre:

- Práticas recomendadas de marcação, consulte AWS Recursos de marcação na Referência AWS geral.

- Usando tags para controlar o acesso aos AWS recursos, consulte Controle do acesso a AWS recursos usando tags no Guia do usuário do AWS Identity and Access Management.

Restrições

> **Note**
>
> Se você adicionar uma nova tag com a mesma chave de uma tag existente, a nova sobrescreverá a tag existente.

A marcação permite que você organize e gerencie seus recursos com mais eficiência. Esta página descreve as regras e restrições específicas que regem o uso de tags no Amazon Location Service. Ao compreender essas restrições de marcação, você pode garantir a conformidade com as práticas recomendadas e evitar possíveis problemas ao implementar estratégias de marcação para seus recursos e aplicações baseados em localização.

As restrições básicas a seguir se aplicam a tags:

- Máximo de marcações por recurso: 50
- Em todos os recursos, cada chave de tag deve ser exclusiva e possuir apenas um valor.
- Comprimento máximo da chave: 128 caracteres Unicode em UTF-8
- Valor máximo da chave: 256 caracteres Unicode em UTF-8
- Os caracteres permitidos nos serviços são: letras, números e espaços representáveis em UTF-8 e os seguintes caracteres: + - = . _ : / @.
- As chaves e os valores de marcas diferenciam maiúsculas de minúsculas.
- O `aws:` prefixo está reservado para AWS uso. Não é possível editar nem excluir a chave ou o valor de uma tag quando ela tem uma chave de tag com esse prefixo. As marcações com o prefixo não contam em relação às marcações por limite de recurso.

Conceder permissão para marcar recursos

Você pode usar as políticas do IAM para controlar o acesso aos seus recursos do Amazon Location e conceder permissão para marcar um recurso na criação. Além de conceder permissão para criar recursos, a política pode incluir permissões Ação para permitir operações de marcação:

- `geo:TagResource`: Permite que um usuário atribua uma ou mais tags a um recurso do Amazon Location especificado.
- `geo:UntagResource`: Permite que um usuário remova uma ou mais tags de um recurso do Amazon Location especificado.
- `geo:ListTagsForResource`: Permite que um usuário liste todas as tags atribuídas a um recurso do Amazon Location.

Veja a seguir um exemplo de política para permitir que um usuário crie uma coleção de geocercas e marque recursos:

```
{
"Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
"Sid": "AllowTaggingForGeofenceCollectionOnCreation",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "geo:CreateGeofenceCollection",
                "geo:TagResource"
            ],
            "Resource": "arn:aws:geo:region:accountID:geofence-collection/*"
    ]
}
```

Adicionar uma tag a um recurso

Você pode adicionar tags ao criar seus recursos usando o console de localização da Amazon, a AWS CLI ou a localização da Amazon: APIs

- the section called “Gerenciar recursos”
- the section called “Criar um rastreador”

Para marcar recursos existentes, editar ou excluir tags

1. Abra o console do Amazon Location.
2. No painel de navegação à esquerda, escolha o recurso o qual você deseja atribui uma tag. Por exemplo, Mapas.
3. Escolha um recurso na lista.

4. Escolha Gerenciar tags para adicionar, editar ou excluir tags.

Como usar marcações

Você pode usar tags para alocação de custos para monitorar seus AWS custos em detalhes. Depois de ativar as tags de alocação de custos, AWS use as tags de alocação de custos para organizar seu faturamento de recursos em seu relatório de alocação de custos. Isso ajuda você a categorizar e monitorar seus custos de uso.

O Amazon Location oferece suporte a marcações definidas pelo usuário. Essas são marcações personalizadas que você cria. As tags definidas pelo usuário usam o prefixo `user:`, por exemplo, `user:CostCenter`.

Você deve ativar cada tipo de tag individualmente. Depois que suas tags forem ativadas, você poderá ativar o AWS Cost Explorer ou visualizar seu relatório mensal de alocação de custos.

Para ativar tags definidas pelo usuário

1. Abra o console do Billing and Cost Management.
2. No painel de navegação à esquerda, escolha Tags de alocação de custos.
3. Na guia Tags de alocação de custos definidas pelo usuário, selecione as chaves de tag que você deseja ativar.
4. Selecione Ativar.

Depois de ativar suas tags, AWS gera um relatório mensal de alocação de custos para o uso e o custo de seus recursos. Esse relatório de alocação de custos inclui todos os AWS custos de cada período de cobrança, incluindo recursos marcados e não marcados. Para obter mais informações, consulte Organização e controle de custos usando etiquetas de alocação de AWS custos no Guia do usuário de AWS faturamento.

Controlar o acesso a recursos da usando tags

AWS Identity and Access Management As políticas (IAM) oferecem suporte a condições baseadas em tags, o que permite gerenciar a autorização de seus recursos com base na chave e nos valores específicos das tags. Por exemplo, uma política de função IAM pode incluir condições para limitar o acesso a ambientes específicos, como desenvolvimento, teste ou produção, com base nas tags. Para obter mais informações, consulte o tópico sobre controle de acesso a recursos com base em tags.

Gerencie o faturamento e os custos com o AWS Billing and Cost Management

AWS O Billing and Cost Management é um serviço web que fornece recursos que ajudam você a pagar suas contas e otimizar seus custos. A Amazon Web Services cobra apenas o uso da sua conta, o que garante que você pague somente pelo que utilizar.

Como ver as contas e gerenciar os custos

1. Abra o Billing and Cost Management no Console de gerenciamento da AWS.
2. Pesquise o serviço de localização de cobranças por serviço na Amazon Web Services, Inc.
3. Escolha [+] Serviço de localização
4. Escolha [+] Nome da região

Para saber mais, consulte Gerenciamento de faturamento e custos no Console de gerenciamento da AWS.

Crie recursos com AWS CloudFormation

O Amazon Location Service é integrado com CloudFormation, um serviço que ajuda você a modelar e configurar seus AWS recursos para que você possa gastar menos tempo criando e gerenciando seus recursos e infraestrutura. Você cria um modelo que descreve todos os recursos da AWS desejados (como os recursos Amazon Location) e o CloudFormation fornece e configura esses recursos para você.

Ao usar CloudFormation, você pode reutilizar seu modelo para configurar seus recursos de localização da Amazon de forma consistente e repetida. Descreva seus recursos uma vez e, em seguida, provisione os mesmos recursos repetidamente em várias AWS contas e regiões.

CloudFormation Modelos relacionados

Para fornecer e configurar recursos para o Amazon Location e serviços relacionados, é preciso entender os modelos CloudFormation. Os modelos são arquivos de texto formatados em JSON ou YAML. Esses modelos descrevem os atributos que você deseja provisionar nas suas pilhas CloudFormation . Se você não estiver familiarizado com JSON ou YAML, você pode usar o Infrastructure Composer para ajudá-lo a começar a usar modelos. CloudFormation Para obter mais informações, consulte Infrastructure Composer no Guia do CloudFormation usuário.

O Amazon Location é compatível com a criação dos seguintes tipos de recursos no CloudFormation:

- AWS::Location::Tracker
- AWS: :Localização:: TrackerConsumer
- AWS: :Localização:: GeofenceCollection

Para obter mais informações, incluindo exemplos de modelos JSON e YAML para recursos de localização da Amazon, consulte a referência do tipo de recurso do Amazon Location Service na Referência do CloudFormation modelo.

Saiba mais sobre CloudFormation

Para saber mais sobre isso CloudFormation, consulte os seguintes recursos:

- CloudFormation
- CloudFormation Guia do usuário
- CloudFormation API Reference
- CloudFormation Guia do usuário da interface de linha de comando

Monitoramento e auditoria

O monitoramento e a auditoria fornecem recursos para rastrear, monitorar e registrar em log as atividades em seu ambiente do Amazon Location Service. Com o Amazon CloudWatch e o CloudTrail da AWS, você pode garantir a confiabilidade, a segurança e a conformidade de seus aplicativos.

Essas ferramentas ajudam você a observar as métricas de desempenho dos recursos, detectar anomalias e registrar em log a atividade da API para fins de auditoria e solução de problemas. Use-os para aprimorar os insights operacionais, diagnosticar problemas e garantir a adesão aos padrões de conformidade.

Tópicos

- Monitore com a Amazon CloudWatch
- Monitore e registre com AWS CloudTrail

Monitore com a Amazon CloudWatch

A Amazon CloudWatch monitora seus AWS recursos e os aplicativos nos quais você executa quase AWS em tempo real. Você pode monitorar os recursos de localização da Amazon usando CloudWatch, que coleta dados brutos e processa métricas em estatísticas significativas quase em tempo real. Você pode visualizar informações históricas de até 15 meses ou pesquisar métricas para visualizar no CloudWatch console da Amazon para obter mais perspectivas sobre o desempenho de seu aplicativo ou serviço. Você também pode definir alarmes ao determinar limites e enviar notificações ou realizar ações quando esses limites são atingidos.

Para obter mais informações, consulte o Guia CloudWatch do usuário da Amazon

Tópicos

- Métricas e dimensões do Amazon Location Service
- Ver indicadores do Amazon Location Service
- Crie CloudWatch alarmes para as métricas do Amazon Location Service
- Use CloudWatch para monitorar o uso em relação às cotas
- CloudWatch exemplos de métricas para Amazon Location Service

Métricas e dimensões do Amazon Location Service

As métricas são pontos de dados ordenados por tempo que são exportados para o. CloudWatch Uma dimensão é um name/value par que identifica a métrica. Para obter mais informações, consulte Uso de CloudWatch métricas e CloudWatch dimensões no Guia CloudWatch do usuário da Amazon.

> **Note**
>
> O resultado é aproximado por causa da arquitetura distribuída do Amazon Location Service. Na maioria dos casos, a contagem deve ser próxima da quantidade real de operações de API enviadas.

Métricas do Amazon Location Service

A seguir estão as métricas para as quais o Amazon Location Service exporta CloudWatch no `AWS/Location` namespace.

Métrica	Description	Dimensões
`CallCount`	O número de chamadas feitas para um determinado endpoint da API. Estatística válida: soma Unidades: contagem	OperationName OperationName, ResourceName ApiKeyName, OperationName ApiKeyName, OperationName, ResourceName OperationName, OperationVersion OperationName, OperationVersion, ResourceName ApiKeyName, OperationName, OperationVersion ApiKeyName, OperationName, OperationVersion, ResourceName
`ErrorCount`	O número de respostas de erro de chamadas feitas para um determinado endpoint de API. Estatística válida: soma Unidades: contagem	OperationName OperationName, ResourceName ApiKeyName, OperationName ApiKeyName, OperationName, ResourceName
`SuccessCount`	O número de chamadas bem-sucedidas feitas para um determinado endpoint da API. Estatística válida: soma	OperationName OperationName, ResourceName ApiKeyName, OperationName ApiKeyName, OperationName, ResourceName

Métrica	Description	Dimensões
	Unidades: contagem	
`CallLatency`	A quantidade de tempo que a operação leva para processar e retornar uma resposta quando uma chamada é feita para um determinado endpoint da API. Estatística válida: média Unidade: milissegundos	OperationName OperationName, ResourceName ApiKeyName, OperationName ApiKeyName, OperationName, ResourceName

Dimensões para métricas do Amazon Location Service

Você pode usar as dimensões na tabela a seguir para filtrar métricas do Amazon Location Service.

Dimensão	Description
OperationName	Filtra as métricas do Amazon Location para operação de API com o nome da operação especificado.
OperationName, ResourceName	Filtra as métricas do Amazon Location para operação de API com o nome da operação especificado e o nome do recurso.
ApiKeyName, OperationName	Filtra as métricas do Amazon Location para operação de API com o nome da operação especificado, usando o nome da chave de API determinado.
ApiKeyName, OperationName, ResourceName	Filtra as métricas do Amazon Location para operação de API com o nome da operação especificado, o nome do recurso e usando o nome da chave de API determinado.

Dimensão	Description
OperationName, OperationVersion	Filtra as métricas do Amazon Location para operação de API com o nome da operação especificado. Mapas, lugares e rotas independentes do Amazon Location Service serão métricas de exportação para essa dimensão.
OperationName, OperationVersion, ResourceName	Filtra as métricas do Amazon Location para operação de API com o nome da operação especificado, a versão e o nome do recurso do Amazon Location. Mapas, lugares e rotas independentes do Amazon Location serão métricas de exportação para essa dimensão.
ApiKeyName, OperationName, OperationVersion	Filtra as métricas do Amazon Location para operação de API com o nome da operação, a versão e usando o nome da chave de API determinado. Mapas, lugares e rotas independentes do Amazon Location serão métricas de exportação para essa dimensão.
ApiKeyName, OperationName, OperationVersion, ResourceName	Filtra as métricas do Amazon Location para operação de API com o nome da operação, a versão, o nome do recurso e usando o nome da chave de API determinado. Mapas, lugares e rotas independentes do Amazon Location serão métricas de exportação para essa dimensão.

Ver indicadores do Amazon Location Service

Você pode visualizar as métricas do Amazon Location Service no Amazon CloudWatch console ou usando a Amazon CloudWatch API.

Para visualizar métricas usando o CloudWatch console

Example

1. Abra o CloudWatch console em https://console.aws.amazon.com/cloudwatch/.

2. No painel de navegação, selecione Métricas.
3. Na guia Todos os Indicadores, escolha o namespace Location.
4. Selecione o tipo de indicador que você deseja visualizar.
5. Selecione um indicador para adicioná-lo ao gráfico.

Para obter mais informações, consulte Exibir métricas disponíveis no Guia CloudWatch do usuário da Amazon.

Crie CloudWatch alarmes para as métricas do Amazon Location Service

Você pode usar CloudWatch para definir alarmes em suas métricas do Amazon Location Service. Por exemplo, você pode criar um alarme CloudWatch para enviar um e-mail sempre que ocorrer um pico na contagem de erros.

Os tópicos a seguir fornecem uma visão geral de alto nível sobre como definir alarmes usando o CloudWatch. Para obter instruções detalhadas, consulte Como usar alarmes no Guia do CloudWatch usuário da Amazon.

Para definir alarmes usando o console CloudWatch

Example

1. Abra o CloudWatch console em https://console.aws.amazon.com/cloudwatch/.
2. No painel de navegação, selecione Alarme.
3. Escolha Criar Alarm.
4. Escolha Selecionar métrica.
5. Na guia Todos os indicadores, selecione o namespace Location.
6. Selecione uma categoria de indicador.
7. Encontre a linha com o indicador para o qual você deseja criar um alarme e marque a caixa de seleção ao lado dessa linha.
8. Escolha Selecionar métrica.
9. Em Indicador, preencha os valores.
10. Especifique as Condições do alarme.
11. Escolha Próximo.

12. Se você quiser enviar uma notificação quando as condições do alarme forem atendidas:
    - Em Acionador do estado do alarme, selecione o estado do alarme para solicitar o envio de uma notificação.
    - Em Selecione um tópico do SNS, escolha Criar novo tópico para criar um novo tópico do Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS). Insira o nome do tópico e o e-mail para o qual enviar a notificação.
    - Em Enviar uma notificação para inserir endereços de e-mail adicionais para os quais enviar a notificação.
    - Escolha Adicionar notificação. Essa lista é salva e aparece no campo para alarmes futuros.
13. Ao concluir, escolha Next (Avançar).
14. Insira um nome e uma descrição para o alarme e selecione Avançar.
15. Confirme os detalhes do alarme e escolha Avançar.

> **Note**
>
> Se você criar um novo tópico do Amazon SNS, o endereço de e-mail deverá ser verificado para que recebam notificações. Se o e-mail não for verificado, a notificação não será recebida quando um alarme for iniciado por uma mudança de estado.

Para obter mais informações sobre como definir alarmes usando o CloudWatch console, consulte Criar um alarme que envia e-mail no Guia do CloudWatch usuário da Amazon.

Use CloudWatch para monitorar o uso em relação às cotas

Você pode criar CloudWatch alarmes da Amazon para notificá-lo quando a utilização de uma determinada cota exceder um limite configurável. Isso permite que você reconheça quando está próximo dos limites de cota e adapte sua utilização para evitar custos excessivos ou solicite um aumento de cota, se necessário.

Para obter informações sobre como usar CloudWatch para monitorar cotas, consulte Visualizando suas cotas de serviço e definindo alarmes no Guia do usuário da Amazon. CloudWatch

CloudWatch exemplos de métricas para Amazon Location Service

Você pode usar a GetMetricDataAPI para recuperar métricas para Amazon Location.

- Por exemplo, você pode monitorar `CallCount` e definir um alarme para quando ocorrer uma queda no número.

  O monitoramento dos indicadores `CallCount` para `SendDeviceLocation` pode ajudar a dar uma perspectiva sobre os ativos rastreados. Se a `CallCount` cair, significa que os ativos rastreados, como uma frota de caminhões, pararam de enviar suas localizações atuais. Configurar um alarme para isso pode ajudar a notificá-lo de que um problema ocorreu.

- Em outro exemplo, você pode monitorar `ErrorCount` e definir um alarme para quando ocorrer um aumento no número.

  Os rastreadores devem estar associados a coleções de geocercas para que as localizações dos dispositivos sejam avaliadas em relação às geocercas. Se você tem uma frota de dispositivos que exige atualizações contínuas de localização, ver o valor `CallCount` para `BatchEvaluateGeofence` ou `BatchPutDevicePosition` cair para zero indica que as atualizações não estão mais fluindo.

A seguir está um exemplo de saída GetMetricDatacom as métricas para `CallCount` e `ErrorCount` para a criação de recursos de mapa.

```
{
"StartTime": 1518867432,
  "EndTime": 1518868032,
  "MetricDataQueries": [
    {
"Id": "m1",
      "MetricStat": {
"Metric": {
"Namespace": "AWS/Location",
          "MetricName": "CallCount",
          "Dimensions": [
            {
"Name": "SendDeviceLocation",
              "Value": "100"
            }
          ]
        },
        "Period": 300,
        "Stat": "SampleCount",
        "Unit": "Count"
      }
```

```
    },
    {
"Id": "m2",
      "MetricStat": {
"Metric": {
"Namespace": "AWS/Location",
          "MetricName": "ErrorCount",
          "Dimensions": [
            {
"Name": "AssociateTrackerConsumer",
              "Value": "0"
            }
          ]
        },
        "Period": 1,
        "Stat": "SampleCount",
        "Unit": "Count"
      }
    }
  ]
}
```

Monitore e registre com AWS CloudTrail

AWS CloudTrail é um serviço que fornece um registro das ações realizadas por um usuário, função ou AWS serviço. CloudTrail registra todas as chamadas de API como eventos. Você pode usar o Amazon Location Service com CloudTrail para monitorar suas chamadas de API, que incluem chamadas do console do Amazon Location Service e chamadas de AWS SDK para as operações de API do Amazon Location Service.

CloudTrail é ativado automaticamente quando você cria sua AWS conta. Quando a atividade ocorre no Amazon Location Service, essa atividade é registrada em um CloudTrail evento junto com outros eventos do AWS serviço no histórico de eventos. Você pode ver, pesquisar e baixar o histórico de eventos dos últimos 90 dias por AWS região.

Para obter mais informações sobre CloudTrail, consulte o Guia AWS CloudTrail do usuário. Não há CloudTrail cobrança pela visualização do histórico de eventos.

Para registros contínuos de eventos em sua AWS conta nos últimos 90 dias, incluindo eventos do Amazon Location Service, crie uma trilha ou um armazenamento de dados CloudTrail Lake.

CloudTrail trilhas

Uma trilha permite CloudTrail entregar arquivos de log para um bucket do Amazon S3. Quando você cria uma trilha em Console de gerenciamento da AWS, a trilha se aplica a todas as AWS regiões. A trilha registra eventos de todas as regiões na AWS partição e entrega os arquivos de log ao bucket do S3 que você especificar. Além disso, você pode configurar outros AWS serviços para analisar e agir com base nos dados de eventos coletados nos CloudTrail registros.

Para obter mais informações sobre como criar uma trilha, consulte Visão geral da criação de uma trilha.

Para obter uma lista de serviços e integrações CloudTrail compatíveis, consulte Serviços e integrações CloudTrail compatíveis.

Você pode entregar uma cópia dos seus eventos de gerenciamento contínuos para o bucket do Amazon S3 sem nenhum custo CloudTrail criando uma trilha. No entanto, há cobranças de armazenamento do Amazon S3.

Para obter mais informações sobre CloudTrail preços, consulte AWS CloudTrail preços.

Para receber informações sobre a definição de preços do Amazon S3, consulte Definição de preços do Amazon S3.

CloudTrail Armazenamentos de dados de eventos em Lake

CloudTrail O Lake permite que você execute consultas baseadas em SQL em seus eventos. Os eventos são agregados em armazenamentos de dados de eventos, que são coleções imutáveis de eventos baseados nos critérios selecionados com a aplicação de seletores de eventos avançados. Os seletores que aplicados a um armazenamento de dados de eventos controlam quais eventos persistem e estão disponíveis para consulta.

Para obter mais informações sobre o CloudTrail Lake, consulte Trabalhando com o AWS CloudTrail Lake.

CloudTrail Os armazenamentos e consultas de dados de eventos em Lake incorrem em custos. Ao criar um armazenamento de dados de eventos, você escolhe a opção de preço que deseja usar para ele. A opção de preço determina o custo para a ingestão e para o armazenamento de eventos, e o período de retenção padrão e máximo para o armazenamento de dados de eventos.

Para obter mais informações sobre CloudTrail preços, consulte AWS CloudTrail preços.

Tópicos

- Eventos de gerenciamento de localização da Amazon em CloudTrail

- Eventos de dados de localização da Amazon em CloudTrail
- Saiba mais sobre entradas do arquivo de log do Amazon Location Service
- Exemplo: entrada de arquivo de CloudTrail log para um evento de gerenciamento de localização da Amazon
- Exemplo: entrada de arquivo de CloudTrail log para um evento de dados de localização da Amazon

Eventos de gerenciamento de localização da Amazon em CloudTrail

Você pode visualizar os eventos de gerenciamento de localização da Amazon em seu histórico de CloudTrail eventos. Esses eventos incluem todas as chamadas de API que gerenciam recursos e configurações do Amazon Location. Para obter uma lista completa das ações permitidas, consulte as referências de API do Amazon Location Service.

Eventos de dados de localização da Amazon em CloudTrail

Os eventos de dados fornecem informações sobre as operações realizadas diretamente em um recurso. Esses eventos, também conhecidos como operações de plano de dados, podem ser de alto volume. Por padrão, CloudTrail não registra eventos de dados e o Histórico de CloudTrail eventos não os registra. São geradas cobranças adicionais ao habilitar eventos de dados. Para obter mais informações sobre CloudTrail preços, consulte os CloudTrailpreços da AWS.

Você pode escolher quais tipos de recursos de localização da Amazon registram eventos de dados usando o CloudTrail console, o AWS CLI ou as operações de CloudTrail API. Para consultar instruções sobre como habilitar e gerenciar eventos de dados, acesse Registrar eventos de dados em log com o Console de Gerenciamento da AWS e Registrar eventos de dados em log com a Interface da linha de comando da AWS.

A tabela a seguir lista os tipos de recursos do Amazon Location para os quais você pode registrar eventos de dados em log:

Eventos de dados permitidos no Amazon Location

Tipo de evento de dados (console)	valor resources.type	Dados APIs registrados em CloudTrail
Mapas geográficos	AWS::GeoMaps::Provider	Veja a referência da GeoMaps API da Amazon

Tipo de evento de dados (console)	valor resources.type	Dados APIs registrados em CloudTrail
Locais geográficos	AWS::GeoPlaces::Provider	Veja a referência da GeoPlaces API da Amazon
Rotas geográficas	AWS::GeoRoutes::Provider	Veja a referência da GeoRoutes API da Amazon

> **Note**
>
> A Amazon Location não publica CloudTrail eventos para os seguintes GeoMaps APIs: `GetStyleDescriptorGetGlyphs`, `GetSprites` e. Eles APIs são gratuitos e não exigem autenticação.

É possível configurar seletores de eventos avançados para filtrar eventos por `eventName`, `readOnly` e `resources.ARN`. Assim, você registra somente os eventos que considerar mais importantes. Para obter mais informações, consulte AdvancedFieldSelector .

Saiba mais sobre entradas do arquivo de log do Amazon Location Service

Quando você configura uma trilha, CloudTrail entrega eventos como arquivos de log para um bucket do S3 que você especifica ou para o Amazon CloudWatch Logs. Para obter mais informações, consulte Como trabalhar com arquivos de CloudTrail log no Guia AWS CloudTrail do usuário.

CloudTrail os arquivos de log podem conter uma ou mais entradas de log. Cada evento representa uma única solicitação de qualquer origem e inclui informações sobre a operação solicitada, a data e a hora da operação, os parâmetros de solicitação, entre outros.

> **Note**
>
> CloudTrail os arquivos de log não são um rastreamento de pilha ordenado de chamadas de API. Eles não são exibidos em ordem cronológica. Para determinar a ordem das operações, use `eventTime`.

Cada evento ou entrada de log contém informações sobre o solicitante. As informações de identidade ajudam a determinar:

- Se a solicitação foi feita com credenciais de usuário da raiz ou do .
- Se a solicitação foi feita com credenciais de segurança temporárias de uma função ou de um usuário federado.
- Se a solicitação foi feita por outro AWS serviço.

Exemplo: entrada de arquivo de CloudTrail log para um evento de gerenciamento de localização da Amazon

O exemplo a seguir mostra uma entrada de CloudTrail registro para a `CreateTracker` operação, que cria um recurso de rastreador.

```
{
    "eventVersion": "1.05",
    "userIdentity": {
        "type": "AssumedRole",
        "principalId": "111122223333",
        "arn": "arn:aws:geo:us-east-1:111122223333:tracker/ExampleTracker",
        "accountId": "111122223333",
        "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
        "sessionContext": {
            "sessionIssuer": {
                "type": "Role",
                "principalId": "111122223333",
                "arn": "arn:aws:geo:us-east-1:111122223333:tracker/ExampleTracker",
                "accountId": "111122223333",
                "userName": "exampleUser"
            },
            "webIdFederationData": {},
            "attributes": {
                "mfaAuthenticated": "false",
                "creationDate": "2020-10-22T16:36:07Z"
            }
        }
    },
    "eventTime": "2020-10-22T17:43:30Z",
    "eventSource": "geo.amazonaws.com",
    "eventName": "CreateTracker",
    "awsRegion": "us-east-1",
```

```
    "sourceIPAddress": "SAMPLE_IP_ADDRESS",
    "userAgent": "aws-internal/3 aws-sdk-java/1.11.864
 Linux/4.14.193-110.317.amzn2.x86_64 OpenJDK_64-Bit_Server_VM/11.0.8+10-LTS java/11.0.8
 kotlin/1.3.72 vendor/Amazon.com_Inc. exec-env/AWS_Lambda_java11",
    "requestParameters": {
        "TrackerName": "ExampleTracker",
        "Description": "Resource description"
    },
    "responseElements": {
        "TrackerName": "ExampleTracker",
        "Description": "Resource description",
        "TrackerArn": "arn:partition:service:region:account-id:resource-id",
        "CreateTime": "2020-10-22T17:43:30.521Z"
    },
    "requestID": "557ec619-0674-429d-8e2c-eba0d3f34413",
    "eventID": "3192bc9c-3d3d-4976-bbef-ac590fa34f2c",
    "readOnly": false,
    "eventType": "AwsApiCall",
    "recipientAccountId": "111122223333"
}
```

Exemplo: entrada de arquivo de CloudTrail log para um evento de dados de localização da Amazon

O exemplo a seguir mostra uma entrada de CloudTrail registro da `Geocode` operação, que recupera coordenadas, endereços e outros detalhes sobre um local.

```
{
  "eventVersion": "1.09",
  "userIdentity": {
    "type": "AssumedRole",
    "principalId": "AROA6ODU7M35SFGUCGXHMSAMPLE",
    "arn": "arn:aws:sts::111122223333:assumed-role/Admin/vingu-Isengard",
    "accountId": "111122223333",
    "accessKeyId": "ASIA6ODU7M352GLR5CFMSAMPLE",
    "sessionContext": {
      "sessionIssuer": {
        "type": "Role",
        "principalId": "AROA6ODU7M35SFGUCGXHMSAMPLE",
        "arn": "arn:aws:iam::111122223333:role/Admin",
        "accountId": "111122223333",
        "userName": "Admin"
      },
```

```
      "attributes": {
        "creationDate": "2024-09-16T14:41:33Z",
        "mfaAuthenticated": "false"
      }
    }
  },
  "eventTime": "2024-09-16T14:42:16Z",
  "eventSource": "geo-places.amazonaws.com",
  "eventName": "Geocode",
  "awsRegion": "us-west-2",
  "sourceIPAddress": "52.94.133.129",
  "userAgent": "Amazon CloudFront",
  "requestParameters": {
    "Query": "***",
    "Filter": {
      "IncludeCountries": [
        "USA"
      ]
    }
  },
  "responseElements": null,
  "requestID": "1ef7e0b8-c9fc-4a20-80c3-b5340d634c4e",
  "eventID": "913d256c-3a9d-40d0-9bdf-705f12c7659f",
  "readOnly": true,
  "resources": [
    {
      "accountId": "111122223333",
      "type": "AWS::GeoPlaces::Provider",
      "ARN": "arn:aws:geoplaces:us-west-2:111122223333:provider"
    }
  ],
  "eventType": "AwsApiCall",
  "managementEvent": false,
  "recipientAccountId": "111122223333",
  "eventCategory": "Data"
}
```


Práticas recomendadas

A seguir estão algumas das práticas recomendadas para a integração com o Amazon Location Service.

Gerenciamento de recursos

Para ajudar a gerenciar com eficiência os seus recursos de localização no Amazon Location Service, considere as seguintes práticas recomendadas:

> **Note**
>
> As práticas recomendadas a seguir se aplicam aos recursos autônomos usados com a APIs v1. Os Mapas, Locais e Rotas v2 APIs não exigem a criação de recursos.

- Use endpoints regionais que sejam fundamentais para a sua base de usuários esperada e para melhorar a experiência deles. Para obter mais informações sobre os endpoints da região, consulte the section called “Regiões compatíveis”.
- Para recursos que usam provedores de dados, como recursos de mapas e recursos de índice de local, lembre-se de seguir o contrato de termos de uso do provedor de dados específico. Para obter mais informações, consulte the section called “Termos de uso e atribuição de dados”.
- Minimize a criação de recursos utilizando um recurso para cada configuração de mapa, índice de lugares, ou rotas. Em uma região, você normalmente precisa de apenas um recurso por provedor de dados ou estilo de mapa. A maioria dos aplicativos usa recursos existentes e não cria recursos em tempo de execução (run time).
- Ao usar recursos diferentes em um único aplicativo, como um recurso de mapa e uma calculadora de rotas, use o mesmo provedor de dados em cada recurso para garantir que os dados se correspondam. Por exemplo, que uma geometria de rota que você cria com a sua calculadora de rotas esteja alinhada com as ruas no mapa desenhado pelo recurso de mapas.

Faturamento e gerenciamento de custos

Para ajudar a gerenciar seus custos e seu faturamento, considere as seguintes práticas recomendadas:

- Use ferramentas de monitoramento, como a Amazon CloudWatch, para rastrear seu uso de recursos. Você pode definir alertas que notificam você quando o uso estiver prestes a exceder os limites especificados. Para obter mais informações, consulte Criação de um alarme de cobrança para monitorar suas AWS cobranças estimadas no Guia do CloudWatch usuário da Amazon.

Cotas e uso

Você Conta da AWS inclui cotas que definem um limite padrão para sua quantidade de uso. Você pode configurar alarmes para alertar você quando o seu uso estiver próximo do limite e solicitar um aumento a uma cota, quando precisar. Para obter mais informações sobre como trabalhar com cotas, consulte os tópicos a seguir.

- the section called “Gerenciar cotas”
- the section called “Crie CloudWatch alarmes”
- Visualizando suas cotas de serviço e definindo alarmes no Guia do usuário da Amazon CloudWatch .

Você pode criar alarmes para avisar com antecedência quando você estiver perto de exceder seus limites. Recomendamos definir alarmes para cada cota em cada Região da AWS local em que você usa a Amazon Location. Por exemplo, você pode monitorar o seu uso da operação `SearchPlaceIndexForText` e criar um alarme quando você exceder 80% da sua cota atual.

Ao receber um aviso de alarme sobre sua cota, você deve decidir o que fazer. Talvez você esteja usando recursos adicionais porque a sua base de clientes cresceu. Nesse caso, talvez você queira solicitar um aumento da sua cota, como um aumento de 50% na cota para uma chamada pela API naquela região. Ou talvez haja um erro no seu serviço que leve você a fazer chamadas adicionais desnecessárias para o Amazon Location. Nesse caso, talvez você deva resolver o problema com a sua operadora.

Segurança no Amazon Location Service

A segurança da nuvem na AWS é a nossa maior prioridade. Como cliente da AWS, você se beneficiará de data centers e arquiteturas de rede criados para atender aos requisitos das empresas com as maiores exigências de segurança.

A segurança é uma responsabilidade compartilhada entre a AWS e você. O modelo de responsabilidade compartilhada descreve isso como segurança da nuvem e segurança na nuvem:

- Segurança da nuvem: a AWS é responsável pela proteção da infraestrutura que executa os serviços da AWS na Nuvem AWS. A AWS também fornece serviços que podem ser usados com segurança. Auditores de terceiros testam e verificam regularmente a eficácia da nossa segurança como parte dos Programas de conformidade da AWS. Para saber mais sobre os programas de conformidade que se aplicam ao Amazon Location Service, consulte AWS Services in Scope by Compliance Program (Serviços em escopo programa de conformidade) (Serviços em escopo programa de conformidade).
- Segurança na nuvem: sua responsabilidade é determinada pelo serviço da AWS que você usa. Você também é responsável por outros fatores, incluindo a confidencialidade de seus dados, os requisitos da empresa e as leis e regulamentos aplicáveis.

Esta documentação ajuda você a entender como aplicar o modelo de responsabilidade compartilhada ao usar o Amazon Location. Os tópicos a seguir mostram como configurar o Amazon Location para atender aos seus objetivos de segurança e conformidade. Você também aprenderá como usar outros serviços da AWS que ajudam você a monitorar e proteger os recursos do Amazon Location.

Tópicos

- Proteção de dados no Amazon Location Service
- Resposta a incidentes no Amazon Location Service
- Validação de compatibilidade do Amazon Location Service
- Resiliência no Amazon Location Service
- Segurança da infraestrutura no Amazon Location Service
- AWS PrivateLink para Amazon Location
- Análise de configuração e vulnerabilidade no Amazon Location
- Prevenção contra o ataque do “substituto confuso” em todos os serviços

- Práticas recomendadas do Amazon Location Service

Proteção de dados no Amazon Location Service

O modelo de responsabilidade AWS compartilhada O modelo se aplica à proteção de dados no Amazon Location Service. Conforme descrito neste modelo, AWS é responsável por proteger a infraestrutura global que executa todos os Nuvem AWS. Você é responsável por manter o controle sobre o conteúdo hospedado nessa infraestrutura. Você também é responsável pelas tarefas de configuração e gerenciamento de segurança dos Serviços da AWS que usa. Para obter mais informações sobre privacidade de dados, consulte Perguntas frequentes sobre privacidade de dados . Para obter informações sobre proteção de dados na Europa, consulte o Centro de Regulamento Geral sobre a Proteção de Dados (RGPD).

Para fins de proteção de dados, recomendamos que você proteja Conta da AWS as credenciais e configure usuários individuais com Centro de Identidade do AWS IAM ou AWS Identity and Access Management (IAM). Dessa maneira, cada usuário receberá apenas as permissões necessárias para cumprir suas obrigações de trabalho. Recomendamos também que você proteja seus dados das seguintes formas:

- Use uma autenticação multifator (MFA) com cada conta.
- Use SSL/TLS para se comunicar com AWS os recursos. Exigimos TLS 1.2 e recomendamos TLS 1.3.
- Configure a API e o registro de atividades do usuário com AWS CloudTrail. Para obter informações sobre o uso de CloudTrail trilhas para capturar AWS atividades, consulte Como trabalhar com CloudTrail trilhas no Guia AWS CloudTrail do usuário.
- Use soluções de AWS criptografia, juntamente com todos os controles de segurança padrão Serviços da AWS.
- Use serviços gerenciados de segurança avançada, como o Amazon Macie, que ajuda a localizar e proteger dados sensíveis armazenados no Amazon S3.
- Se você precisar de módulos criptográficos validados pelo FIPS 140-3 ao acessar AWS por meio de uma interface de linha de comando ou de uma API, use um endpoint FIPS. Para saber mais sobre os endpoints FIPS disponíveis, consulte Federal Information Processing Standard (FIPS) 140-3.

É altamente recomendável que nunca sejam colocadas informações confidenciais ou sensíveis, como endereços de e-mail de clientes, em tags ou campos de formato livre, como um campo Nome.

Isso inclui quando você trabalha com o Amazon Location ou outro Serviços da AWS usando o console, a API ou AWS os SDKs. AWS CLI Quaisquer dados inseridos em tags ou em campos de texto de formato livre usados para nomes podem ser usados para logs de faturamento ou de diagnóstico. Se você fornecer um URL para um servidor externo, é fortemente recomendável que não sejam incluídas informações de credenciais no URL para validar a solicitação nesse servidor.

Privacidade de dados

Com o Amazon Location Service, você retém o controle dos dados da sua organização. O Amazon Location torna anônimas todas as consultas enviadas aos provedores de dados, removendo metadados do cliente e informações da conta.

O Amazon Location não usa provedores de dados para rastreamento e delimitação geográfica. Isso significa que seus dados confidenciais permanecem na sua conta da AWS. Isto ajuda a proteger informações confidenciais de localização, como localização de instalações, ativos e funcionários, de terceiros, protege a privacidade do usuário e reduz o risco de segurança do seu aplicativo.

Para obter informações adicionais, consulte as Perguntas frequentes sobre privacidade de dados na AWS.

Retenção de dados no Amazon Location

As seguintes características estão relacionadas à forma como o Amazon Location coleta e armazena dados para o serviço:

- Rastreadores Amazon Location Service: quando você usa as APIs dos Rastreadores para rastrear a localização de entidades, as coordenadas delas podem ser armazenadas. As localizações dos dispositivos são armazenadas por 30 dias antes de serem apagadas pelo serviço.
- Geocercas do Amazon Location Service: quando você usa as APIs de Geocercas para definir áreas de interesse, o serviço armazena as geometrias que você forneceu. Elas devem ser excluídas explicitamente.

> **Note**
>
> Excluir sua conta da AWS exclui todos os recursos nela. Para obter informações adicionais, consulte as Perguntas frequentes sobre privacidade de dados na AWS.

Criptografia de dados em repouso para o Amazon Location Service

O Amazon Location Service fornece criptografia por padrão para proteger dados confidenciais de clientes em repouso usando chaves de criptografia AWS próprias.

- AWS chaves próprias — A Amazon Location usa essas chaves por padrão para criptografar automaticamente dados de identificação pessoal. Você não pode visualizar, gerenciar ou usar chaves AWS próprias nem auditar seu uso. No entanto, não é necessário tomar nenhuma medida nem alterar qualquer programa para proteger as chaves que criptografam seus dados. Para obter mais informações, consulte chaves de propriedade da AWS no Guia do desenvolvedor do AWS Key Management Service .

A criptografia de dados em repouso por padrão reduz a sobrecarga operacional e a complexidade envolvidas na proteção de dados confidenciais. Ao mesmo tempo, ela permite que você crie aplicações seguras que atendam aos rigorosos requisitos regulatórios e de conformidade de criptografia.

Embora você não possa desativar essa camada de criptografia ou selecionar um tipo de criptografia alternativo, você pode adicionar uma segunda camada de criptografia sobre as chaves de criptografia de AWS propriedade existentes escolhendo uma chave gerenciada pelo cliente ao criar seus recursos de rastreamento e coleta de cerca geográfica:

- Chaves gerenciadas pelo cliente — O Amazon Location suporta o uso de uma chave simétrica gerenciada pelo cliente que você cria, possui e gerencia para adicionar uma segunda camada de criptografia sobre a criptografia existente AWS . Como você tem controle total dessa camada de criptografia, você pode realizar tarefas como:
  - Estabelecer e manter as políticas de chave
  - Estabelecer e manter subsídios e IAM policies
  - Habilitar e desabilitar políticas de chaves
  - Alternar os materiais de criptografia de chave
  - Adicionar etiquetas
  - Criar réplicas de chaves
  - Programar chaves para exclusão

  Para obter mais informações, consulte chave gerenciada pelo cliente no Guia do desenvolvedor do AWS Key Management Service .

A tabela abaixo resume como o Amazon Location criptografa os dados de identificação pessoal.

Tipo de dados	AWS criptografia de chave própria	Criptografia de chave gerenciada pelo cliente (opcional)
`Position` Uma geometria de pontos contendo os detalhes da posição do dispositivo.	Habilitado	Habilitado
`PositionProperties` Um conjunto de pares de chave-valor associados à atualização da posição.	Habilitado	Habilitado
`GeofenceGeometry` Uma geometria de geocerca poligonal representando a área geocercada.	Habilitado	Habilitado
`DeviceId` Identificador do dispositivo especificado ao fazer o upload de uma atualização da posição do dispositivo para um recurso do rastreador.	Habilitado	Não compatível
`GeofenceId` Um identificador especificado ao armazenar uma geometria de geocercas ou um lote de geocercas em uma determinada coleção de geocercas.	Habilitado	Não compatível

> **Note**
>
> O Amazon Location habilita automaticamente a criptografia em repouso usando chaves AWS próprias para proteger dados de identificação pessoal sem nenhum custo.
> No entanto, AWS KMS cobranças são cobradas pelo uso de uma chave gerenciada pelo cliente. Para obter mais informações sobre preços, consulte definição de preços da AWS Key Management Service.

Para obter mais informações sobre AWS KMS, consulte O que é AWS Key Management Service?

Como o Amazon Location Service usa subsídios em AWS KMS

O Amazon Location exige uma concessão para usar sua chave gerenciada pelo cliente.

Quando você cria um recurso de rastreamento ou uma coleção de cercas geográficas criptografada com uma chave gerenciada pelo cliente, a Amazon Location cria uma concessão em seu nome enviando uma CreateGrantsolicitação para. AWS KMS As concessões AWS KMS são usadas para dar à Amazon Location acesso a uma chave KMS em uma conta de cliente.

O Amazon Location exige a concessão para usar sua chave gerenciada pelo cliente para as seguintes operações internas:

- Envie DescribeKeysolicitações para verificar se AWS KMS a ID simétrica da chave KMS gerenciada pelo cliente inserida ao criar um rastreador ou uma coleção de cercas geográficas é válida.
- Envie GenerateDataKeyWithoutPlaintextsolicitações AWS KMS para gerar chaves de dados criptografadas pela chave gerenciada pelo cliente.
- Envie solicitações de descriptografia para AWS KMS descriptografar as chaves de dados criptografadas para que elas possam ser usadas para criptografar seus dados.

É possível revogar o acesso à concessão, ou remover o acesso do serviço à chave gerenciada pelo cliente a qualquer momento. Se você fizer isso, o Amazon Location não poderá acessar nenhum dos dados criptografados com a chave gerenciada pelo cliente, o que afetará as operações que dependerem desses dados. Por exemplo, se você tentar obter as posições de dispositivos a partir de um rastreador criptografado que o Amazon Location não pode acessar, a operação retornará um erro `AccessDeniedException`.

Criar uma chave gerenciada pelo cliente

Você pode criar uma chave simétrica gerenciada pelo cliente usando o Console de gerenciamento da AWS, ou o. AWS KMS APIs

Para criar uma chave simétrica gerenciada pelo cliente

Siga as etapas de Criar uma chave simétrica gerenciada pelo cliente no Guia do desenvolvedor do AWS Key Management Service .

Política de chave

As políticas de chaves controlam o acesso à chave gerenciada pelo cliente. Cada chave gerenciada pelo cliente deve ter exatamente uma política de chaves, que contém declarações que determinam quem pode usar a chave e como pode usá-la. Ao criar a chave gerenciada pelo cliente, você pode especificar uma política de chaves. Para obter mais informações, consulte Managing access to customer managed keys (Administrando o acesso a chaves gerenciadas pelo cliente) no Guia do desenvolvedor do AWS Key Management Service .

Para usar a chave gerenciada pelo cliente com os seus recursos do Amazon Location, as seguintes operações da API deverão ser permitidas na política de chave:

- `kms:CreateGrant`: Adiciona uma concessão a uma chave gerenciada pelo cliente. Concede acesso de controle a uma chave KMS especificada, que permite o acesso às operações de concessão exigidas pelo Amazon Location. Para obter mais informações sobre Utilizar concessões, consulte o Guia do desenvolvedor do AWS Key Management Service .

  Com isso, o Amazon Location pode:

  - Ligar para `GenerateDataKeyWithoutPlainText` para gerar uma chave de dados criptografada e armazená-la, porque a chave de dados não é usada imediatamente para criptografar.
  - Ligar para `Decrypt` para usar a chave de dados criptografada armazenada para acessar os dados criptografados.
  - Definir uma entidade principal de retirada para permitir o serviço a `RetireGrant`.
- `kms:DescribeKey`: Fornecer os principais detalhes gerenciados pelo cliente para permitir que o Amazon Location valide a chave.

A seguir estão exemplos de declarações de política que você pode adicionar ao Amazon Location:

```
"Statement" : [
  {
    "Sid" : "Allow access to principals authorized to use Amazon Location",
    "Effect" : "Allow",
    "Principal" : {
      "AWS" : "*"
    },
    "Action" : [
      "kms:DescribeKey",
      "kms:CreateGrant"
    ],
    "Resource" : "*",
    "Condition" : {
      "StringEquals" : {
        "kms:ViaService" : "geo.region.amazonaws.com",
        "kms:CallerAccount" : "111122223333"
      }
  },
  {
    "Sid": "Allow access for key administrators",
    "Effect": "Allow",
    "Principal": {
      "AWS": "arn:aws:iam::111122223333:root"
     },
    "Action" : [
      "kms:*"
     ],
    "Resource": "arn:aws:kms:region:111122223333:key/key_ID"
  },
  {
    "Sid" : "Allow read-only access to key metadata to the account",
    "Effect" : "Allow",
    "Principal" : {
      "AWS" : "arn:aws:iam::111122223333:root"
    },
    "Action" : [
      "kms:Describe*",
      "kms:Get*",
      "kms:List*",
      "kms:RevokeGrant"
    ],
    "Resource" : "*"
  }
```

```
]
```

Para obter mais informações sobre specifying permissions in a policy (especificações de permissões em uma política), consulte o Guia do desenvolvedor do AWS Key Management Service .

Para obter mais informações sobre solução de problemas de acesso à chave, consulte o Guia do Desenvolvedor do AWS Key Management Service .

Especificação de uma chave gerenciada pelo cliente para o Amazon Location

Você pode especificar uma chave gerenciada pelo cliente para fornecer uma segunda camada de criptografia para os seguintes recursos:

- the section called “Criar um rastreador”
- the section called “Conceitos básicos”

Ao criar um recurso, você pode especificar a chave de dados inserindo uma ID KMS, que o Amazon Location usa para criptografar os dados pessoais identificáveis armazenados pelo recurso.

- ID KMS — Um identificador de chave para uma chave gerenciada pelo AWS KMS cliente. Insira uma ID de chave, um ARN de chave, um nome de alias ou um ARN de alias.

Contexto de criptografia do Amazon Location Service

Um contexto de criptografia é um conjunto opcional de pares chave-valor que pode conter informações contextuais adicionais sobre os dados.

AWS KMS usa o contexto de criptografia como dados autenticados adicionais para oferecer suporte à criptografia autenticada. Quando você inclui um contexto de criptografia em uma solicitação para criptografar dados, AWS KMS vincula o contexto de criptografia aos dados criptografados. Para descriptografar os dados, você deve incluir o mesmo contexto de criptografia na solicitação.

Contexto de criptografia do Amazon Location Service

O Amazon Location usa o mesmo contexto de criptografia em todas as operações AWS KMS criptográficas, onde a chave está `aws:geo:arn` e o valor é o recurso Amazon Resource Name (ARN).

Example

```
"encryptionContext": {
    "aws:geo:arn": "arn:aws:geo:us-west-2:111122223333:geofence-collection/SAMPLE-
GeofenceCollection"
}
```

Uso do contexto de criptografia para monitoramento

Ao usar uma chave simétrica gerenciada pelo cliente para criptografar seu rastreador ou sua coleção de geocercas, você também pode usar o contexto de criptografia nos registros e logs de auditoria para identificar como a chave gerenciada pelo cliente está sendo usada. O contexto de criptografia também aparece nos registros gerados pelo AWS CloudTrail ou Amazon CloudWatch Logs.

Uso do contexto de criptografia para controlar o acesso à chave gerenciada pelo cliente

Você pode usar o contexto de criptografia nas políticas de chaves e políticas do IAM como `conditions` e controlar o acesso à sua chave simétrica gerenciada pelo cliente. Você também pode usar restrições no contexto de criptografia em uma concessão.

O Amazon Location utiliza uma restrição ao contexto de criptografia em concessões para controlar o acesso à chave gerenciada pelo cliente na sua conta ou região. A restrição da concessão exige que as operações permitidas pela concessão usem o contexto de criptografia especificado.

Example

Veja a seguir exemplos de declarações de políticas de chave para conceder acesso a uma chave gerenciada pelo cliente para um contexto de criptografia específico. A condição nesta declaração de política exige que as concessões tenham uma restrição no contexto de criptografia que especifique o contexto da criptografia.

```
{
    "Sid": "Enable DescribeKey",
    "Effect": "Allow",
    "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::111122223333:role/ExampleReadOnlyRole"
     },
     "Action": "kms:DescribeKey",
     "Resource": "*"
},
{
     "Sid": "Enable CreateGrant",
```

```
    "Effect": "Allow",
    "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::111122223333:role/ExampleReadOnlyRole"
    },
    "Action": "kms:CreateGrant",
    "Resource": "*",
    "Condition": {
        "StringEquals": {
            "kms:EncryptionContext:aws:geo:arn": "arn:aws:geo:us-
west-2:111122223333:tracker/SAMPLE-Tracker"
         }
    }
}
```

Monitoramento das suas chaves de criptografia para o Amazon Location Service

Ao usar uma chave gerenciada pelo AWS KMS cliente com seus recursos do Amazon Location Service, você pode usar AWS CloudTrailo Amazon CloudWatch Logs para rastrear solicitações enviadas para a Amazon Location AWS KMS.

Os exemplos a seguir são AWS CloudTrail eventos para`CreateGrant`, `GenerateDataKeyWithoutPlainTextDecrypt`, e `DescribeKey` para monitorar operações KMS chamadas pela Amazon Location para acessar dados criptografados pela chave gerenciada pelo cliente:

CreateGrant

Quando você usa uma chave gerenciada pelo AWS KMS cliente para criptografar seus recursos de rastreamento ou coleta geográfica, a Amazon Location envia uma `CreateGrant` solicitação em seu nome para acessar a chave KMS em sua conta. AWS A concessão que o Amazon Location cria é específica para o recurso associado à chave gerenciada pelo cliente AWS KMS . Além disso, o Amazon Location usa a operação `RetireGrant` para remover uma concessão quando você exclui um recurso.

O evento de exemplo a seguir registra a operação `CreateGrant`:

```
{
    "eventVersion": "1.08",
    "userIdentity": {
        "type": "AssumedRole",
        "principalId": "AROAIGDTESTANDEXAMPLE:Sampleuser01",
        "arn": "arn:aws:sts::111122223333:assumed-role/Admin/Sampleuser01",
```

```
        "accountId": "111122223333",
        "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE3",
        "sessionContext": {
            "sessionIssuer": {
                "type": "Role",
                "principalId": "AROAIGDTESTANDEXAMPLE:Sampleuser01",
                "arn": "arn:aws:sts::111122223333:assumed-role/Admin/Sampleuser01",
                "accountId": "111122223333",
                "userName": "Admin"
            },
            "webIdFederationData": {},
            "attributes": {
                "mfaAuthenticated": "false",
                "creationDate": "2021-04-22T17:02:00Z"
            }
        },
        "invokedBy": "geo.amazonaws.com"
    },
    "eventTime": "2021-04-22T17:07:02Z",
    "eventSource": "kms.amazonaws.com",
    "eventName": "CreateGrant",
    "awsRegion": "us-west-2",
    "sourceIPAddress": "172.12.34.56",
    "userAgent": "ExampleDesktop/1.0 (V1; OS)",
    "requestParameters": {
        "retiringPrincipal": "geo.region.amazonaws.com",
        "operations": [
            "GenerateDataKeyWithoutPlaintext",
            "Decrypt",
            "DescribeKey"
        ],
        "keyId": "arn:aws:kms:us-
west-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-123456SAMPLE",
        "granteePrincipal": "geo.region.amazonaws.com"
    },
    "responseElements": {
        "grantId":
 "0ab0ac0d0b000f00ea00cc0a0e00fc00bce000c000f0000000c0bc0a0000aaafSAMPLE"
    },
    "requestID": "ff000af-00eb-00ce-0e00-ea000fb0fba0SAMPLE",
    "eventID": "ff000af-00eb-00ce-0e00-ea000fb0fba0SAMPLE",
    "readOnly": false,
    "resources": [
        {
```

```
            "accountId": "111122223333",
            "type": "AWS::KMS::Key",
            "ARN": "arn:aws:kms:us-
west-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-123456SAMPLE"
        }
    ],
    "eventType": "AwsApiCall",
    "managementEvent": true,
    "eventCategory": "Management",
    "recipientAccountId": "111122223333"
}
```

GenerateDataKeyWithoutPlainText

Quando você ativa uma chave gerenciada pelo AWS KMS cliente para seu rastreador ou recurso de coleta de cerca geográfica, a Amazon Location cria uma chave de tabela exclusiva. Ele envia uma `GenerateDataKeyWithoutPlainText` solicitação AWS KMS que especifica a chave gerenciada pelo AWS KMS cliente para o recurso.

O evento de exemplo a seguir registra a operação `GenerateDataKeyWithoutPlainText`:

```
{
    "eventVersion": "1.08",
    "userIdentity": {
        "type": "AWSService",
        "invokedBy": "geo.amazonaws.com"
    },
    "eventTime": "2021-04-22T17:07:02Z",
    "eventSource": "kms.amazonaws.com",
    "eventName": "GenerateDataKeyWithoutPlaintext",
    "awsRegion": "us-west-2",
    "sourceIPAddress": "172.12.34.56",
    "userAgent": "ExampleDesktop/1.0 (V1; OS)",
    "requestParameters": {
        "encryptionContext": {
            "aws:geo:arn": "arn:aws:geo:us-west-2:111122223333:geofence-collection/
SAMPLE-GeofenceCollection"
        },
        "keySpec": "AES_256",
        "keyId": "arn:aws:kms:us-
west-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-123456SAMPLE"
    },
    "responseElements": null,
```

```
    "requestID": "ff000af-00eb-00ce-0e00-ea000fb0fba0SAMPLE",
    "eventID": "ff000af-00eb-00ce-0e00-ea000fb0fba0SAMPLE",
    "readOnly": true,
    "resources": [
        {
            "accountId": "111122223333",
            "type": "AWS::KMS::Key",
            "ARN": "arn:aws:kms:us-
west-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-123456SAMPLE"
        }
    ],
    "eventType": "AwsApiCall",
    "managementEvent": true,
    "eventCategory": "Management",
    "recipientAccountId": "111122223333",
    "sharedEventID": "57f5dbee-16da-413e-979f-2c4c6663475e"
}
```

Decrypt

Quando você acessa um rastreador ou uma coleção de geocercas criptografados, o Amazon Location chama a operação `Decrypt` para usar a chave de dados criptografada e armazenada para acessar os dados criptografados.

O evento de exemplo a seguir registra a operação `Decrypt`:

```
{
    "eventVersion": "1.08",
    "userIdentity": {
        "type": "AWSService",
        "invokedBy": "geo.amazonaws.com"
    },
    "eventTime": "2021-04-22T17:10:51Z",
    "eventSource": "kms.amazonaws.com",
    "eventName": "Decrypt",
    "awsRegion": "us-west-2",
    "sourceIPAddress": "172.12.34.56",
    "userAgent": "ExampleDesktop/1.0 (V1; OS)",
    "requestParameters": {
        "encryptionContext": {
            "aws:geo:arn": "arn:aws:geo:us-west-2:111122223333:geofence-collection/
SAMPLE-GeofenceCollection"
        },
```

```
        "keyId": "arn:aws:kms:us-
west-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-123456SAMPLE",
        "encryptionAlgorithm": "SYMMETRIC_DEFAULT"
    },
    "responseElements": null,
    "requestID": "ff000af-00eb-00ce-0e00-ea000fb0fba0SAMPLE",
    "eventID": "ff000af-00eb-00ce-0e00-ea000fb0fba0SAMPLE",
    "readOnly": true,
    "resources": [
        {
            "accountId": "111122223333",
            "type": "AWS::KMS::Key",
            "ARN": "arn:aws:kms:us-
west-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-123456SAMPLE"
        }
    ],
    "eventType": "AwsApiCall",
    "managementEvent": true,
    "eventCategory": "Management",
    "recipientAccountId": "111122223333",
    "sharedEventID": "dc129381-1d94-49bd-b522-f56a3482d088"
}
```

DescribeKey

O Amazon Location usa a operação `DescribeKey` para verificar se a chave gerenciada pelo cliente AWS KMS associada ao seu rastreador ou à coleção de geocercas existe na conta e na região.

O evento de exemplo a seguir registra a operação `DescribeKey`:

```
{
    "eventVersion": "1.08",
    "userIdentity": {
        "type": "AssumedRole",
        "principalId": "AROAIGDTESTANDEXAMPLE:Sampleuser01",
        "arn": "arn:aws:sts::111122223333:assumed-role/Admin/Sampleuser01",
        "accountId": "111122223333",
        "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE3",
        "sessionContext": {
            "sessionIssuer": {
                "type": "Role",
                "principalId": "AROAIGDTESTANDEXAMPLE:Sampleuser01",
```

```
                "arn": "arn:aws:sts::111122223333:assumed-role/Admin/Sampleuser01",
                "accountId": "111122223333",
                "userName": "Admin"
            },
            "webIdFederationData": {},
            "attributes": {
                "mfaAuthenticated": "false",
                "creationDate": "2021-04-22T17:02:00Z"
            }
        },
        "invokedBy": "geo.amazonaws.com"
    },
    "eventTime": "2021-04-22T17:07:02Z",
    "eventSource": "kms.amazonaws.com",
    "eventName": "DescribeKey",
    "awsRegion": "us-west-2",
    "sourceIPAddress": "172.12.34.56",
    "userAgent": "ExampleDesktop/1.0 (V1; OS)",
    "requestParameters": {
        "keyId": "00dd0db0-0000-0000-ac00-b0c000SAMPLE"
    },
    "responseElements": null,
    "requestID": "ff000af-00eb-00ce-0e00-ea000fb0fba0SAMPLE",
    "eventID": "ff000af-00eb-00ce-0e00-ea000fb0fba0SAMPLE",
    "readOnly": true,
    "resources": [
        {
            "accountId": "111122223333",
            "type": "AWS::KMS::Key",
            "ARN": "arn:aws:kms:us-
west-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-123456SAMPLE"
        }
    ],
    "eventType": "AwsApiCall",
    "managementEvent": true,
    "eventCategory": "Management",
    "recipientAccountId": "111122223333"
}
```


Saiba mais

Os recursos a seguir fornecem mais informações sobre a criptografia de dados em pausa.

- Para obter mais informações sobre conceitos básicos do AWS Key Management Service, consulte o Guia do desenvolvedor do AWS Key Management Service .
- Para obter mais informações sobre as melhores práticas de segurança para AWS Key Management Service, consulte o Guia do AWS Key Management Service desenvolvedor.

Criptografia de dados em trânsito para o Amazon Location Service

O Amazon Location protege os dados em trânsito à medida que viajam de e para o serviço, criptografando automaticamente todos os dados entre as redes e usando o protocolo de criptografia Transport Layer Security (TLS) 1.2. As solicitações HTTPS diretas enviadas para o Amazon Location Service APIs são assinadas usando o algoritmo AWS Signature versão 4 para estabelecer uma conexão segura.

Resposta a incidentes no Amazon Location Service

A segurança é a maior prioridade na AWS. Como parte do modelo de responsabilidade compartilhada AWS na nuvem, AWS gerencia uma arquitetura de data center e rede que atende aos requisitos das organizações mais sensíveis à segurança. Como AWS cliente, você compartilha a responsabilidade de manter a segurança na nuvem. Isso significa que você controla a segurança que escolhe implementar a partir das AWS ferramentas e recursos aos quais tem acesso.

Ao estabelecer uma referência de segurança que atenda aos objetivos de suas aplicações executadas na nuvem, você pode detectar desvios aos quais pode reagir. Como a resposta a incidentes de segurança pode ser um tópico complexo, recomendamos que você analise os seguintes recursos para entender melhor o impacto que a resposta a incidentes (IR) e suas escolhas têm em suas metas corporativas: Guia de resposta a incidentes de AWS segurança, whitepaper de melhores práticas de AWS segurança e Estrutura de Adoção de AWS Nuvem (AWS CAF).

Registro em log e monitoramento no Amazon Location Service

O registro em log e o monitoramento são uma parte importante da resposta a incidentes. Ele permite que você estabeleça uma linha de base de segurança para detectar desvios que você pode investigar e aos quais pode responder. Ao implementar o registro em log e o monitoramento do Amazon Location Service, você pode manter a confiabilidade, a disponibilidade e o desempenho de seus projetos e recursos.

AWS fornece várias ferramentas que podem ajudá-lo a registrar e coletar dados para resposta a incidentes:

AWS CloudTrail

O Amazon Location Service se integra ao AWS CloudTrail, que é um serviço que fornece um registro das ações realizadas por um usuário, função ou AWS serviço. Isso inclui ações do console do Amazon Location Service e chamadas programáticas às operações da API do Amazon Location. Esses registros de ações são chamados de eventos. Para obter mais informações, consulte Registro e monitoramento do Amazon Location Service com AWS CloudTrail.

Amazon CloudWatch

Você pode usar CloudWatch a Amazon para coletar e analisar métricas relacionadas à sua conta do Amazon Location Service. Você pode ativar CloudWatch os alarmes para notificá-lo se uma métrica atende a determinadas condições e atingiu um limite especificado. Quando você cria um alarme, CloudWatch envia uma notificação para um Amazon Simple Notification Service que você define. Para obter mais informações, consulte o Monitoramento do Amazon Location Service com a Amazon CloudWatch.

AWS Health Painéis

Ao usar os painéis do AWS Health, você pode verificar o status do serviço Amazon Location Service. Você também pode monitorar e visualizar dados históricos sobre quaisquer eventos ou problemas que possam afetar seu AWS ambiente. Para obter mais informações, consulte o Guia do usuário do AWS Health.

Validação de compatibilidade do Amazon Location Service

Para saber se um AWS service (Serviço da AWS) está dentro do escopo de programas de conformidade específicos, consulte Serviços da AWS Escopo por Programa de Conformidade Serviços da AWS e escolha o programa de conformidade em que você está interessado. Para obter informações gerais, consulte Programas de AWS conformidade Programas AWS de .

Você pode baixar relatórios de auditoria de terceiros usando AWS Artifact. Para obter mais informações, consulte Baixar relatórios em AWS Artifact .

Sua responsabilidade de conformidade ao usar Serviços da AWS é determinada pela confidencialidade de seus dados, pelos objetivos de conformidade de sua empresa e pelas leis e regulamentações aplicáveis. Para obter mais informações sobre sua responsabilidade de conformidade ao usar Serviços da AWS, consulte a Documentação AWS de segurança.

Resiliência no Amazon Location Service

A infraestrutura global da AWS se baseia em Regiões da AWS e zonas de disponibilidade. A Regiões da AWS oferece várias zonas de disponibilidade separadas e isoladas fisicamente que são conectadas com baixa latência, throughputs elevadas e em redes altamente redundantes. Com as zonas de disponibilidade, é possível projetar e operar aplicações e bancos de dados que automaticamente executam o failover entre as zonas sem interrupção. As zonas de disponibilidade são mais altamente disponíveis, tolerantes a falhas e escaláveis que uma ou várias infraestruturas de data center tradicionais.

Para obter mais informações sobre Regiões da AWS e zonas de disponibilidade, consulte Infraestrutura global da AWS.

Além da infraestrutura global da AWS, o Amazon Location oferece vários atributos para ajudar no suporte às necessidades de resiliência de dados e backup.

Segurança da infraestrutura no Amazon Location Service

Como um serviço gerenciado, o Amazon Location Service é protegido pela segurança de rede global da AWS. Para obter informações sobre serviços de segurança da AWS e como a AWS protege a infraestrutura, consulte Segurança na Nuvem AWS. Para projetar seu ambiente da AWS usando as práticas recomendadas de segurança da infraestrutura, consulte Proteção de Infraestrutura em Pilar de Segurança: AWS Estrutura bem arquitetada.

Você usa chamadas de API publicadas pela AWS para acessar o Amazon Location por meio da rede. Os clientes devem oferecer compatibilidade com:

- Transport Layer Security (TLS). Exigimos TLS 1.2 e recomendamos TLS 1.3.
- Conjuntos de criptografia com perfect forward secrecy (PFS) como DHE (Ephemeral Diffie-Hellman) ou ECDHE (Ephemeral Elliptic Curve Diffie-Hellman). A maioria dos sistemas modernos, como Java 7 e versões posteriores, comporta esses modos.

AWS PrivateLink para Amazon Location

Com AWS PrivateLink o Amazon Location, você pode provisionar endpoints de interface Amazon VPC (endpoints de interface) em sua nuvem privada virtual (Amazon VPC). Esses endpoints podem ser acessados diretamente a partir de aplicativos que estão no local por meio de VPN e/ou de outra

forma Região da AWS pelo Amazon VPC peering. Direct Connect Usando endpoints de interface e o AWS PrivateLink , é possível simplificar a conectividade de rede privada das aplicações para o Amazon Location.

As aplicações na VPC não necessitam que endereços IP públicos se comuniquem com endpoints da VPC de interface do Amazon Location para operações do Amazon Location. Os endpoints de interface são representados por uma ou mais interfaces de rede elástica (ENIs) às quais são atribuídos endereços IP privados de sub-redes em sua Amazon VPC. As solicitações para o Amazon Location por meio de endpoints de interface permanecem na rede da Amazon. Você também pode acessar endpoints de interface em sua Amazon VPC a partir de aplicativos locais Direct Connect por meio AWS Virtual Private Network de ou ().Site-to-Site VPN Para ter mais informações sobre como conectar a Amazon VPC à rede on-premises, consulte o Guia do usuário do Direct Connect e o Guia do usuário do AWS Site-to-Site .

Para ter informações gerais sobre endpoints de interface, consulte Interface Amazon VPC endpoints (AWS PrivateLink) no Guia do AWS PrivateLink .

Tópicos

- Tipos de endpoint da Amazon VPC para o Amazon Location Service
- Considerações ao usar o AWS PrivateLink Amazon Location Service
- Criar um endpoint de interface para o Amazon Location Service
- Acessar as operações de API do Amazon Location direto dos endpoints de interface do Amazon Location
- Atualizar uma configuração de DNS on-premises
- Criar uma política de endpoint da VPC para o Amazon Location

Tipos de endpoint da Amazon VPC para o Amazon Location Service

Você pode usar um tipo de endpoint Amazon VPC para acessar o Amazon Location Service: endpoints de interface (usando). AWS PrivateLink Os endpoints de interface usam endereços IP privados para rotear solicitações para o Amazon Location de dentro da Amazon VPC, do ambiente on-premises ou de uma Amazon VPC em outra Região da AWS usando emparelhamento do Amazon VPC. Para ter mais informações, consulte What is Amazon VPC peering? em Transit Gateway vs Amazon VPC peering.

Os endpoints de interface são compatíveis com os endpoints de gateway. Se você tiver um endpoint de gateway na Amazon VPC, poderá usar os dois tipos de endpoint na mesma Amazon VPC.

Os endpoint de interface do Amazon Location têm as seguintes propriedades:

- Seu tráfego de rede permanece na AWS rede
- Usar endereços IP privados da Amazon VPC para acessar o Amazon Location Service
- Permite o acesso a partir do local
- Permite o acesso de um endpoint da Amazon VPC em outro Região da AWS usando o emparelhamento da Amazon VPC ou AWS Transit Gateway
- Os endpoints da interface são cobrados

Considerações ao usar o AWS PrivateLink Amazon Location Service

As considerações sobre o Amazon VPC se aplicam ao AWS PrivateLink Amazon Location Service. Para obter mais informações, consulte Considerações sobre o endpoint de interface e Cotas do AWS PrivateLink no Guia do usuário do AWS PrivateLink . Além disso, aplicam-se as restrições a seguir.

AWS PrivateLink for Amazon Location Service não oferece suporte ao seguinte:

- Transport Layer Security (TLS) 1.1
- Serviços de Sistema de Nomes de Domínio (DNS) privados e híbridos

Endpoints da Amazon VPC:

- Não oferecem suporte às operações da API de mapas o Amazon Location Service, incluindo:`GetGlyphs`,`GetSprites` e `GetStyleDescriptor`
- Não são compatíveis com solicitações entre regiões. Assegure-se de crie o endpoint na mesma região em que você planeja emitir as chamadas de API para o Amazon Location Service.
- Oferecem suporte somente a DNS fornecidos pela Amazon por meio do Amazon Route 53. Se quiser usar seu próprio DNS, poderá usar o encaminhamento de DNS condicional. Para obter mais informações, consulte Conjuntos de Opções de DHCP no Manual do Usuário da Amazon VPC.
- Devem permitir conexões de entrada na porta 443 na sub-rede privada da VPC por meio do grupo de segurança conectado ao endpoint da VPC

Você pode enviar até 50.000 solicitações por segundo para cada PrivateLink endpoint da AWS que você habilitar.

> **Note**
>
> Os tempos limite de conectividade de rede para AWS PrivateLink endpoints não estão dentro do escopo das respostas de erro de localização da Amazon e precisam ser tratados adequadamente por seus aplicativos que se conectam aos endpoints. AWS PrivateLink

Criar um endpoint de interface para o Amazon Location Service

Você pode criar um endpoint de interface para o Amazon Location Service usando o console ou a AWS Command Line Interface (AWS CLI) da Amazon VPC. Para obter mais informações, consulte Criar um endpoint de interface no Guia do usuário do AWS PrivateLink .

Há seis endpoints de VPC diferentes, um para cada recurso oferecido pelo Amazon Location Service.

Categoria	Endpoint
Mapas	`com.amazonaws. region .geo.maps`
API de locais	`com.amazonaws. region .geo.places`
Rotas	`com.amazonaws. region .geo.routes`
Geocercas	`com.amazonaws. region .geo.geofencing`
Rastreadores	`com.amazonaws. region .geo.tracking`
Metadados	`com.amazonaws. region .geo.metadata`

Por exemplo:

```
com.amazonaws.us-east-2.geo.maps
```

Após criar o endpoint, você tem a opção de habilitar um nome de host DNS privado. Para habilitar, selecione Enable Private DNS Name (Habilitar nome DNS privado) no console da Amazon VPC quando criar o endpoint da VPC.

Se você habilitar o DNS privado para o endpoint da interface, poderá fazer solicitações de API ao Amazon Location Service usando seu próprio nome DNS regional padrão. Os exemplos a seguir mostram o formato dos nomes de DNS regionais padrão.

- `maps.geo.region.amazonaws.com`
- `places.geo.region.amazonaws.com`
- `routes.geo.region.amazonaws.com`
- `tracking.geo.region.amazonaws.com`
- `geofencing.geo.region.amazonaws.com`
- `metadata.geo.region.amazonaws.com`

Os nomes DNS anteriores são para IPv4 domínios. Os nomes de IPV6 DNS a seguir também podem ser usados para endpoints de interface.

- `maps.geo.region.api.aws`
- `places.geo.region.api.aws`
- `routes.geo.region.api.aws`
- `tracking.geo.region.api.aws`
- `geofencing.geo.region.api.aws`
- `metadata.geo.region.api.aws`

Acessar as operações de API do Amazon Location direto dos endpoints de interface do Amazon Location

Você pode usar o AWS CLIou AWS SDKspara acessar as operações da Amazon Location API por meio dos endpoints da interface Amazon Location.

Exemplo: Criar um endpoint da VPC

```
aws ec2 create-vpc-endpoint \
--region us-east-1 \
--service-name location-service-name \
--vpc-id client-vpc-id \
--subnet-ids client-subnet-id \
--vpc-endpoint-type Interface \
```

```
--security-group-ids client-sg-id
```

Exemplo: Modificar um endpoint da VPC

```
aws ec2 modify-vpc-endpoint \
--region us-east-1 \
--vpc-endpoint-id client-vpc-endpoint-id \
--policy-document policy-document \ #example optional parameter
--add-security-group-ids security-group-ids \ #example optional parameter
# any additional parameters needed, see PrivateLink documentation for more details
```

Atualizar uma configuração de DNS on-premises

Quando usar nomes de DNS específicos de endpoint para acessar os endpoints de interface do Amazon Location, você não precisa atualizar o resolvedor de DNS on-premises. Você pode resolver o nome de DNS específico do endpoint com o endereço IP privado do endpoint de interface do domínio DNS público do Amazon Location.

Usar endpoints de interface para acessar o Amazon Location sem um endpoint de gateway ou um gateway da Internet na Amazon VPC

Os endpoints de interface na Amazon VPC podem rotear aplicações na Amazon VPC e aplicações on-premises para o Amazon Location pela rede da Amazon.

Criar uma política de endpoint da VPC para o Amazon Location

É possível vincular uma política de endpoint ao endpoint da Amazon VPC que controla o acesso ao Amazon Location. Essa política especifica as seguintes informações:

- O principal AWS Identity and Access Management (IAM) que pode realizar ações
- As ações que podem ser executadas
- Os recursos nos quais as ações podem ser executadas

Exemplo: Exemplo de VPCe política para acessar o Amazon Location Service Places APIs:

```
{
 "Version": "2012-10-17",
 "Statement": [
```

```
  {
   "Sid": "Allow-access-to-location-service-places-opeartions",
   "Effect": "Allow",
   "Action": [
    "geo-places:*",
    "geo:*"
   ],
   "Resource": [
    "arn:aws:geo-places:us-east-1::provider/default",
    "arn:aws:geo:us-east-1:*:place-index/*"
   ]
  }
 ]
}
```

Análise de configuração e vulnerabilidade no Amazon Location

A configuração e os controles de TI são uma responsabilidade compartilhada entre você AWS e você, nosso cliente. Para obter mais informações, consulte o modelo de responsabilidade AWS compartilhada.

Prevenção contra o ataque do “substituto confuso” em todos os serviços

O problema do “confused deputy” é um problema de segurança em que uma entidade que não tem permissão para executar uma ação pode coagir uma entidade mais privilegiada a executar a ação. Em AWS, a falsificação de identidade entre serviços pode resultar no problema confuso do deputado. A personificação entre serviços pode ocorrer quando um serviço (o serviço de chamada) chama outro serviço (o serviço chamado). O serviço de chamada pode ser manipulado de modo a usar suas permissões para atuar nos recursos de outro cliente de uma forma na qual ele não deveria ter permissão para acessar. Para evitar isso, a AWS fornece ferramentas que ajudam você a proteger seus dados para todos os serviços com entidades principais de serviço que receberam acesso aos recursos em sua conta.

O Amazon Location Service não atua como um serviço de chamadas em seu nome para outros AWS serviços, portanto, você não precisa adicionar essas proteções nesse caso. Para saber mais sobre o problema de “confused deputy”, consulte O problema confused deputy no Guia do usuário do AWS Identity and Access Management .

Práticas recomendadas do Amazon Location Service

Este tópico apresenta as práticas recomendadas para ajudar você a usar o Amazon Location Service. Embora essas práticas recomendadas possam ajudar você a aproveitar ao máximo o Amazon Location Service, elas não representam uma solução completa. Você deve seguir somente as recomendações aplicáveis ao seu ambiente.

Tópicos

- Segurança

Segurança

Para ajudar a controlar ou até mesmo evitar riscos de segurança, considere as seguintes práticas recomendadas:

- Use a federação de identidades e perfis do IAM para gerenciar, controlar ou limitar o acesso aos seus recursos do Amazon Location. Para obter mais informações, consulte Práticas recomendadas de segurança no IAM no Guia do usuário do IAM.
- Siga o Princípio do Privilégio Mínimo para conceder somente o acesso mínimo necessário aos seus recursos do Amazon Location Service.
- Para recursos do Amazon Location Service usados em aplicativos web, restrinja o acesso usando uma condição IAM `aws:referer`, limitando o uso por sites que não sejam aqueles incluídos na lista de permissões.
- Use ferramentas de monitoramento e registro para rastrear o acesso e o uso de recursos. Para obter mais informações, consulte the section called “Registro em log e monitoramento” Registrar eventos de dados para trilhas no Guia AWS CloudTrail do usuário.
- Use conexões seguras, como as que começam com `https://`, para aumentar a segurança e proteger os usuários de ataques enquanto os dados são transmitidos entre o servidor e o navegador.

Práticas recomendadas de segurança de detecção recomendadas para o Amazon Location Service

As práticas recomendadas a seguir para o Amazon Location Service podem ajudar a detectar incidentes de segurança:

Implemente ferramentas AWS de monitoramento

O monitoramento é fundamental para a resposta a incidentes e mantém a confiabilidade e a segurança dos recursos do Amazon Location Service e de suas soluções. Você pode implementar ferramentas de monitoramento a partir das várias ferramentas e serviços disponíveis AWS para monitorar seus recursos e seus outros AWS serviços.

Por exemplo, a Amazon CloudWatch permite que você monitore métricas para o Amazon Location Service e permite que você configure alarmes para notificá-lo se uma métrica atende a determinadas condições que você definiu e atingiu um limite definido por você. Ao criar um alarme, você pode configurar CloudWatch para enviar uma notificação para alertar usando o Amazon Simple Notification Service. Para obter mais informações, consulte the section called “Registro em log e monitoramento”.

Ativar ferramentas de AWS registro

O registro fornece um registro das ações realizadas por um usuário, função ou AWS serviço no Amazon Location Service. Você pode implementar ferramentas de registro, como AWS CloudTrail coletar dados sobre ações para detectar atividades incomuns da API.

Ao criar uma trilha, você pode configurar CloudTrail para registrar eventos. Eventos são registros de operações de recursos realizadas em ou dentro de um recurso, como a solicitação feita ao Amazon Location, o endereço IP do qual a solicitação foi feita, quem fez a solicitação, quando a solicitação foi feita, bem como dados adicionais. Para obter mais informações, consulte Registrar eventos de dados para trilhas no Guia AWS CloudTrail do usuário.

Práticas recomendadas de segurança preventiva para o Amazon Location Service

As seguintes práticas recomendadas para o Amazon Location Service podem ajudar a evitar incidentes de segurança:

Use conexões seguras

Sempre use conexões criptografadas, como as que começam com `https://` para manter seguras as informações confidenciais em trânsito.

Implemente o acesso de privilégio mínimo a recursos

Conceder privilégio mínimo ao criar políticas personalizadas Amazon e conceder apenas as permissões necessárias para a execução de uma tarefa. Recomendamos que se inicie com um conjunto mínimo de permissões e que permissões adicionais sejam concedidas quando forem

necessárias. A implementação do privilégio mínimo de acesso é fundamental para se reduzir o risco de segurança e o impacto que pode resultar de erros ou ataques maliciosos. Para obter mais informações, consulte the section called “Use o IAM”.

Use um dispositivo globalmente exclusivo IDs IDs

Use as seguintes convenções para o dispositivo IDs.

- O dispositivo IDs deve ser exclusivo.
- O dispositivo não IDs deve ser secreto, pois eles podem ser usados como chaves estrangeiras para outros sistemas.
- O dispositivo não IDs deve conter informações de identificação pessoal (PII), como dispositivo telefônico ou endereços de e-mail. IDs
- O dispositivo não IDs deve ser previsível. Identificadores opacos como esses UUIDs são recomendados.

Não inclua PII nas propriedades de posição do dispositivo

Ao enviar atualizações do dispositivo (por exemplo, usando DevicePositionUpdate), não inclua informações de identificação pessoal (PII), como número de telefone ou endereço de e-mail no. `PositionProperties`

Histórico do documento

A tabela a seguir descreve a documentação do Amazon Location Service. Para receber notificações sobre atualizações, inscreva-se em um feed RSS.

Alteração	Descrição	Data
Amazon Location Service lança versão aprimorada para disponibilidade geral	O Amazon Location Service agora oferece funcionalidades aprimoradas de Locais, Rotas e Mapas para que os desenvolvedores adicionem recursos avançados de localização em suas aplicações com mais facilidade. Essas melhorias introduzem novos recursos e uma nova experiência de desenvolvedor simplificada para permitir casos de uso baseados em localização em setores como saúde, transporte e logística, e varejo. Para obter mais informações, consulte a versão.	31 de outubro de 2024

AWS Glossário

Para obter a AWS terminologia mais recente, consulte o AWS glossário na Glossário da AWS Referência.

As traduções são geradas por tradução automática. Em caso de conflito entre o conteúdo da tradução e da versão original em inglês, a versão em inglês prevalecerá.