



Referência de linha de comando

# Amazon CloudWatch



Versão da API 2010-08-01

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

# Amazon CloudWatch: Referência de linha de comando

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 são propriedade da Amazon pertencem aos respectivos proprietários, os quais podem ou não ser afiliados, estar conectados ou ser patrocinados pela Amazon.

---

# Table of Contents

Bem-vindo .....	1
Configurar a interface de linha de comando .....	2
Referência da interface de linha de comando .....	3
mon-cmd .....	3
Descrição .....	3
Sintaxe .....	4
Output .....	4
Exemplos .....	4
Tópicos relacionados .....	5
mon-delete-alarms .....	5
Descrição .....	5
Sintaxe .....	5
Opções .....	5
Opções comuns .....	6
Output .....	11
Exemplos .....	12
Tópicos relacionados .....	12
mon-describe-alarm-history .....	12
Descrição .....	12
Sintaxe .....	13
Opções .....	13
Opções comuns .....	14
Output .....	19
Exemplos .....	20
Tópicos relacionados .....	20
mon-describe-alarms .....	21
Descrição .....	21
Sintaxe .....	21
Opções .....	21
Opções comuns .....	22
Output .....	27
Exemplos .....	28
Tópicos relacionados .....	29
mon-describe-alarms-for-metric .....	29

Descrição .....	29
Sintaxe .....	29
Opções .....	30
Opções comuns .....	34
Output .....	39
Exemplos .....	40
Tópicos relacionados .....	41
mon-disable-alarm-actions .....	41
Descrição .....	41
Sintaxe .....	41
Opções .....	42
Opções comuns .....	42
Output .....	47
Exemplos .....	48
Tópicos relacionados .....	48
mon-enable-alarm-actions .....	48
Descrição .....	48
Sintaxe .....	48
Opções .....	49
Opções comuns .....	49
Output .....	54
Exemplos .....	55
Tópicos relacionados .....	55
mon-get-stats .....	55
Descrição .....	55
Sintaxe .....	56
Opções .....	56
Opções comuns .....	61
Output .....	66
Exemplos .....	67
Tópicos relacionados .....	68
mon-list-metrics .....	69
Descrição .....	69
Sintaxe .....	69
Opções .....	69
Opções comuns .....	71

Output .....	76
Exemplos .....	77
Tópicos relacionados .....	78
mon-put-data .....	78
Descrição .....	78
Sintaxe .....	79
Opções .....	79
Opções comuns .....	83
Output .....	88
Exemplos .....	89
Tópicos relacionados .....	89
mon-put-metric-alarm .....	90
Descrição .....	90
Sintaxe .....	90
Opções .....	90
Opções comuns .....	100
Output .....	105
Exemplos .....	106
Tópicos relacionados .....	106
mon-set-alarm-state .....	106
Descrição .....	106
Sintaxe .....	107
Opções .....	107
Opções comuns .....	108
Output .....	113
Exemplos .....	114
Tópicos relacionados .....	114
mon-version .....	114
Descrição .....	114
Sintaxe .....	114
Output .....	114
Exemplos .....	115
Tópicos relacionados .....	115
Histórico do documento .....	116

# Bem-vindo

Desde 7 de novembro de 2017, deixamos de oferecer suporte para a interface de linha de comando do CloudWatch com a nova funcionalidade. Ele não está disponível para download. A documentação de referência da CLI do CloudWatch ainda está disponível.

Incentivamos os clientes a usar a AWS Command Line Interface. A AWS CLI inclui todos os comandos novos e existentes do CloudWatch, e é a única interface de linha de comando que está sendo atualizada. Para obter informações sobre como instalar a AWS CLI, consulte [Instalar a AWS Command Line Interface](#). Para obter informações sobre os comandos do CloudWatch na AWS CLI, consulte [cloudwatch](#).

# Configurar a interface de linha de comando

Desde 7 de novembro de 2017, deixamos de oferecer suporte para a interface de linha de comando do CloudWatch com a nova funcionalidade. Ele não está disponível para download. A documentação de referência da CLI do CloudWatch ainda está disponível.

Incentivamos os clientes a usar a AWS Command Line Interface. A AWS CLI inclui todos os comandos novos e existentes do CloudWatch, e é a única interface de linha de comando que está sendo atualizada. Para obter informações sobre como instalar a AWS CLI, consulte [Instalar a AWS Command Line Interface](#). Para obter informações sobre os comandos do CloudWatch na AWS CLI, consulte [cloudwatch](#).

# Referência da interface da linha de comando do Amazon CloudWatch

AWSA fornece dois conjuntos de ferramentas da linha de comando compatíveis com o CloudWatch. Esta seção descreve a interface de linha de comando (CLI) do CloudWatch.

Desde 7 de novembro de 2017, deixamos de oferecer suporte a essa interface de linha de comando do CloudWatch com a nova funcionalidade, e não está mais disponível para baixar. Incentivamos os clientes a usarem a Interface da linha de comando da [AWS Command Line Interface](#) para controlar e automatizar o CloudWatch no Windows, no Mac e no Linux. Também oferecemos as [AWS Tools for Windows PowerShell](#), caso você prefira desenvolver scripts no ambiente do PowerShell.

## Comandos

- [mon-cmd](#)
- [mon-delete-alarms](#)
- [mon-describe-alarm-history](#)
- [mon-describe-alarms](#)
- [mon-describe-alarms-for-metric](#)
- [mon-disable-alarm-actions](#)
- [mon-enable-alarm-actions](#)
- [mon-get-stats](#)
- [mon-list-metrics](#)
- [mon-put-data](#)
- [mon-put-metric-alarm](#)
- [mon-set-alarm-state](#)
- [mon-version](#)

## mon-cmd

### Descrição

Lista todos os outros comandos do CloudWatch. Para obter ajuda sobre um comando específico, use o seguinte comando:

```
commandname --help
```

## Sintaxe

**mon-cmd**

## Output

Esse comando lista todos os comandos do Amazon CloudWatch em uma tabela.

A CLI do Amazon CloudWatch exibe erros em stderr.

## Exemplos

### Exemplo de solicitação

Este exemplo lista todos os comandos do Amazon CloudWatch.

```
mon-cmd
```

Command Name	Description
-----	-----
help	
mon-delete-alarms	Delete alarms.
mon-describe-alarm-history	Show the history of alarm transitions and actions taken.
mon-describe-alarms	List alarms and show detailed alarm configuration.
mon-describe-alarms-for-metric	Show alarms for a given metric.
mon-disable-alarm-actions	Disable all actions for a given alarm.
mon-enable-alarm-actions	Enable all actions for a given alarm.
mon-get-stats	Get metric statistics.
mon-list-metrics	List user's metrics.
mon-put-data	Put metric data.
mon-put-metric-alarm	Create a new alarm or update an existing one.

```
mon-set-alarm-state      Manually set the state of an alarm.

mon-version              Prints the version of the CLI tool and API.

For help on a specific command, type '<commandname> --help'
```

## Tópicos relacionados

### Baixar

- [Configurar a interface de linha de comando](#)

### Comando relacionado

- [mon-version Command](#)

## mon-delete-alarms

### Descrição

Exclui os alarmes especificados.

### Sintaxe

```
mon-delete-alarms [AlarmNames [AlarmNames ...]] [Common Options]
```

### Opções

Name (Nome)	Descrição
AlarmNames AlarmNames	Os nomes dos alarmes a serem excluídos, separados por um espaço. Também defina esse valor usando <code>--alarm-name</code> .  Tipo: argumento  Valores válidos: o nome do alarme, que deve ter entre 1 e 255 caracteres.

Name (Nome)	Descrição
	<p>Padrão: n/d</p> <p>Obrigatório: sim</p>
<p><code>-f, --force</code></p>	<p>Exclui os alarmes sem solicitar a confirmação. Por padrão, o comando <code>mon-delete-alarms</code> solicita a confirmação antes de excluir alarmes.</p> <p>Tipo: sinalizador</p> <p>Valores válidos: n/d</p> <p>Padrão: você é perguntado antes de excluir cada alarme.</p> <p>Obrigatório: não</p>

## Opções comuns

Nome	Descrição
<p><code>--aws-credential-file</code> VALUE</p>	<p>O local do arquivo com suas credenciais da AWS. É possível definir esse valor usando a variável de ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code>. Se você definir a variável de ambiente ou fornecer o caminho para o arquivo de credenciais, a solicitação falhará caso o arquivo não exista. Todas as solicitações do CloudWatch deverão ser assinadas usando seu ID da chave de acesso e sua chave de acesso secreta.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: um caminho válido para um arquivo contendo seu ID da chave de acesso e sua chave de acesso secreta.</p>

Nome	Descrição
	Padrão: usa a variável de ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> , se estiver definida.
<code>-C, --ec2-cert-file-path VALUE</code>	<p>O local do arquivo de certificado do EC2 para solicitações de assinatura. É possível usar a variável de ambiente <code>EC2_CERT</code> para especificar esse valor.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: um caminho de arquivo válido para o arquivo PEM fornecido pelo Amazon EC2 ou pelo AWS Identity and Access Management.</p> <p>Padrão: usa a variável de ambiente <code>EC2_CERT</code>, se estiver definida.</p>
<code>--connection-timeout VALUE</code>	<p>O valor de tempo limite de conexão, em segundos.</p> <p>Tipo: inteiro</p> <p>Valores válidos: qualquer número positivo.</p> <p>Padrão: 30</p>
<code>--delimiter VALUE</code>	<p>O delimitador a ser usado quando são exibidos resultados delimitados (longos).</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: qualquer string.</p> <p>Padrão: vírgula (,)</p>

Nome	Descrição
<code>--headers</code>	<p>Se estiver exibindo resultados tabulares ou delimitados, inclua os cabeçalhos de coluna. Se estiver exibindo resultados em XML, retorne os cabeçalhos HTTP da solicitação de serviço, quando aplicável.</p> <p>Tipo: sinalizador</p> <p>Valores válidos: quando presente, exibe cabeçalhos.</p> <p>Padrão: a opção <code>--headers</code> fica desativada por padrão.</p>
<code>-I, --access-key-id VALUE</code>	<p>O ID da chave de acesso que será usada, em conjunto com a chave secreta, para assinar a solicitação. Esse parâmetro deverá ser usado em conjunto com <code>--secret-key</code>, ou a opção será ignorada. Todas as solicitações para o CloudWatch deverão ser assinadas, ou a solicitação será rejeitada.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: um ID da chave de acesso válido.</p> <p>Padrão: nenhum</p>

Nome	Descrição
<code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code>	<p>A chave privada que será usada para assinar a solicitação. Utilizar chaves públicas/privadas faz com que a CLI use SOAP. A solicitação é assinada com um certificado público e uma chave privada. Esse parâmetro deverá ser usado em conjunto com <code>EC2_CERT</code>, ou o valor será ignorado. O valor da variável de ambiente <code>EC2_PRIVATE_KEY</code> será usado se estiver definido e se essa opção não estiver especificada. Essa opção será ignorada se a variável de ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> estiver definida ou quando se utilizar <code>--aws-credentials-file</code>. Todas as solicitações para o CloudWatch deverão ser assinadas, ou a solicitação será rejeitada.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: o caminho para uma chave privada ASN.1 válida.</p> <p>Padrão: nenhum</p>
<code>--region VALUE</code>	<p>A região para onde as solicitações são direcionadas. É possível usar a variável de ambiente <code>EC2_REGION</code> para especificar o valor. Utiliza-se a região para criar a URL usada para chamar o CloudWatch e deve ser uma região da Amazon Web Services válida (AWS).</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: qualquer região da AWS, por exemplo, <code>us-east-1</code>.</p> <p>Padrão: <code>us-east-1</code>, a menos que a variável de ambiente <code>EC2_REGION</code> esteja definida.</p>

Nome	Descrição
<code>S, --secret-key VALUE</code>	<p>A chave de acesso secreta que será usada para assinar a solicitação, em conjunto com a ID da chave de acesso. Esse parâmetro deverá ser usado em conjunto com <code>--access-key-id</code>, ou essa opção será ignorada.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: seu ID da chave de acesso.</p> <p>Padrão: nenhum</p>
<code>--show-empty-fields</code>	<p>Exibe campos vazios usando (nil) como espaço reservado para indicar que esses dados não foram solicitados.</p> <p>Tipo: sinalizador</p> <p>Valores válidos: nenhum</p> <p>Padrão: campos vazios não são exibidos por padrão.</p>
<code>--show-request</code>	<p>Exibe a URL que a CLI usa para chamar a AWS.</p> <p>Tipo: sinalizador</p> <p>Valores válidos: nenhum</p> <p>Padrão: Falso</p>

Nome	Descrição
<code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , <code>--quiet</code>	<p>Especifica como os resultados são exibidos: em uma tabela, delimitados (longos), XML ou nenhuma saída (silenciosos). A exibição <code>--show-table</code> mostra um subconjunto dos dados em forma fixa de largura de coluna; <code>--show-long</code> exibe todos os valores retornados delimitados por um caractere; <code>--show-xml</code> é o retorno bruto do serviço; e <code>--quiet</code> suprime todas as saídas padrão. Todas as opções são mutuamente exclusivas, tendo prioridade <code>--show-table</code>, <code>--show-long</code>, <code>--show-xml</code> e <code>--quiet</code>.</p> <p>Tipo: sinalizador</p> <p>Valores válidos: nenhum</p> <p>Padrão: <code>--show-table</code></p>
<code>-U</code> , <code>--url VALUE</code>	<p>A URL usada para entrar em contato com o CloudWatch. É possível definir esse valor usando a variável de ambiente <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code>. Esse valor é usado em conjunto com <code>--region</code> para criar a URL esperada. Essa opção substitui a URL da chamada de serviço.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: uma URL HTTP ou HTTPS válida.</p> <p>Padrão: usa o valor especificado em <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code>, se estiver definido.</p>

## Output

Esse comando exclui um alarme.

A CLI do Amazon CloudWatch exibe erros em `stderr`.

## Exemplos

### Exemplo de solicitação

Esse exemplo exclui o alarme chamado my-alarm.

```
mon-delete-alarms --alarm-name my-alarm
```

### Exemplo de solicitação

Esse exemplo exclui vários alarmes.

```
mon-delete-alarms --alarm-name my-alarm1 my-alarm2 my-alarm3
```

## Tópicos relacionados

### Baixar

- [Configurar a interface de linha de comando](#)

### Ação relacionada

- [DeleteAlarms](#)

### Comandos relacionados

- [mon-put-metric-alarm](#)
- [mon-disable-alarm-actions](#)
- [mon-enable-alarm-actions](#)

## mon-describe-alarm-history

### Descrição

Recupera o histórico do alarme especificado. Filtre alarmes por intervalo de datas ou tipo de item. Se você não especificar um nome do alarme, o Amazon CloudWatch retornará históricos de todos os alarmes.

**Note**

O Amazon CloudWatch retém o histórico de alarmes ativos e excluídos por duas semanas.

## Sintaxe

```
mon-describe-alarm-history [AlarmNames [AlarmNames ...]] [--end-date value]
[--history-item-type value] [--start-date value] [Common Options]
```

## Opções

Name (Nome)	Descrição
AlarmName AlarmNames	<p>Os nomes dos alarmes, separados por espaços. Se você não especificar um nome do alarme, esse comando retornará os históricos de todos os alarmes. Também defina esse valor usando <code>--alarm-name</code>.</p> <p>Tipo: argumento</p> <p>Valores válidos: qualquer string entre 1 e 255 caracteres de comprimento.</p> <p>Padrão: n/d</p> <p>Obrigatório: não</p>
--end-date VALUE	<p>O final do intervalo de datas do histórico.</p> <p>Tipo: data</p> <p>Valores válidos: data no formato AAAA-MM-DD.</p> <p>Padrão: a data atual.</p> <p>Obrigatório: não</p>
--history-item-type VALUE	<p>O tipo de itens do histórico a ser recuperado. Por padrão, todos os tipos são retornados.</p>

Name (Nome)	Descrição
	<p>Tipo: enumeração</p> <p>Valores válidos: ConfigurationUpdate, StateUpdate ou Action</p> <p>Padrão: todos os tipos são retornados.</p> <p>Obrigatório: não</p>
<p><code>--start-date</code> VALUE</p>	<p>O início do intervalo de datas do histórico. Por padrão, ele se estende a todo o histórico disponível.</p> <p>Tipo: data</p> <p>Valores válidos: data no formato AAAA-MM-DD.</p> <p>Padrão: todo o histórico disponível.</p> <p>Obrigatório: não</p>

## Opções comuns

Nome	Descrição
<p><code>--aws-credential-file</code> VALUE</p>	<p>O local do arquivo com suas credenciais da AWS. É possível definir esse valor usando a variável de ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> . Se você definir a variável de ambiente ou fornecer o caminho para o arquivo de credenciais, a solicitação falhará caso o arquivo não exista. Todas as solicitações do CloudWatch deverão ser assinadas usando seu ID da chave de acesso e sua chave de acesso secreta.</p> <p>Tipo: string</p>

Nome	Descrição
	<p>Valores válidos: um caminho válido para um arquivo contendo seu ID da chave de acesso e sua chave de acesso secreta.</p> <p>Padrão: usa a variável de ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code>, se estiver definida.</p>
<p><code>-C, --ec2-cert-file-path VALUE</code></p>	<p>O local do arquivo de certificado do EC2 para solicitações de assinatura. É possível usar a variável de ambiente <code>EC2_CERT</code> para especificar esse valor.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: um caminho de arquivo válido para o arquivo PEM fornecido pelo Amazon EC2 ou pelo AWS Identity and Access Management.</p> <p>Padrão: usa a variável de ambiente <code>EC2_CERT</code>, se estiver definida.</p>
<p><code>--connection-timeout VALUE</code></p>	<p>O valor de tempo limite de conexão, em segundos.</p> <p>Tipo: inteiro</p> <p>Valores válidos: qualquer número positivo.</p> <p>Padrão: 30</p>
<p><code>--delimiter VALUE</code></p>	<p>O delimitador a ser usado quando são exibidos resultados delimitados (longos).</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: qualquer string.</p> <p>Padrão: vírgula (,)</p>

Nome	Descrição
<code>--headers</code>	<p>Se estiver exibindo resultados tabulares ou delimitados, inclua os cabeçalhos de coluna. Se estiver exibindo resultados em XML, retorne os cabeçalhos HTTP da solicitação de serviço, quando aplicável.</p> <p>Tipo: sinalizador</p> <p>Valores válidos: quando presente, exibe cabeçalhos.</p> <p>Padrão: a opção <code>--headers</code> fica desativada por padrão.</p>
<code>-I, --access-key-id VALUE</code>	<p>O ID da chave de acesso que será usada, em conjunto com a chave secreta, para assinar a solicitação. Esse parâmetro deverá ser usado em conjunto com <code>--secret-key</code>, ou a opção será ignorada. Todas as solicitações para o CloudWatch deverão ser assinadas, ou a solicitação será rejeitada.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: um ID da chave de acesso válido.</p> <p>Padrão: nenhum</p>

Nome	Descrição
<code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code>	<p>A chave privada que será usada para assinar a solicitação. Utilizar chaves públicas/privadas faz com que a CLI use SOAP. A solicitação é assinada com um certificado público e uma chave privada. Esse parâmetro deverá ser usado em conjunto com <code>EC2_CERT</code>, ou o valor será ignorado. O valor da variável de ambiente <code>EC2_PRIVATE_KEY</code> será usado se estiver definido e se essa opção não estiver especificada. Essa opção será ignorada se a variável de ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> estiver definida ou quando se utilizar <code>--aws-credentials-file</code>. Todas as solicitações para o CloudWatch deverão ser assinadas, ou a solicitação será rejeitada.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: o caminho para uma chave privada ASN.1 válida.</p> <p>Padrão: nenhum</p>
<code>--region VALUE</code>	<p>A região para onde as solicitações são direcionadas. É possível usar a variável de ambiente <code>EC2_REGION</code> para especificar o valor. Utiliza-se a região para criar a URL usada para chamar o CloudWatch e deve ser uma região da Amazon Web Services válida (AWS).</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: qualquer região da AWS, por exemplo, <code>us-east-1</code>.</p> <p>Padrão: <code>us-east-1</code>, a menos que a variável de ambiente <code>EC2_REGION</code> esteja definida.</p>

Nome	Descrição
<code>S, --secret-key VALUE</code>	<p>A chave de acesso secreta que será usada para assinar a solicitação, em conjunto com a ID da chave de acesso. Esse parâmetro deverá ser usado em conjunto com <code>--access-key-id</code>, ou essa opção será ignorada.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: seu ID da chave de acesso.</p> <p>Padrão: nenhum</p>
<code>--show-empty-fields</code>	<p>Exibe campos vazios usando (nil) como espaço reservado para indicar que esses dados não foram solicitados.</p> <p>Tipo: sinalizador</p> <p>Valores válidos: nenhum</p> <p>Padrão: campos vazios não são exibidos por padrão.</p>
<code>--show-request</code>	<p>Exibe a URL que a CLI usa para chamar a AWS.</p> <p>Tipo: sinalizador</p> <p>Valores válidos: nenhum</p> <p>Padrão: Falso</p>

Nome	Descrição
<code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , <code>--quiet</code>	<p>Especifica como os resultados são exibidos: em uma tabela, delimitados (longos), XML ou nenhuma saída (silenciosos). A exibição <code>--show-table</code> mostra um subconjunto dos dados em forma fixa de largura de coluna; <code>--show-long</code> exibe todos os valores retornados delimitados por um caractere; <code>--show-xml</code> é o retorno bruto do serviço; e <code>--quiet</code> suprime todas as saídas padrão. Todas as opções são mutuamente exclusivas, tendo prioridade <code>--show-table</code>, <code>--show-long</code>, <code>--show-xml</code> e <code>--quiet</code>.</p> <p>Tipo: sinalizador</p> <p>Valores válidos: nenhum</p> <p>Padrão: <code>--show-table</code></p>
<code>-U</code> , <code>--url VALUE</code>	<p>A URL usada para entrar em contato com o CloudWatch. É possível definir esse valor usando a variável de ambiente <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code>. Esse valor é usado em conjunto com <code>--region</code> para criar a URL esperada. Essa opção substitui a URL da chamada de serviço.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: uma URL HTTP ou HTTPS válida.</p> <p>Padrão: usa o valor especificado em <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code>, se estiver definido.</p>

## Output

Esse comando retorna uma tabela que contém o seguinte:

- **ALARM** – O nome do alarme.

- **TIMESTAMP** – O time stamp.
- **TYPE** – O tipo de evento, ConfigurationUpdate, StateUpdate e Action.
- **SUMMARY** – Um resumo legível por humano do evento do histórico.
- **DATA** – Dados detalhados sobre o evento no formato JSON legível por máquina. Essa coluna só é mostrada na exibição `--show-long`.

A CLI do Amazon CloudWatch exibe erros em `stderr`.

## Exemplos

### Exemplo de solicitação

Esse exemplo descreve todos os itens de histórico para o alarme `my-alarm`.

```
mon-describe-alarm-history--alarm-name my-alarm --headers
```

Essa é uma saída de exemplo desse comando.

ALARM	TIMESTAMP	TYPE	SUMMARY
my-alarm	2013-05-07T18:46:16.121Z	Action	Published a notification to arn:aws:sns:...
my-alarm	2013-05-07T18:46:16.118Z	StateUpdate	Alarm updated from INSUFFICIENT_DATA to OK
my-alarm	2013-05-07T18:46:07.362Z	ConfigurationUpdate	Alarm "my-alarm" created

## Tópicos relacionados

### Baixar

- [Configurar a interface de linha de comando](#)

### Ação relacionada

- [DescribeAlarmHistory](#)

### Comandos relacionados

- [mon-describe-alarms](#)

- [mon-describe-alarms-for-metric](#)

## mon-describe-alarms

### Descrição

Obtém as informações sobre os alarmes especificados. Se você não especificar um nome do alarme, esse comando retornará informações sobre todos os alarmes. Recupere alarmes usando apenas o prefixo do nome do alarme, o estado do alarme ou um prefixo da ação.

### Sintaxe

```
mon-describe-alarms [AlarmNames [ALarmNames ...]] [--action-prefix value]
[--alarm-name-prefix value] [--state-value value] [Common Options]
```

### Opções

Name (Nome)	Descrição
AlarmNames AlarmNames	<p>Os nomes dos alarmes. Também defina esse valor usando <code>--alarm-name</code> . Especifique essa opção várias vezes.</p> <p>Tipo: argumento</p> <p>Valores válidos: um nome do alarme existente; do contrário, nenhuma resposta é retornada.</p> <p>Padrão: n/d, exibe todos os alarmes por padrão.</p> <p>Obrigatório: não</p>
--action-prefix VALUE	<p>Prefixo de nomes de ação.</p> <p>Tipo: argumento</p> <p>Valores válidos: o prefixo de um nome da ação existente, em formato ARN.</p> <p>Padrão: n/d, exiba a primeira ação por padrão.</p>

Name (Nome)	Descrição
	Obrigatório: não
<code>--alarm-name-prefix</code> VALUE	<p>Prefixo de nomes de alarme.</p> <p>Tipo: argumento</p> <p>Valores válidos: o prefixo de um nome do alarme existente.</p> <p>Padrão: n/d</p> <p>Obrigatório: não</p>
<code>--state-value</code> VALUE	<p>O estado do alarme.</p> <p>Tipo: enumeração</p> <p>Valores válidos: OK, ALARM ou INSUFFICIENT_DATA</p> <p>Padrão: todos os estados de alarme.</p> <p>Obrigatório: não</p>

## Opções comuns

Nome	Descrição
<code>--aws-credential-file</code> VALUE	<p>O local do arquivo com suas credenciais da AWS. É possível definir esse valor usando a variável de ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> . Se você definir a variável de ambiente ou fornecer o caminho para o arquivo de credenciais, a solicitação falhará caso o arquivo não exista. Todas as solicitações do CloudWatch deverão ser assinadas usando seu ID da chave de acesso e sua chave de acesso secreta.</p> <p>Tipo: string</p>

Nome	Descrição
	<p>Valores válidos: um caminho válido para um arquivo contendo seu ID da chave de acesso e sua chave de acesso secreta.</p> <p>Padrão: usa a variável de ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code>, se estiver definida.</p>
<code>-C, --ec2-cert-file-path VALUE</code>	<p>O local do arquivo de certificado do EC2 para solicitações de assinatura. É possível usar a variável de ambiente <code>EC2_CERT</code> para especificar esse valor.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: um caminho de arquivo válido para o arquivo PEM fornecido pelo Amazon EC2 ou pelo AWS Identity and Access Management.</p> <p>Padrão: usa a variável de ambiente <code>EC2_CERT</code>, se estiver definida.</p>
<code>--connection-timeout VALUE</code>	<p>O valor de tempo limite de conexão, em segundos.</p> <p>Tipo: inteiro</p> <p>Valores válidos: qualquer número positivo.</p> <p>Padrão: 30</p>
<code>--delimiter VALUE</code>	<p>O delimitador a ser usado quando são exibidos resultados delimitados (longos).</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: qualquer string.</p> <p>Padrão: vírgula (,)</p>

Nome	Descrição
<code>--headers</code>	<p>Se estiver exibindo resultados tabulares ou delimitados, inclua os cabeçalhos de coluna. Se estiver exibindo resultados em XML, retorne os cabeçalhos HTTP da solicitação de serviço, quando aplicável.</p> <p>Tipo: sinalizador</p> <p>Valores válidos: quando presente, exibe cabeçalhos.</p> <p>Padrão: a opção <code>--headers</code> fica desativada por padrão.</p>
<code>-I, --access-key-id VALUE</code>	<p>O ID da chave de acesso que será usada, em conjunto com a chave secreta, para assinar a solicitação. Esse parâmetro deverá ser usado em conjunto com <code>--secret-key</code>, ou a opção será ignorada. Todas as solicitações para o CloudWatch deverão ser assinadas, ou a solicitação será rejeitada.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: um ID da chave de acesso válido.</p> <p>Padrão: nenhum</p>

Nome	Descrição
<code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code>	<p>A chave privada que será usada para assinar a solicitação. Utilizar chaves públicas/privadas faz com que a CLI use SOAP. A solicitação é assinada com um certificado público e uma chave privada. Esse parâmetro deverá ser usado em conjunto com <code>EC2_CERT</code>, ou o valor será ignorado. O valor da variável de ambiente <code>EC2_PRIVATE_KEY</code> será usado se estiver definido e se essa opção não estiver especificada. Essa opção será ignorada se a variável de ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> estiver definida ou quando se utilizar <code>--aws-credentials-file</code>. Todas as solicitações para o CloudWatch deverão ser assinadas, ou a solicitação será rejeitada.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: o caminho para uma chave privada ASN.1 válida.</p> <p>Padrão: nenhum</p>
<code>--region VALUE</code>	<p>A região para onde as solicitações são direcionadas. É possível usar a variável de ambiente <code>EC2_REGION</code> para especificar o valor. Utiliza-se a região para criar a URL usada para chamar o CloudWatch e deve ser uma região da Amazon Web Services válida (AWS).</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: qualquer região da AWS, por exemplo, <code>us-east-1</code>.</p> <p>Padrão: <code>us-east-1</code>, a menos que a variável de ambiente <code>EC2_REGION</code> esteja definida.</p>

Nome	Descrição
<code>S, --secret-key VALUE</code>	<p>A chave de acesso secreta que será usada para assinar a solicitação, em conjunto com a ID da chave de acesso. Esse parâmetro deverá ser usado em conjunto com <code>--access-key-id</code>, ou essa opção será ignorada.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: seu ID da chave de acesso.</p> <p>Padrão: nenhum</p>
<code>--show-empty-fields</code>	<p>Exibe campos vazios usando (nil) como espaço reservado para indicar que esses dados não foram solicitados.</p> <p>Tipo: sinalizador</p> <p>Valores válidos: nenhum</p> <p>Padrão: campos vazios não são exibidos por padrão.</p>
<code>--show-request</code>	<p>Exibe a URL que a CLI usa para chamar a AWS.</p> <p>Tipo: sinalizador</p> <p>Valores válidos: nenhum</p> <p>Padrão: Falso</p>

Nome	Descrição
<code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , <code>--quiet</code>	<p>Especifica como os resultados são exibidos: em uma tabela, delimitados (longos), XML ou nenhuma saída (silenciosos). A exibição <code>--show-table</code> mostra um subconjunto dos dados em forma fixa de largura de coluna; <code>--show-long</code> exibe todos os valores retornados delimitados por um caractere; <code>--show-xml</code> é o retorno bruto do serviço; e <code>--quiet</code> suprime todas as saídas padrão. Todas as opções são mutuamente exclusivas, tendo prioridade <code>--show-table</code>, <code>--show-long</code>, <code>--show-xml</code> e <code>--quiet</code>.</p> <p>Tipo: sinalizador</p> <p>Valores válidos: nenhum</p> <p>Padrão: <code>--show-table</code></p>
<code>-U</code> , <code>--url VALUE</code>	<p>A URL usada para entrar em contato com o CloudWatch. É possível definir esse valor usando a variável de ambiente <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code>. Esse valor é usado em conjunto com <code>--region</code> para criar a URL esperada. Essa opção substitui a URL da chamada de serviço.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: uma URL HTTP ou HTTPS válida.</p> <p>Padrão: usa o valor especificado em <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code>, se estiver definido.</p>

## Output

Esse comando retorna uma tabela que contém o seguinte:

- **ALARM**: nome do alarme.

- **DESCRIPTION:** a descrição do alarme. Essa coluna só é mostrada na exibição `--show-long`.
- **STATE:** o estado do alarme.
- **STATE\_REASON:** uma razão legível por humano do estado. Essa coluna só é mostrada na exibição `--show-long`.
- **STATE\_REASON\_DATA:** uma razão legível por máquina para o estado (formato JSON). Essa coluna só é mostrada na exibição `--show-long`.
- **ENABLED:** habilita ou desabilita ações. Essa coluna só é mostrada na exibição `--show-long`.
- **OK\_ACTIONS:** a ação a ser executada no status OK. Essa coluna só é mostrada na exibição `--show-long`.
- **ALARM\_ACTIONS:** a ação a ser executada no status ALARM.
- **INSUFFICIENT\_DATA\_ACTIONS:** a ação a ser executada no status INSUFFICIENT\_DATA. Essa coluna só é mostrada na exibição `--show-long`.
- **NAMESPACE:** um namespace da métrica.
- **METRIC\_NAME:** o nome da métrica.
- **DIMENSIONS:** as dimensões da métrica. Essa coluna só é mostrada na exibição `--show-long`.
- **PERIOD:** o período.
- **STATISTIC:** a estatística (Average, Minimum, Maximum, Sum e SampleCount).
- **EXTENDEDSTATISTIC:** a estatística de percentil.
- **UNIT:** a unidade. Essa coluna só é mostrada na exibição `--show-long`.
- **EVAL\_PERIODS:** o número de períodos para avaliar a métrica.
- **COMPARISON:** o operador de comparação.
- **THRESHOLD:** o limite.

A CLI do Amazon CloudWatch exibe erros em `stderr`.

## Exemplos

### Exemplo de solicitação

Esse exemplo descreve todos os alarmes cujo nome começa com `my-alarm`.

```
mon-describe-alarms --alarm-name-prefix my-alarm --headers
```

Essa é uma saída de exemplo desse comando.

```
ALARM      STATE ALARM_ACTIONS  NAMESPACE  METRIC_NAME  PERIOD  STATISTIC
EVAL_PERIODS  COMPARISON      THRESHOLD
my-alarm1  OK      arn:aws:sns:... AWS/EC2     CPUUtilization 60      Average    3
    GreaterThanThreshold 100.0
my-alarm2  OK      arn:aws:sns:... AWS/EC2     CPUUtilization 60      Average    5
    GreaterThanThreshold 800.0
```

## Tópicos relacionados

### Baixar

- [Configurar a interface de linha de comando](#)

### Ação relacionada

- [DescribeAlarms](#)

### Comandos relacionados

- [mon-describe-alarm-history](#)
- [mon-describe-alarms-for-metric](#)

## mon-describe-alarms-for-metric

### Descrição

Obtém informações sobre os alarmes associados com a métrica especificada.

### Sintaxe

```
mon-describe-alarms-for-metric --metric-name value --namespace value [--dimensions "key1=value1,key2=value2..."] [--period value] [--statistic value] [--extendedstatistic value] [--unit value] [Common Options]
```

## Opções

Name (Nome)	Descrição
<code>--dimensions - "key1=value1, key2=value2..."</code>	<p>As dimensões associadas à métrica. Especifique dimensões de duas maneiras, e os formatos podem ser combinados ou usados de maneira intercambiável:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Uma opção por dimensão: <code>--dimensions "key1=value1" --dimensions "key2=value2"</code></li><li>• Opção multifuncional: <code>--dimensions "key1=value1, key2=value2"</code></li></ul> <p>Tipo: mapa</p> <p>Valores válidos: uma string do formato nome = valor, em que a chave é o nome da dimensão e o valor é o valor da dimensão. Os nomes de dimensão e os valores devem ser uma string ANSI entre 1 e 250 caracteres. Um máximo de 10 dimensões é permitido.</p> <p>Padrão: n/d</p> <p>Obrigatório: não</p>
<code>--metric-name VALUE</code>	<p>O nome da métrica cujos alarmes associados você deseja procurar.</p> <p>Tipo: argumento</p> <p>Valores válidos: um nome da métrica válido entre 1 e 255 caracteres de comprimento.</p> <p>Padrão: n/d</p> <p>Obrigatório: sim</p>

Name (Nome)	Descrição
<code>--namespace VALUE</code>	<p>O namespace da métrica associada ao alarme. Para obter mais informações sobre namespaces, consulte <a href="#">Namespaces do AWS</a>.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: um namespace válido entre 1 e 250 caracteres de comprimento.</p> <p>Padrão: n/d</p> <p>Obrigatório: sim</p>
<code>--period VALUE</code>	<p>O período para filtrar alarmes. Somente alarmes que avaliam métricas nesse período serão incluídos nos resultados. Se isso não for especificado, os alarmes em qualquer período serão incluídos.</p> <p>Tipo: argumento</p> <p>Valores válidos: um número, em segundos, que seja um múltiplo de 60 segundos.</p> <p>Padrão: n/d</p> <p>Obrigatório: não</p>

Name (Nome)	Descrição
<code>--statistic VALUE</code>	<p>A estatística para filtrar alarmes. Somente alarmes da estatística especificada serão incluídos. Se esse parâmetro não for especificado, serão incluídos os alarmes de qualquer estatística.</p> <p>Tipo: enumeração</p> <p>Valores válidos: SampleCount, Average, Sum, Minimum ou Maximum</p> <p>Padrão: n/d</p> <p>Obrigatório: não</p>
<code>--extendedstatistic VALUE</code>	<p>A estatística de percentil para filtrar alarmes. Somente alarmes da estatística especificada serão incluídos. Se esse parâmetro não for especificado, serão incluídos os alarmes de qualquer estatística.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: qualquer percentil, com até duas casas decimais (por exemplo, p95.45).</p> <p>Padrão: n/d</p> <p>Obrigatório: não</p>

Name (Nome)	Descrição
<code>--unit VALUE</code>	<p>A unidade para filtrar os alarmes. Somente alarmes nas estatísticas especificadas serão incluídos. Se isso não for especificado, os alarmes em qualquer unidade serão incluídos. Se o alarme não tiver uma unidade especificada, a única maneira de procurar o alarme será omitir essa opção.</p> <p>Tipo: enumeração</p> <p>Valores válidos: um dos seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Segundos</li><li>• Microsegundos</li><li>• Milissegundos</li><li>• Bytes</li><li>• Kilobytes</li><li>• Megabytes</li><li>• Gigabytes</li><li>• Terabytes</li><li>• Bits</li><li>• Kilobits</li><li>• Megabits</li><li>• Gigabits</li><li>• Terabits</li><li>• Percentual</li><li>• Contagem</li><li>• Bytes/segundo</li><li>• Kilobytes/segundo</li><li>• Megabytes/segundo</li><li>• Gigabytes/segundo</li><li>• Terabytes/segundo</li></ul>

Name (Nome)	Descrição
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bits/segundo</li> <li>• Kilobits/segundo</li> <li>• Megabits/segundo</li> <li>• Gigabits/segundo</li> <li>• Terabits/segundo</li> <li>• Contagem/segundo</li> <li>• Nenhum</li> </ul> <p>Padrão: n/d</p> <p>Obrigatório: não</p>

## Opções comuns

Nome	Descrição
<code>--aws-credential-file</code> <code>VALUE</code>	<p>O local do arquivo com suas credenciais da AWS. É possível definir esse valor usando a variável de ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> . Se você definir a variável de ambiente ou fornecer o caminho para o arquivo de credenciais, a solicitação falhará caso o arquivo não exista. Todas as solicitações do CloudWatch deverão ser assinadas usando seu ID da chave de acesso e sua chave de acesso secreta.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: um caminho válido para um arquivo contendo seu ID da chave de acesso e sua chave de acesso secreta.</p> <p>Padrão: usa a variável de ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> , se estiver definida.</p>

Nome	Descrição
<code>-C, --ec2-cert-file-path VALUE</code>	<p>O local do arquivo de certificado do EC2 para solicitações de assinatura. É possível usar a variável de ambiente <code>EC2_CERT</code> para especificar esse valor.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: um caminho de arquivo válido para o arquivo PEM fornecido pelo Amazon EC2 ou pelo AWS Identity and Access Management.</p> <p>Padrão: usa a variável de ambiente <code>EC2_CERT</code>, se estiver definida.</p>
<code>--connection-timeout VALUE</code>	<p>O valor de tempo limite de conexão, em segundos.</p> <p>Tipo: inteiro</p> <p>Valores válidos: qualquer número positivo.</p> <p>Padrão: 30</p>
<code>--delimiter VALUE</code>	<p>O delimitador a ser usado quando são exibidos resultados delimitados (longos).</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: qualquer string.</p> <p>Padrão: vírgula (,)</p>

Nome	Descrição
<code>--headers</code>	<p>Se estiver exibindo resultados tabulares ou delimitados, inclua os cabeçalhos de coluna. Se estiver exibindo resultados em XML, retorne os cabeçalhos HTTP da solicitação de serviço, quando aplicável.</p> <p>Tipo: sinalizador</p> <p>Valores válidos: quando presente, exibe cabeçalhos.</p> <p>Padrão: a opção <code>--headers</code> fica desativada por padrão.</p>
<code>-I, --access-key-id VALUE</code>	<p>O ID da chave de acesso que será usada, em conjunto com a chave secreta, para assinar a solicitação. Esse parâmetro deverá ser usado em conjunto com <code>--secret-key</code>, ou a opção será ignorada. Todas as solicitações para o CloudWatch deverão ser assinadas, ou a solicitação será rejeitada.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: um ID da chave de acesso válido.</p> <p>Padrão: nenhum</p>

Nome	Descrição
<code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code>	<p>A chave privada que será usada para assinar a solicitação. Utilizar chaves públicas/privadas faz com que a CLI use SOAP. A solicitação é assinada com um certificado público e uma chave privada. Esse parâmetro deverá ser usado em conjunto com <code>EC2_CERT</code>, ou o valor será ignorado. O valor da variável de ambiente <code>EC2_PRIVATE_KEY</code> será usado se estiver definido e se essa opção não estiver especificada. Essa opção será ignorada se a variável de ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> estiver definida ou quando se utilizar <code>--aws-credentials-file</code>. Todas as solicitações para o CloudWatch deverão ser assinadas, ou a solicitação será rejeitada.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: o caminho para uma chave privada ASN.1 válida.</p> <p>Padrão: nenhum</p>
<code>--region VALUE</code>	<p>A região para onde as solicitações são direcionadas. É possível usar a variável de ambiente <code>EC2_REGION</code> para especificar o valor. Utiliza-se a região para criar a URL usada para chamar o CloudWatch e deve ser uma região da Amazon Web Services válida (AWS).</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: qualquer região da AWS, por exemplo, <code>us-east-1</code>.</p> <p>Padrão: <code>us-east-1</code>, a menos que a variável de ambiente <code>EC2_REGION</code> esteja definida.</p>

Nome	Descrição
<code>S, --secret-key VALUE</code>	<p>A chave de acesso secreta que será usada para assinar a solicitação, em conjunto com a ID da chave de acesso. Esse parâmetro deverá ser usado em conjunto com <code>--access-key-id</code>, ou essa opção será ignorada.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: seu ID da chave de acesso.</p> <p>Padrão: nenhum</p>
<code>--show-empty-fields</code>	<p>Exibe campos vazios usando (nil) como espaço reservado para indicar que esses dados não foram solicitados.</p> <p>Tipo: sinalizador</p> <p>Valores válidos: nenhum</p> <p>Padrão: campos vazios não são exibidos por padrão.</p>
<code>--show-request</code>	<p>Exibe a URL que a CLI usa para chamar a AWS.</p> <p>Tipo: sinalizador</p> <p>Valores válidos: nenhum</p> <p>Padrão: Falso</p>

Nome	Descrição
<pre>--show-table, --show-long, --show-xml, --quiet</pre>	<p>Especifica como os resultados são exibidos: em uma tabela, delimitados (longos), XML ou nenhuma saída (silenciosos). A exibição <code>--show-table</code> mostra um subconjunto dos dados em forma fixa de largura de coluna; <code>--show-long</code> exibe todos os valores retornados delimitados por um caractere; <code>--show-xml</code> é o retorno bruto do serviço; e <code>--quiet</code> suprime todas as saídas padrão. Todas as opções são mutuamente exclusivas, tendo prioridade <code>--show-table</code>, <code>--show-long</code>, <code>--show-xml</code> e <code>--quiet</code>.</p> <p>Tipo: sinalizador</p> <p>Valores válidos: nenhum</p> <p>Padrão: <code>--show-table</code></p>
<pre>-U, --url VALUE</pre>	<p>A URL usada para entrar em contato com o CloudWatch. É possível definir esse valor usando a variável de ambiente <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code>. Esse valor é usado em conjunto com <code>--region</code> para criar a URL esperada. Essa opção substitui a URL da chamada de serviço.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: uma URL HTTP ou HTTPS válida.</p> <p>Padrão: usa o valor especificado em <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code>, se estiver definido.</p>

## Output

Esse comando retorna uma tabela que contém o seguinte:

- **ALARM:** nome do alarme.

- **DESCRIPTION:** a descrição do alarme. Essa coluna só é mostrada na exibição `--show-long`.
- **STATE:** o estado do alarme.
- **STATE\_REASON:** uma razão legível por humano do estado. Essa coluna só é mostrada na exibição `--show-long`.
- **STATE\_REASON\_DATA:** uma razão legível por máquina para o estado (formato JSON). Essa coluna só é mostrada na exibição `--show-long`.
- **ENABLED:** habilita ou desabilita ações. Essa coluna só é mostrada na exibição `--show-long`.
- **OK\_ACTIONS:** a ação a ser executada no status OK. Essa coluna só é mostrada na exibição `--show-long`.
- **ALARM\_ACTIONS:** a ação a ser executada no status ALARM.
- **INSUFFICIENT\_DATA\_ACTIONS:** a ação a ser executada no status INSUFFICIENT\_DATA. Essa coluna só é mostrada na exibição `--show-long`.
- **NAMESPACE:** um namespace da métrica.
- **METRIC\_NAME:** o nome da métrica.
- **DIMENSIONS:** as dimensões da métrica. Essa coluna só é mostrada na exibição `--show-long`.
- **PERIOD:** o período.
- **STATISTIC:** a estatística (Average, Minimum, Maximum, Sum e SampleCount).
- **EXTENDEDSTATISTIC:** a estatística de percentil.
- **UNIT:** a unidade. Essa coluna só é mostrada na exibição `--show-long`.
- **EVAL\_PERIODS:** o número de períodos para avaliar a métrica.
- **COMPARISON:** o operador de comparação.
- **THRESHOLD:** o limite.

A CLI do Amazon CloudWatch exibe erros em `stderr`.

## Exemplos

### Exemplo de solicitação

Este exemplo descreve um alarme para uma determinada métrica.

```
mon-describe-alarms-for-metric--metric-name CPUUtilization --namespace AWS/EC2 --  
dimensions InstanceId=i-abcdef
```

Essa é uma saída de exemplo desse comando.

```
ALARM      STATE ALARM_ACTIONS  NAMESPACE  METRIC_NAME  PERIOD  STATISTIC  EVAL_PERIODS
COMPARISON                THRESHOLD
my-alarm1  OK      arn:aws:sns:... AWS/EC2     CPUUtilization 60      Average    3
          GreaterThanThreshold 100.0
my-alarm2  OK      arn:aws:sns:... AWS/EC2     CPUUtilization 60      Average    5
          GreaterThanThreshold 80.0
```

## Tópicos relacionados

### Baixar

- [Configurar a interface de linha de comando](#)

### Ação relacionada

- [DescribeAlarmForMetric](#)

### Comandos relacionados

- [mon-describe-alarm-history](#)
- [mon-describe-alarms](#)

## mon-disable-alarm-actions

### Descrição

Desabilita todas as ações dos alarmes especificados.

### Sintaxe

```
mon-disable-alarm-actions [AlarmNames [AlarmNames ...]] [Common Options]
```

## Opções

Name (Nome)	Descrição
AlarmNames AlarmNames	<p>Os nomes dos alarmes. Também defina esse valor usando <code>--alarm-name</code> .</p> <p>Tipo: argumento</p> <p>Valores válidos: uma lista válida de nomes de alarme.</p> <p>Padrão: n/d</p> <p>Obrigatório: sim</p>

## Opções comuns

Nome	Descrição
<code>--aws-credential-file</code> VALUE	<p>O local do arquivo com suas credenciais da AWS. É possível definir esse valor usando a variável de ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> . Se você definir a variável de ambiente ou fornecer o caminho para o arquivo de credenciais, a solicitação falhará caso o arquivo não exista. Todas as solicitações do CloudWatch deverão ser assinadas usando seu ID da chave de acesso e sua chave de acesso secreta.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: um caminho válido para um arquivo contendo seu ID da chave de acesso e sua chave de acesso secreta.</p> <p>Padrão: usa a variável de ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> , se estiver definida.</p>

Nome	Descrição
<code>-C, --ec2-cert-file-path VALUE</code>	<p>O local do arquivo de certificado do EC2 para solicitações de assinatura. É possível usar a variável de ambiente <code>EC2_CERT</code> para especificar esse valor.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: um caminho de arquivo válido para o arquivo PEM fornecido pelo Amazon EC2 ou pelo AWS Identity and Access Management.</p> <p>Padrão: usa a variável de ambiente <code>EC2_CERT</code>, se estiver definida.</p>
<code>--connection-timeout VALUE</code>	<p>O valor de tempo limite de conexão, em segundos.</p> <p>Tipo: inteiro</p> <p>Valores válidos: qualquer número positivo.</p> <p>Padrão: 30</p>
<code>--delimiter VALUE</code>	<p>O delimitador a ser usado quando são exibidos resultados delimitados (longos).</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: qualquer string.</p> <p>Padrão: vírgula (,)</p>

Nome	Descrição
<code>--headers</code>	<p>Se estiver exibindo resultados tabulares ou delimitados, inclua os cabeçalhos de coluna. Se estiver exibindo resultados em XML, retorne os cabeçalhos HTTP da solicitação de serviço, quando aplicável.</p> <p>Tipo: sinalizador</p> <p>Valores válidos: quando presente, exibe cabeçalhos.</p> <p>Padrão: a opção <code>--headers</code> fica desativada por padrão.</p>
<code>-I, --access-key-id VALUE</code>	<p>O ID da chave de acesso que será usada, em conjunto com a chave secreta, para assinar a solicitação. Esse parâmetro deverá ser usado em conjunto com <code>--secret-key</code>, ou a opção será ignorada. Todas as solicitações para o CloudWatch deverão ser assinadas, ou a solicitação será rejeitada.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: um ID da chave de acesso válido.</p> <p>Padrão: nenhum</p>

Nome	Descrição
<code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code>	<p>A chave privada que será usada para assinar a solicitação. Utilizar chaves públicas/privadas faz com que a CLI use SOAP. A solicitação é assinada com um certificado público e uma chave privada. Esse parâmetro deverá ser usado em conjunto com <code>EC2_CERT</code>, ou o valor será ignorado. O valor da variável de ambiente <code>EC2_PRIVATE_KEY</code> será usado se estiver definido e se essa opção não estiver especificada. Essa opção será ignorada se a variável de ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> estiver definida ou quando se utilizar <code>--aws-credentials-file</code>. Todas as solicitações para o CloudWatch deverão ser assinadas, ou a solicitação será rejeitada.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: o caminho para uma chave privada ASN.1 válida.</p> <p>Padrão: nenhum</p>
<code>--region VALUE</code>	<p>A região para onde as solicitações são direcionadas. É possível usar a variável de ambiente <code>EC2_REGION</code> para especificar o valor. Utiliza-se a região para criar a URL usada para chamar o CloudWatch e deve ser uma região da Amazon Web Services válida (AWS).</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: qualquer região da AWS, por exemplo, <code>us-east-1</code>.</p> <p>Padrão: <code>us-east-1</code>, a menos que a variável de ambiente <code>EC2_REGION</code> esteja definida.</p>

Nome	Descrição
<code>S, --secret-key VALUE</code>	<p>A chave de acesso secreta que será usada para assinar a solicitação, em conjunto com a ID da chave de acesso. Esse parâmetro deverá ser usado em conjunto com <code>--access-key-id</code>, ou essa opção será ignorada.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: seu ID da chave de acesso.</p> <p>Padrão: nenhum</p>
<code>--show-empty-fields</code>	<p>Exibe campos vazios usando (nil) como espaço reservado para indicar que esses dados não foram solicitados.</p> <p>Tipo: sinalizador</p> <p>Valores válidos: nenhum</p> <p>Padrão: campos vazios não são exibidos por padrão.</p>
<code>--show-request</code>	<p>Exibe a URL que a CLI usa para chamar a AWS.</p> <p>Tipo: sinalizador</p> <p>Valores válidos: nenhum</p> <p>Padrão: Falso</p>

Nome	Descrição
<pre>--show-table, --show-long, --show-xml, --quiet</pre>	<p>Especifica como os resultados são exibidos: em uma tabela, delimitados (longos), XML ou nenhuma saída (silenciosos). A exibição <code>--show-table</code> mostra um subconjunto dos dados em forma fixa de largura de coluna; <code>--show-long</code> exibe todos os valores retornados delimitados por um caractere; <code>--show-xml</code> é o retorno bruto do serviço; e <code>--quiet</code> suprime todas as saídas padrão. Todas as opções são mutuamente exclusivas, tendo prioridade <code>--show-table</code>, <code>--show-long</code>, <code>--show-xml</code> e <code>--quiet</code>.</p> <p>Tipo: sinalizador</p> <p>Valores válidos: nenhum</p> <p>Padrão: <code>--show-table</code></p>
<pre>-U, --url VALUE</pre>	<p>A URL usada para entrar em contato com o CloudWatch. É possível definir esse valor usando a variável de ambiente <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code>. Esse valor é usado em conjunto com <code>--region</code> para criar a URL esperada. Essa opção substitui a URL da chamada de serviço.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: uma URL HTTP ou HTTPS válida.</p> <p>Padrão: usa o valor especificado em <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code>, se estiver definido.</p>

## Output

Esse comando desabilita ações dos alarmes especificados.

A CLI do Amazon CloudWatch exibe erros em `stderr`.

## Exemplos

### Exemplo de solicitação

Esse exemplo desabilita todas as ações de um alarme chamado my-alarm.

```
mon-disable-alarm-actions --alarm-name my-alarm
```

## Tópicos relacionados

### Baixar

- [Configurar a interface de linha de comando](#)

### Ação relacionada

- [DisableAlarmActions](#)

### Comandos relacionados

- [mon-enable-alarm-actions](#)
- [mon-delete-alarms](#)

## mon-enable-alarm-actions

### Descrição

Habilita todas as ações dos alarmes especificados.

### Sintaxe

```
mon-enable-alarm-actions [AlarmNames [AlarmNames ...]] [Common Options]
```

## Opções

Name (Nome)	Descrição
AlarmNames AlarmNames	<p>Os nomes dos alarmes. Também defina esse valor usando <code>--alarm-name</code> .</p> <p>Tipo: argumento</p> <p>Valores válidos: uma lista válida de nomes de alarme.</p> <p>Padrão: n/d</p> <p>Obrigatório: sim</p>

## Opções comuns

Nome	Descrição
<code>--aws-credential-file</code> VALUE	<p>O local do arquivo com suas credenciais da AWS. É possível definir esse valor usando a variável de ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> . Se você definir a variável de ambiente ou fornecer o caminho para o arquivo de credenciais, a solicitação falhará caso o arquivo não exista. Todas as solicitações do CloudWatch deverão ser assinadas usando seu ID da chave de acesso e sua chave de acesso secreta.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: um caminho válido para um arquivo contendo seu ID da chave de acesso e sua chave de acesso secreta.</p> <p>Padrão: usa a variável de ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> , se estiver definida.</p>

Nome	Descrição
<code>-C, --ec2-cert-file-path VALUE</code>	<p>O local do arquivo de certificado do EC2 para solicitações de assinatura. É possível usar a variável de ambiente <code>EC2_CERT</code> para especificar esse valor.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: um caminho de arquivo válido para o arquivo PEM fornecido pelo Amazon EC2 ou pelo AWS Identity and Access Management.</p> <p>Padrão: usa a variável de ambiente <code>EC2_CERT</code>, se estiver definida.</p>
<code>--connection-timeout VALUE</code>	<p>O valor de tempo limite de conexão, em segundos.</p> <p>Tipo: inteiro</p> <p>Valores válidos: qualquer número positivo.</p> <p>Padrão: 30</p>
<code>--delimiter VALUE</code>	<p>O delimitador a ser usado quando são exibidos resultados delimitados (longos).</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: qualquer string.</p> <p>Padrão: vírgula (,)</p>

Nome	Descrição
<code>--headers</code>	<p>Se estiver exibindo resultados tabulares ou delimitados, inclua os cabeçalhos de coluna. Se estiver exibindo resultados em XML, retorne os cabeçalhos HTTP da solicitação de serviço, quando aplicável.</p> <p>Tipo: sinalizador</p> <p>Valores válidos: quando presente, exibe cabeçalhos.</p> <p>Padrão: a opção <code>--headers</code> fica desativada por padrão.</p>
<code>-I, --access-key-id VALUE</code>	<p>O ID da chave de acesso que será usada, em conjunto com a chave secreta, para assinar a solicitação. Esse parâmetro deverá ser usado em conjunto com <code>--secret-key</code>, ou a opção será ignorada. Todas as solicitações para o CloudWatch deverão ser assinadas, ou a solicitação será rejeitada.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: um ID da chave de acesso válido.</p> <p>Padrão: nenhum</p>

Nome	Descrição
<code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code>	<p>A chave privada que será usada para assinar a solicitação. Utilizar chaves públicas/privadas faz com que a CLI use SOAP. A solicitação é assinada com um certificado público e uma chave privada. Esse parâmetro deverá ser usado em conjunto com <code>EC2_CERT</code>, ou o valor será ignorado. O valor da variável de ambiente <code>EC2_PRIVATE_KEY</code> será usado se estiver definido e se essa opção não estiver especificada. Essa opção será ignorada se a variável de ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> estiver definida ou quando se utilizar <code>--aws-credentials-file</code>. Todas as solicitações para o CloudWatch deverão ser assinadas, ou a solicitação será rejeitada.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: o caminho para uma chave privada ASN.1 válida.</p> <p>Padrão: nenhum</p>
<code>--region VALUE</code>	<p>A região para onde as solicitações são direcionadas. É possível usar a variável de ambiente <code>EC2_REGION</code> para especificar o valor. Utiliza-se a região para criar a URL usada para chamar o CloudWatch e deve ser uma região da Amazon Web Services válida (AWS).</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: qualquer região da AWS, por exemplo, <code>us-east-1</code>.</p> <p>Padrão: <code>us-east-1</code>, a menos que a variável de ambiente <code>EC2_REGION</code> esteja definida.</p>

Nome	Descrição
<code>S, --secret-key VALUE</code>	<p>A chave de acesso secreta que será usada para assinar a solicitação, em conjunto com a ID da chave de acesso. Esse parâmetro deverá ser usado em conjunto com <code>--access-key-id</code>, ou essa opção será ignorada.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: seu ID da chave de acesso.</p> <p>Padrão: nenhum</p>
<code>--show-empty-fields</code>	<p>Exibe campos vazios usando (nil) como espaço reservado para indicar que esses dados não foram solicitados.</p> <p>Tipo: sinalizador</p> <p>Valores válidos: nenhum</p> <p>Padrão: campos vazios não são exibidos por padrão.</p>
<code>--show-request</code>	<p>Exibe a URL que a CLI usa para chamar a AWS.</p> <p>Tipo: sinalizador</p> <p>Valores válidos: nenhum</p> <p>Padrão: Falso</p>

Nome	Descrição
<code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , <code>--quiet</code>	<p>Especifica como os resultados são exibidos: em uma tabela, delimitados (longos), XML ou nenhuma saída (silenciosos). A exibição <code>--show-table</code> mostra um subconjunto dos dados em forma fixa de largura de coluna; <code>--show-long</code> exibe todos os valores retornados delimitados por um caractere; <code>--show-xml</code> é o retorno bruto do serviço; e <code>--quiet</code> suprime todas as saídas padrão. Todas as opções são mutuamente exclusivas, tendo prioridade <code>--show-table</code>, <code>--show-long</code>, <code>--show-xml</code> e <code>--quiet</code>.</p> <p>Tipo: sinalizador</p> <p>Valores válidos: nenhum</p> <p>Padrão: <code>--show-table</code></p>
<code>-U</code> , <code>--url VALUE</code>	<p>A URL usada para entrar em contato com o CloudWatch. É possível definir esse valor usando a variável de ambiente <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code>. Esse valor é usado em conjunto com <code>--region</code> para criar a URL esperada. Essa opção substitui a URL da chamada de serviço.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: uma URL HTTP ou HTTPS válida.</p> <p>Padrão: usa o valor especificado em <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code>, se estiver definido.</p>

## Output

Esse comando habilita ações dos alarmes especificados.

A CLI do Amazon CloudWatch exibe erros em `stderr`.

## Exemplos

### Exemplo de solicitação

Esse exemplo habilita todas as ações do alarme chamado my-alarm.

```
mon-enable-alarm-actions --alarm-name my-alarm
```

## Tópicos relacionados

### Baixar

- [Configurar a interface de linha de comando](#)

### Ação relacionada

- [EnableAlarmActions](#)

### Comandos relacionados

- [mon-disable-alarm-actions](#)
- [mon-delete-alarms](#)

## mon-get-stats

### Descrição

Obtém dados de série temporal para as estatísticas especificadas.

#### Note

Quando você cria uma nova métrica usando o comando `mon-put-data`, pode levar até dois minutos para recuperar estatísticas na nova métrica usando o comando `mon-get-stats`. No entanto, pode levar até 15 minutos para que a nova métrica seja exibida na lista de métricas recuperadas com o comando `mon-list-metrics`.

## Sintaxe

```
mon-get-stats MetricName --namespace value --statistics value [,value...]
[--dimensions "key1=value1,key2=value2..." ] [--end-time value] [--period
value] [--start-time value] [--unit value] [Common Options]
```

## Opções

Name (Nome)	Descrição
MetricName	<p>O nome da métrica. Também defina esse valor usando <code>--metric-name</code> .</p> <p>Tipo: argumento</p> <p>Valores válidos: qualquer nome da métrica válido entre 1 e 255 caracteres.</p> <p>Padrão: n/d</p> <p>Obrigatório: sim</p>
<pre>--dimensions "key1=value1, key2=value2..."</pre>	<p>As dimensões da métrica. Especifique dimensões de duas maneiras, e os formatos podem ser combinados ou usados de maneira intercambiável:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uma opção por dimensão: <code>--dimensions "key1=value1"</code> <code>--dimensions "key2=value2"</code></li> <li>• Opção multifuncional: <code>--dimensions "key1=value1,key2=value2"</code></li> </ul> <p>Tipo: mapa</p> <p>Valores válidos: uma string do formato <code>nome = valor</code>, em que a chave é o nome da dimensão e o valor é o valor da dimensão. Os nomes de dimensão e os valores devem ser uma string ANSI entre 1 e 250 caracteres. Um máximo de 10 dimensões é permitido.</p>

Name (Nome)	Descrição
<code>--end-time</code> VALUE	<p>Padrão: n/d</p> <p>Obrigatório: não</p> <p>O time stamp permitido mais recente para pontos de dados retornados. A hora de término é exclusiva. Os time stamps são especificados usando-se o formato combinado ISO8601. Por exemplo, a data e a hora em 30 de julho de 2013, 12:30:00 PST, seriam representadas como 2013-07-30T12:30:00-07:00 ou em UTC: 2013-07-30T19:30:00Z. A resolução máxima que pode ser retornada pelo CloudWatch é 1 minuto, porque todos os carimbos de data/hora são arredondados para baixo até o minuto mais próximo.</p> <p>Tipo: argumento</p> <p>Valores válidos: um time stamp válido representado no formato ISO8601 com diferença de fuso horário ou indicador UTC.</p> <p>Padrão: a data/hora atual.</p> <p>Obrigatório: não</p>
<code>-n, --namespace</code> VALUE	<p>O namespace da métrica. Para obter mais informações sobre namespaces, consulte <a href="#">Namespaces do AWS</a>.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: um namespace válido entre 1 e 250 caracteres de comprimento.</p> <p>Padrão: n/d</p> <p>Obrigatório: sim</p>

Name (Nome)	Descrição
<code>--period VALUE</code>	<p>A granularidade, em segundos, para recuperar estatísticas. O período deve ter pelo menos 60 segundos e ser um múltiplo de 60.</p> <p>Tipo: argumento</p> <p>Valores válidos: um número, em segundos, que seja um múltiplo de 60 segundos.</p> <p>Padrão: 60 segundos.</p> <p>Obrigatório: não</p>
<code>-s, --statistics VALUE1,VALUE2,VALUE3...</code>	<p>As estatísticas a serem retornadas para a métrica especificada.</p> <p>Tipo: enumeração</p> <p>Valores válidos: Average, Sum, Maximum ou Minimum</p> <p>Padrão: n/d</p> <p>Obrigatório: sim</p>

Name (Nome)	Descrição
<code>--start-time</code> VALUE	<p>O primeiro time stamp permitido para pontos de dados retornados. A hora de início é inclusiva. Os time stamps são especificados usando-se o formato combinado ISO8601. Por exemplo, a data e a hora em 30 de julho de 2013, 12:30:00 PST, seriam representadas como 2013-07-30T12:30:00-07:00 ou em UTC: 2013-07-30T19:30:00Z. A resolução máxima que pode ser retornada pelo CloudWatch é 1 minuto, porque todos os carimbos de data/hora são arredondados para baixo até o minuto mais próximo.</p> <p>Tipo: argumento</p> <p>Valores válidos: um time stamp válido representado no formato ISO8601 com diferença de fuso horário ou indicador UTC.</p> <p>Padrão: uma hora antes da hora atual.</p> <p>Obrigatório: não</p>

Name (Nome)	Descrição
<code>--unit VALUE</code>	<p>A unidade para recuperar as métricas. As métricas podem ser relatadas em várias unidades, e esse comando recupera uma unidade específica para determinada métrica. Não solicitar uma unidade fará todas as unidades serem retornadas. Se a métrica sempre for relatada com uma unidade, isso não terá efeito.</p> <p>Tipo: enumeração</p> <p>Valores válidos: um dos seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Segundos</li><li>• Microssegundos</li><li>• Milissegundos</li><li>• Bytes</li><li>• Kilobytes</li><li>• Megabytes</li><li>• Gigabytes</li><li>• Terabytes</li><li>• Bits</li><li>• Kilobits</li><li>• Megabits</li><li>• Gigabits</li><li>• Terabits</li><li>• Percentual</li><li>• Contagem</li><li>• Bytes/segundo</li><li>• Kilobytes/segundo</li><li>• Megabytes/segundo</li><li>• Gigabytes/segundo</li><li>• Terabytes/segundo</li></ul>

Name (Nome)	Descrição
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bits/segundo</li> <li>• Kilobits/segundo</li> <li>• Megabits/segundo</li> <li>• Gigabits/segundo</li> <li>• Terabits/segundo</li> <li>• Contagem/segundo</li> <li>• Nenhum</li> </ul> <p>Padrão: n/d</p> <p>Obrigatório: não</p>

## Opções comuns

Nome	Descrição
<code>--aws-credential-file</code> VALUE	<p>O local do arquivo com suas credenciais da AWS. É possível definir esse valor usando a variável de ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> . Se você definir a variável de ambiente ou fornecer o caminho para o arquivo de credenciais, a solicitação falhará caso o arquivo não exista. Todas as solicitações do CloudWatch deverão ser assinadas usando seu ID da chave de acesso e sua chave de acesso secreta.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: um caminho válido para um arquivo contendo seu ID da chave de acesso e sua chave de acesso secreta.</p> <p>Padrão: usa a variável de ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> , se estiver definida.</p>

Nome	Descrição
<code>-C, --ec2-cert-file-path VALUE</code>	<p>O local do arquivo de certificado do EC2 para solicitações de assinatura. É possível usar a variável de ambiente <code>EC2_CERT</code> para especificar esse valor.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: um caminho de arquivo válido para o arquivo PEM fornecido pelo Amazon EC2 ou pelo AWS Identity and Access Management.</p> <p>Padrão: usa a variável de ambiente <code>EC2_CERT</code>, se estiver definida.</p>
<code>--connection-timeout VALUE</code>	<p>O valor de tempo limite de conexão, em segundos.</p> <p>Tipo: inteiro</p> <p>Valores válidos: qualquer número positivo.</p> <p>Padrão: 30</p>
<code>--delimiter VALUE</code>	<p>O delimitador a ser usado quando são exibidos resultados delimitados (longos).</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: qualquer string.</p> <p>Padrão: vírgula (,)</p>

Nome	Descrição
<code>--headers</code>	<p>Se estiver exibindo resultados tabulares ou delimitados, inclua os cabeçalhos de coluna. Se estiver exibindo resultados em XML, retorne os cabeçalhos HTTP da solicitação de serviço, quando aplicável.</p> <p>Tipo: sinalizador</p> <p>Valores válidos: quando presente, exibe cabeçalhos.</p> <p>Padrão: a opção <code>--headers</code> fica desativada por padrão.</p>
<code>-I, --access-key-id VALUE</code>	<p>O ID da chave de acesso que será usada, em conjunto com a chave secreta, para assinar a solicitação. Esse parâmetro deverá ser usado em conjunto com <code>--secret-key</code>, ou a opção será ignorada. Todas as solicitações para o CloudWatch deverão ser assinadas, ou a solicitação será rejeitada.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: um ID da chave de acesso válido.</p> <p>Padrão: nenhum</p>

Nome	Descrição
<code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code>	<p>A chave privada que será usada para assinar a solicitação. Utilizar chaves públicas/privadas faz com que a CLI use SOAP. A solicitação é assinada com um certificado público e uma chave privada. Esse parâmetro deverá ser usado em conjunto com <code>EC2_CERT</code>, ou o valor será ignorado. O valor da variável de ambiente <code>EC2_PRIVATE_KEY</code> será usado se estiver definido e se essa opção não estiver especificada. Essa opção será ignorada se a variável de ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> estiver definida ou quando se utilizar <code>--aws-credentials-file</code>. Todas as solicitações para o CloudWatch deverão ser assinadas, ou a solicitação será rejeitada.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: o caminho para uma chave privada ASN.1 válida.</p> <p>Padrão: nenhum</p>
<code>--region VALUE</code>	<p>A região para onde as solicitações são direcionadas. É possível usar a variável de ambiente <code>EC2_REGION</code> para especificar o valor. Utiliza-se a região para criar a URL usada para chamar o CloudWatch e deve ser uma região da Amazon Web Services válida (AWS).</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: qualquer região da AWS, por exemplo, <code>us-east-1</code>.</p> <p>Padrão: <code>us-east-1</code>, a menos que a variável de ambiente <code>EC2_REGION</code> esteja definida.</p>

Nome	Descrição
<code>S, --secret-key VALUE</code>	<p>A chave de acesso secreta que será usada para assinar a solicitação, em conjunto com a ID da chave de acesso. Esse parâmetro deverá ser usado em conjunto com <code>--access-key-id</code>, ou essa opção será ignorada.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: seu ID da chave de acesso.</p> <p>Padrão: nenhum</p>
<code>--show-empty-fields</code>	<p>Exibe campos vazios usando (nil) como espaço reservado para indicar que esses dados não foram solicitados.</p> <p>Tipo: sinalizador</p> <p>Valores válidos: nenhum</p> <p>Padrão: campos vazios não são exibidos por padrão.</p>
<code>--show-request</code>	<p>Exibe a URL que a CLI usa para chamar a AWS.</p> <p>Tipo: sinalizador</p> <p>Valores válidos: nenhum</p> <p>Padrão: Falso</p>

Nome	Descrição
<code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , <code>--quiet</code>	<p>Especifica como os resultados são exibidos: em uma tabela, delimitados (longos), XML ou nenhuma saída (silenciosos). A exibição <code>--show-table</code> mostra um subconjunto dos dados em forma fixa de largura de coluna; <code>--show-long</code> exibe todos os valores retornados delimitados por um caractere; <code>--show-xml</code> é o retorno bruto do serviço; e <code>--quiet</code> suprime todas as saídas padrão. Todas as opções são mutuamente exclusivas, tendo prioridade <code>--show-table</code>, <code>--show-long</code>, <code>--show-xml</code> e <code>--quiet</code>.</p> <p>Tipo: sinalizador</p> <p>Valores válidos: nenhum</p> <p>Padrão: <code>--show-table</code></p>
<code>-U</code> , <code>--url VALUE</code>	<p>A URL usada para entrar em contato com o CloudWatch. É possível definir esse valor usando a variável de ambiente <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code>. Esse valor é usado em conjunto com <code>--region</code> para criar a URL esperada. Essa opção substitui a URL da chamada de serviço.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: uma URL HTTP ou HTTPS válida.</p> <p>Padrão: usa o valor especificado em <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code>, se estiver definido.</p>

## Output

Esse comando retorna uma tabela que contém o seguinte:

- **Time** – A hora em que as métricas foram obtidas.

- **SampleCount** – Nenhuma descrição disponível para essa coluna.
- **Average** – O valor médio.
- **Sum** – A soma dos valores.
- **Minimum** – O valor mínimo observado.
- **Maximum** – O valor máximo observado.
- **Unit** – A unidade da métrica.

A CLI do Amazon CloudWatch exibe erros em stderr.

## Exemplos

### Exemplo de solicitação

Esse exemplo retorna a utilização média, mínima e máxima da CPU por instância do EC2 i-c07704a9, na resolução de 1 hora.

```
mon-get-stats CPUUtilization --start-time 2013-02-14T23:00:00.000Z --end-time
2013-03-14T23:00:00.000Z --period 3600 --statistics "Average,Minimum,Maximum" --
namespace "AWS/EC2" --dimensions "InstanceId=i-c07704a9"
```

Este é um exemplo de uma saída das métricas **Samples** e **Average** em resolução de um minuto.

```
Time                Samples  Average  Unit
2013-05-19 00:03:00  2.0     0.19    Percent
2013-05-19 00:04:00  2.0     0        Percent
2013-05-19 00:05:00  2.0     0        Percent
2013-05-19 00:06:00  2.0     0        Percent
2013-05-19 00:07:00  2.0     0        Percent
2013-05-19 00:08:00  2.0     0        Percent
2013-05-19 00:09:00  2.0     0        Percent
2013-05-19 00:10:00  2.0     0        Percent
2013-05-19 00:11:00  2.0     0        Percent
2013-05-19 00:12:00  2.0     0.195   Percent
2013-05-19 00:13:00  2.0     0.215   Percent
...
```

### Exemplo de solicitação

Esse exemplo retorna a utilização da CPU em toda a frota do EC2.

```
mon-get-stats CPUUtilization --start-time 2013-02-14T23:00:00.000Z --end-time
2013-03-14T23:00:00.000Z --period 3600 --statistics "Average,Minimum,Maximum" --
namespace "AWS/EC2"
```

## Exemplo de solicitação

Esse exemplo retorna a contagem de solicitações média, mínima e máxima de solicitações feitas para a pilha de teste de MyService para um determinado usuário, em resolução de 1 hora.

```
mon-get-stats RequestCount --start-time 2013-11-24T23:00:00.000Z --end-time
2013-11-25T23:00:00.000Z --period 3600 --statistics "Average,Minimum,Maximum" --
namespace "MyService" --dimensions "User=SomeUser,Stack=Test"
```

## Exemplo de solicitação

Esse exemplo mostra estatísticas RequestCount em todo "MyService".

```
mon-get-stats RequestCount --start-time 2013-11-24T23:00:00.000Z
--end-time 2013-11-25T23:00:00.000Z --period 3600 --statistics
"Average,Minimum,Maximum,SampleCount" --namespace "MyService"
```

## Tópicos relacionados

### Baixar

- [Configurar a interface de linha de comando](#)

### Ação relacionada

- [GetMetricStatistics](#)

### Comandos relacionados

- [mon-list-metrics](#)
- [mon-describe-alarms](#)

# mon-list-metrics

## Descrição

Lista os nomes, os namespaces e as dimensões das métricas associados à conta da AWS. Filtre as métricas usando qualquer combinação de nome da métrica, namespace ou dimensões. Se você não especificar um filtro, todas as correspondências possíveis do atributo serão retornadas.

### Note

O comando `mon-list-metrics` pode levar até quinze minutos para relatar nomes de métricas novos, namespaces e dimensões adicionados por chamadas para `mon-put-data`. Os pontos de dados colocados por `mon-put-data`, ou outros métodos, serão disponibilizados por `mon-get-statistics` em menos de cinco minutos.

## Sintaxe

```
mon-list-metrics [--dimensions "key1=value1,key2=value2..."] [--metric-name value] [--namespace value] [Common Options]
```

## Opções

Name (Nome)	Descrição
<code>-d, --dimensions "key1=value1, key2=value2..."</code>	<p>As dimensões da métrica a ser recuperada. Especifique dimensões de duas maneiras, e os formatos podem ser combinados ou usados de maneira intercambiável:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Uma opção por dimensão: <code>--dimensions "key1=value1" --dimensions "key2=value2"</code></li><li>• Opção multifuncional: <code>--dimensions "key1=value1, key2=value2"</code></li></ul> <p>Se nenhuma dimensão for especificada, nenhuma filtragem de dimensões será feita. Todos os outros filtros solicitados continuarão sendo aplicados. Para ser</p>

Name (Nome)	Descrição
	<p>incluída no resultado uma métrica deve conter todas as dimensões especificadas, embora a métrica possa conter dimensões adicionais além das métricas solicitadas.</p> <p>Tipo: mapa</p> <p>Valores válidos: uma string do formato nome = valor, em que a chave é o nome da dimensão e o valor é o valor da dimensão. Os nomes de dimensão e os valores devem ser uma string ANSI entre 1 e 250 caracteres. Um máximo de 10 dimensões é permitido.</p> <p>Padrão: n/d</p> <p>Obrigatório: não</p>
<code>-m, --metric-name VALUE</code>	<p>O nome da métrica. Para ser incluído nos resultados, o nome da métrica deve corresponder ao nome da métrica solicitado exatamente. Se nenhum nome da métrica for especificado, nenhuma filtragem será feita. Todos os outros filtros solicitados são aplicados.</p> <p>Tipo: simples</p> <p>Valores válidos: qualquer nome da métrica válido entre 1 e 250 caracteres de comprimento.</p> <p>Padrão: n/d</p> <p>Obrigatório: não</p>

Name (Nome)	Descrição
<code>-n, --namespace VALUE</code>	<p>O namespace a ser usado para filtrar métricas. Para obter mais informações sobre namespaces, consulte <a href="#">Namespaces do AWS</a>.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: um namespace válido entre 1 e 250 caracteres de comprimento.</p> <p>Padrão: n/d</p> <p>Obrigatório: não</p>

## Opções comuns

Nome	Descrição
<code>--aws-credential-file VALUE</code>	<p>O local do arquivo com suas credenciais da AWS. É possível definir esse valor usando a variável de ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code>. Se você definir a variável de ambiente ou fornecer o caminho para o arquivo de credenciais, a solicitação falhará caso o arquivo não exista. Todas as solicitações do CloudWatch deverão ser assinadas usando seu ID da chave de acesso e sua chave de acesso secreta.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: um caminho válido para um arquivo contendo seu ID da chave de acesso e sua chave de acesso secreta.</p> <p>Padrão: usa a variável de ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code>, se estiver definida.</p>

Nome	Descrição
<code>-C, --ec2-cert-file-path VALUE</code>	<p>O local do arquivo de certificado do EC2 para solicitações de assinatura. É possível usar a variável de ambiente <code>EC2_CERT</code> para especificar esse valor.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: um caminho de arquivo válido para o arquivo PEM fornecido pelo Amazon EC2 ou pelo AWS Identity and Access Management.</p> <p>Padrão: usa a variável de ambiente <code>EC2_CERT</code>, se estiver definida.</p>
<code>--connection-timeout VALUE</code>	<p>O valor de tempo limite de conexão, em segundos.</p> <p>Tipo: inteiro</p> <p>Valores válidos: qualquer número positivo.</p> <p>Padrão: 30</p>
<code>--delimiter VALUE</code>	<p>O delimitador a ser usado quando são exibidos resultados delimitados (longos).</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: qualquer string.</p> <p>Padrão: vírgula (,)</p>

Nome	Descrição
<code>--headers</code>	<p>Se estiver exibindo resultados tabulares ou delimitados, inclua os cabeçalhos de coluna. Se estiver exibindo resultados em XML, retorne os cabeçalhos HTTP da solicitação de serviço, quando aplicável.</p> <p>Tipo: sinalizador</p> <p>Valores válidos: quando presente, exibe cabeçalhos.</p> <p>Padrão: a opção <code>--headers</code> fica desativada por padrão.</p>
<code>-I, --access-key-id VALUE</code>	<p>O ID da chave de acesso que será usada, em conjunto com a chave secreta, para assinar a solicitação. Esse parâmetro deverá ser usado em conjunto com <code>--secret-key</code>, ou a opção será ignorada. Todas as solicitações para o CloudWatch deverão ser assinadas, ou a solicitação será rejeitada.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: um ID da chave de acesso válido.</p> <p>Padrão: nenhum</p>

Nome	Descrição
<code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code>	<p>A chave privada que será usada para assinar a solicitação. Utilizar chaves públicas/privadas faz com que a CLI use SOAP. A solicitação é assinada com um certificado público e uma chave privada. Esse parâmetro deverá ser usado em conjunto com <code>EC2_CERT</code>, ou o valor será ignorado. O valor da variável de ambiente <code>EC2_PRIVATE_KEY</code> será usado se estiver definido e se essa opção não estiver especificada. Essa opção será ignorada se a variável de ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> estiver definida ou quando se utilizar <code>--aws-credentials-file</code>. Todas as solicitações para o CloudWatch deverão ser assinadas, ou a solicitação será rejeitada.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: o caminho para uma chave privada ASN.1 válida.</p> <p>Padrão: nenhum</p>
<code>--region VALUE</code>	<p>A região para onde as solicitações são direcionadas. É possível usar a variável de ambiente <code>EC2_REGION</code> para especificar o valor. Utiliza-se a região para criar a URL usada para chamar o CloudWatch e deve ser uma região da Amazon Web Services válida (AWS).</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: qualquer região da AWS, por exemplo, <code>us-east-1</code>.</p> <p>Padrão: <code>us-east-1</code>, a menos que a variável de ambiente <code>EC2_REGION</code> esteja definida.</p>

Nome	Descrição
<code>S, --secret-key VALUE</code>	<p>A chave de acesso secreta que será usada para assinar a solicitação, em conjunto com a ID da chave de acesso. Esse parâmetro deverá ser usado em conjunto com <code>--access-key-id</code>, ou essa opção será ignorada.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: seu ID da chave de acesso.</p> <p>Padrão: nenhum</p>
<code>--show-empty-fields</code>	<p>Exibe campos vazios usando (nil) como espaço reservado para indicar que esses dados não foram solicitados.</p> <p>Tipo: sinalizador</p> <p>Valores válidos: nenhum</p> <p>Padrão: campos vazios não são exibidos por padrão.</p>
<code>--show-request</code>	<p>Exibe a URL que a CLI usa para chamar a AWS.</p> <p>Tipo: sinalizador</p> <p>Valores válidos: nenhum</p> <p>Padrão: Falso</p>

Nome	Descrição
<code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , <code>--quiet</code>	<p>Especifica como os resultados são exibidos: em uma tabela, delimitados (longos), XML ou nenhuma saída (silenciosos). A exibição <code>--show-table</code> mostra um subconjunto dos dados em forma fixa de largura de coluna; <code>--show-long</code> exibe todos os valores retornados delimitados por um caractere; <code>--show-xml</code> é o retorno bruto do serviço; e <code>--quiet</code> suprime todas as saídas padrão. Todas as opções são mutuamente exclusivas, tendo prioridade <code>--show-table</code>, <code>--show-long</code>, <code>--show-xml</code> e <code>--quiet</code>.</p> <p>Tipo: sinalizador</p> <p>Valores válidos: nenhum</p> <p>Padrão: <code>--show-table</code></p>
<code>-U</code> , <code>--url VALUE</code>	<p>A URL usada para entrar em contato com o CloudWatch. É possível definir esse valor usando a variável de ambiente <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code>. Esse valor é usado em conjunto com <code>--region</code> para criar a URL esperada. Essa opção substitui a URL da chamada de serviço.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: uma URL HTTP ou HTTPS válida.</p> <p>Padrão: usa o valor especificado em <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code>, se estiver definido.</p>

## Output

Esse comando retorna uma tabela que contém o seguinte:

- Nome da métrica – O nome da métrica anexado a essa métrica.

- Namespace – O namespace associado a essa métrica.
- Dimensões – Os nomes e os valores da dimensão associados a essa métrica.

A CLI do Amazon CloudWatch exibe erros em stderr.

## Exemplos

### Exemplo de solicitação

Esse exemplo retorna uma lista de todas as métricas.

```
mon-list-metrics
```

Esse é um exemplo de uma saída de uma chamada para 'mon-list-metrics'.

Metric Name	Namespace	Dimensions
CPUUtilization	AWS/EC2	{InstanceId=i-e7e48a8e}
CPUUtilization	AWS/EC2	{InstanceId=i-231d744a}
CPUUtilization	AWS/EC2	{InstanceId=i-22016e4b}
CPUUtilization	AWS/EC2	{InstanceId=i-b0345cd9}
CPUUtilization	AWS/EC2	{InstanceId=i-539dff3a}
CPUUtilization	AWS/EC2	{InstanceId=i-af3544c6}
CPUUtilization	AWS/EC2	{InstanceId=i-d4f29ebd}
CPUUtilization	AWS/EC2	{ImageId=ami-de4daab7}
...		

### Exemplo de solicitação

Esse exemplo lista as métricas com o nome especificado.

```
mon-list-metrics --metric-name RequestCount
```

### Exemplo de solicitação

Esse exemplo lista as métricas pertencentes ao namespace especificado.

```
mon-list-metrics --namespace MyService
```

## Exemplo de solicitação

Esse exemplo lista as métricas com os nomes de dimensões e os valores especificados.

```
mon-list-metrics --dimensions "User=SomeUser,Stack=Test"
```

## Tópicos relacionados

### Baixar

- [Configurar a interface de linha de comando](#)

### Ação relacionada

- [ListMetrics](#)

### Comando relacionado

- [mon-describe-alarms](#)

## mon-put-data

### Descrição

Adicione pontos de dados de métrica à métrica especificada. Essa chamada colocará dados de série temporal para o valor bruto ou valores estatísticos válidos de um determinado nome da métrica. Ele oferece suporte à entrada de um único ponto de dados por vez.

#### Note

Quando você cria uma nova métrica usando o comando `mon-put-data`, pode levar até dois minutos para recuperar estatísticas na nova métrica usando o comando `mon-get-stats`. No entanto, pode levar até 15 minutos para que a nova métrica seja exibida na lista de métricas recuperadas com o comando `mon-list-metrics`.

## Sintaxe

```
mon-put-data --metric-name value [--namespace value [--
dimensions "key1=value1,key2=value2..."] [--statisticValues
"key1=value1,key2=value2..."] [--timestamp value] [--unit value] [--value
value] [Common Options]
```

## Opções

Name (Nome)	Descrição
-d, --dimensions "key1=value1,key2=value2..."	<p>As dimensões que identificam com exclusividade os dados da métrica. Especifique dimensões de duas maneiras, e os formatos podem ser combinados ou usados de maneira intercambiável:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uma opção por dimensão: --dimensions "key1=value1" --dimensions "key2=value2"</li> <li>• Opção multifuncional: --dimensions "key1=value1,key2=value2"</li> </ul> <p>Tipo: mapa</p> <p>Valores válidos: uma string do formato nome = valor, em que a chave é o nome da dimensão e o valor é o valor da dimensão. Os nomes de dimensão e os valores devem ser uma string ANSI entre 1 e 250 caracteres. Um máximo de 10 dimensões é permitido.</p> <p>Padrão: n/d</p> <p>Obrigatório: não</p>
-m, --metric-name VALUE1,VALUE2,VALUE3...	<p>O nome da métrica.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: qualquer nome da métrica válido entre 1 e 250 caracteres.</p>

Name (Nome)	Descrição
	<p>Padrão: n/d</p> <p>Obrigatório: sim</p>
<p>n, --namespace VALUE</p>	<p>O namespace da métrica. Para obter mais informações sobre namespaces, consulte <a href="#">Namespaces do AWS</a>.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: uma string ANSI entre 1 e 250 caracteres de comprimento.</p> <p>Padrão: n/d</p> <p>Obrigatório: sim</p>
<p>-s, --statistic Values "key1=value1,key2=value2..."</p>	<p>As estatísticas a serem armazenadas para o time stamp e a métrica especificados. Essa opção é exclusiva com --value. Pelo menos um --statisticValue ou --value deve ser especificado.</p> <p>Tipo: mapa</p> <p>Valores válidos: uma string contendo todos os valores duplos para todos os nomes de estatísticas: SampleCount, Sum, Maximum e Minimum. Todos esses valores devem ser um valor entre 1E-130 e 1E130.</p> <p>Padrão: n/d</p> <p>Obrigatório: sim</p>

Name (Nome)	Descrição
<code>-t, --timestamp VALUE</code>	<p>O time stamp do ponto de dados ou a observação da métrica a ser registrado. Os time stamps são especificados usando-se o formato combinado ISO8601. Por exemplo, a data e a hora em 30 de julho de 2013, 12:30:00 PST, seriam representadas como 2013-07-30T12:30:00-07:00 ou em UTC: 2013-07-30T19:30:00Z.</p> <p>Tipo: simples</p> <p>Valores válidos: um time stamp válido representado no formato ISO8601 com diferença de fuso horário ou indicador UTC.</p> <p>Padrão: a hora UTC atual.</p> <p>Obrigatório: não</p>

Name (Nome)	Descrição
<code>-u, --unit VALUE</code>	<p>A unidade da métrica.</p> <p>Tipo: enumeração</p> <p>Valores válidos: um dos seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Segundos</li><li>• Microssegundos</li><li>• Milissegundos</li><li>• Bytes</li><li>• Kilobytes</li><li>• Megabytes</li><li>• Gigabytes</li><li>• Terabytes</li><li>• Bits</li><li>• Kilobits</li><li>• Megabits</li><li>• Gigabits</li><li>• Terabits</li><li>• Percentual</li><li>• Contagem</li><li>• Bytes/segundo</li><li>• Kilobytes/segundo</li><li>• Megabytes/segundo</li><li>• Gigabytes/segundo</li><li>• Terabytes/segundo</li><li>• Bits/segundo</li><li>• Kilobits/segundo</li><li>• Megabits/segundo</li><li>• Gigabits/segundo</li><li>• Terabits/segundo</li></ul>

Name (Nome)	Descrição
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contagem/segundo</li> <li>• Nenhum</li> </ul> <p>Padrão: n/d</p> <p>Obrigatório: não</p>
<p><code>-v, --value VALUE</code></p>	<p>Um único valor a ser registrado. O valor é convertido em um conjunto de estatísticas do formulário: <code>SampleCount=1, Sum=VALUE, Minimum=VALUE, Maximum=VALUE</code>. Essa opção é exclusiva de <code>--statisticValues</code>.</p> <p>Tipo: simples</p> <p>Valores válidos: todos os valores devem ser um número entre 1E-130 e 1E130.</p> <p>Padrão: n/d</p> <p>Obrigatório: sim</p>

## Opções comuns

Nome	Descrição
<p><code>--aws-credential-file VALUE</code></p>	<p>O local do arquivo com suas credenciais da AWS. É possível definir esse valor usando a variável de ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code>. Se você definir a variável de ambiente ou fornecer o caminho para o arquivo de credenciais, a solicitação falhará caso o arquivo não exista. Todas as solicitações do CloudWatch deverão ser assinadas usando seu ID da chave de acesso e sua chave de acesso secreta.</p> <p>Tipo: string</p>

Nome	Descrição
	<p>Valores válidos: um caminho válido para um arquivo contendo seu ID da chave de acesso e sua chave de acesso secreta.</p> <p>Padrão: usa a variável de ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code>, se estiver definida.</p>
<code>-C, --ec2-cert-file-path VALUE</code>	<p>O local do arquivo de certificado do EC2 para solicitações de assinatura. É possível usar a variável de ambiente <code>EC2_CERT</code> para especificar esse valor.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: um caminho de arquivo válido para o arquivo PEM fornecido pelo Amazon EC2 ou pelo AWS Identity and Access Management.</p> <p>Padrão: usa a variável de ambiente <code>EC2_CERT</code>, se estiver definida.</p>
<code>--connection-timeout VALUE</code>	<p>O valor de tempo limite de conexão, em segundos.</p> <p>Tipo: inteiro</p> <p>Valores válidos: qualquer número positivo.</p> <p>Padrão: 30</p>
<code>--delimiter VALUE</code>	<p>O delimitador a ser usado quando são exibidos resultados delimitados (longos).</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: qualquer string.</p> <p>Padrão: vírgula (,)</p>

Nome	Descrição
<code>--headers</code>	<p>Se estiver exibindo resultados tabulares ou delimitados, inclua os cabeçalhos de coluna. Se estiver exibindo resultados em XML, retorne os cabeçalhos HTTP da solicitação de serviço, quando aplicável.</p> <p>Tipo: sinalizador</p> <p>Valores válidos: quando presente, exibe cabeçalhos.</p> <p>Padrão: a opção <code>--headers</code> fica desativada por padrão.</p>
<code>-I, --access-key-id VALUE</code>	<p>O ID da chave de acesso que será usada, em conjunto com a chave secreta, para assinar a solicitação. Esse parâmetro deverá ser usado em conjunto com <code>--secret-key</code>, ou a opção será ignorada. Todas as solicitações para o CloudWatch deverão ser assinadas, ou a solicitação será rejeitada.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: um ID da chave de acesso válido.</p> <p>Padrão: nenhum</p>

Nome	Descrição
<code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code>	<p>A chave privada que será usada para assinar a solicitação. Utilizar chaves públicas/privadas faz com que a CLI use SOAP. A solicitação é assinada com um certificado público e uma chave privada. Esse parâmetro deverá ser usado em conjunto com <code>EC2_CERT</code>, ou o valor será ignorado. O valor da variável de ambiente <code>EC2_PRIVATE_KEY</code> será usado se estiver definido e se essa opção não estiver especificada. Essa opção será ignorada se a variável de ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> estiver definida ou quando se utilizar <code>--aws-credentials-file</code>. Todas as solicitações para o CloudWatch deverão ser assinadas, ou a solicitação será rejeitada.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: o caminho para uma chave privada ASN.1 válida.</p> <p>Padrão: nenhum</p>
<code>--region VALUE</code>	<p>A região para onde as solicitações são direcionadas. É possível usar a variável de ambiente <code>EC2_REGION</code> para especificar o valor. Utiliza-se a região para criar a URL usada para chamar o CloudWatch e deve ser uma região da Amazon Web Services válida (AWS).</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: qualquer região da AWS, por exemplo, <code>us-east-1</code>.</p> <p>Padrão: <code>us-east-1</code>, a menos que a variável de ambiente <code>EC2_REGION</code> esteja definida.</p>

Nome	Descrição
<code>S, --secret-key VALUE</code>	<p>A chave de acesso secreta que será usada para assinar a solicitação, em conjunto com a ID da chave de acesso. Esse parâmetro deverá ser usado em conjunto com <code>--access-key-id</code>, ou essa opção será ignorada.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: seu ID da chave de acesso.</p> <p>Padrão: nenhum</p>
<code>--show-empty-fields</code>	<p>Exibe campos vazios usando (nil) como espaço reservado para indicar que esses dados não foram solicitados.</p> <p>Tipo: sinalizador</p> <p>Valores válidos: nenhum</p> <p>Padrão: campos vazios não são exibidos por padrão.</p>
<code>--show-request</code>	<p>Exibe a URL que a CLI usa para chamar a AWS.</p> <p>Tipo: sinalizador</p> <p>Valores válidos: nenhum</p> <p>Padrão: Falso</p>

Nome	Descrição
<code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , <code>--quiet</code>	<p>Especifica como os resultados são exibidos: em uma tabela, delimitados (longos), XML ou nenhuma saída (silenciosos). A exibição <code>--show-table</code> mostra um subconjunto dos dados em forma fixa de largura de coluna; <code>--show-long</code> exibe todos os valores retornados delimitados por um caractere; <code>--show-xml</code> é o retorno bruto do serviço; e <code>--quiet</code> suprime todas as saídas padrão. Todas as opções são mutuamente exclusivas, tendo prioridade <code>--show-table</code>, <code>--show-long</code>, <code>--show-xml</code> e <code>--quiet</code>.</p> <p>Tipo: sinalizador</p> <p>Valores válidos: nenhum</p> <p>Padrão: <code>--show-table</code></p>
<code>-U</code> , <code>--url VALUE</code>	<p>A URL usada para entrar em contato com o CloudWatch. É possível definir esse valor usando a variável de ambiente <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code>. Esse valor é usado em conjunto com <code>--region</code> para criar a URL esperada. Essa opção substitui a URL da chamada de serviço.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: uma URL HTTP ou HTTPS válida.</p> <p>Padrão: usa o valor especificado em <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code>, se estiver definido.</p>

## Output

Esse comando adiciona pontos de dados de métrica a uma métrica.

A CLI do Amazon CloudWatch exibe erros em `stderr`.

## Exemplos

### Exemplo de solicitação

Esse exemplo coloca dados estatísticos de RequestCount no namespace MyService. A métrica não contém dimensões e, assim, representa o RequestCount geral em todo o serviço. A medição é um statisticValue pré-agregado representando cinco medições anteriores cujo máximo era 70, cujo mínimo era 30 e cuja soma era 250.

```
mon-put-data --metric-name RequestCount --namespace "MyService"  
--timestamp 2013-11-25T00:00:00.000Z --statisticValues  
"Sum=250,Minimum=30,Maximum=70,SampleCount=5"
```

### Exemplo de solicitação

Esse exemplo coloca dados de teste RequestCount específicos do usuário no namespace MyService. O usuário e o nome da pilha são armazenados como dimensões para diferenciar essa métrica da métrica em todo o serviço no exemplo acima.

```
mon-put-data --metric-name RequestCount --namespace "MyService" --dimensions  
"User=SomeUser,Stack=Test" --timestamp 2013-11-25T00:00:00.000Z --value 50
```

## Tópicos relacionados

### Baixar

- [Configurar a interface de linha de comando](#)

### Ação relacionada

- [PutMetricData](#)

### Comando relacionado

- [mon-put-metric-alarm](#)

# mon-put-metric-alarm

## Descrição

Cria ou atualiza um alarme e associa-o à métrica do CloudWatch especificada. Também é possível usar esse comando para associar um ou mais recursos do Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) a um alarme.

Quando essa operação cria um alarme, o estado do alarme é definido imediatamente como `INSUFFICIENT_DATA`. O alarme é avaliado e `StateValue` é definido corretamente. Em seguida, todas as ações associadas a `StateValue` são executadas.

### Note

Durante a atualização de um alarme existente, `StateValue` permanece inalterado.


## Sintaxe

```
mon-put-metric-alarm AlarmName --comparison-operator value --evaluation-
periods value --metric-name value --namespace value --period value [--
statistic value] [--extendedstatistic value] --threshold value [--
actions-enabled value] [--alarm-actions value [,value...] ] [--alarm-
description value] [--dimensions "key1=value1,key2=value2..." ] [--ok-
actions value [,value...] ] [--unit value] [--insufficient-data-actions
value [,value...]] [Common Options]
```

## Opções

Name (Nome)	Descrição
AlarmName	<p>O nome do alarme a ser atualizado ou criado. O nome deve ser exclusivo em sua conta da AWS. Também defina esse valor usando <code>--alarm-name</code> .</p> <p>Tipo: argumento</p> <p>Valores válidos: uma string UTF-8.</p>

Name (Nome)	Descrição
	Padrão: n/d  Obrigatório: sim
<code>--actions-enabled</code> VALUE	Indica se as ações devem ser executadas quando o estado do alarme muda.  Tipo: booliano  Valores válidos: True ou False  Padrão: verdadeiro  Obrigatório: não

Name (Nome)	Descrição
<code>--alarm-actions VALUE1,VALUE2,VALUE3...</code>	<p>As ações (até cinco) a serem executadas quando esse alarme muda para um estado ALARM de qualquer outro estado. Cada ação é especificada como um Nome de recurso da Amazon (ARN). Usando ações de alarme, publique em um tópico do Amazon SNS, ative uma política do Amazon EC2 Auto Scaling ou interrompa, termine ou recupere uma instância do Amazon EC2.</p> <div data-bbox="716 590 1511 1850"><p> <b>Note</b></p><p>Se estiver usando uma conta do AWS Identity and Access Management (IAM) para criar ou modificar um alarme, é necessário ter as seguintes permissões do Amazon EC2:</p><ul style="list-style-type: none"><li>• <code>ec2:DescribeInstanceStatus</code> e <code>ec2:DescribeInstances</code> para todos os alarmes nas métricas de status da instância do Amazon EC2.</li><li>• <code>ec2:StopInstances</code> para alarmes com ações de interrupção.</li><li>• <code>ec2:TerminateInstances</code> para alarmes com ações de encerramento.</li><li>• <code>ec2:DescribeInstanceRecoveryAttribute</code> e <code>ec2:RecoverInstances</code> para alarmes com ações de recuperação.</li></ul><p>Se tiver permissões de leitura/gravação para o Amazon CloudWatch, mas não para o Amazon EC2, você ainda poderá criar um alarme, mas as ações de interromper ou terminar não serão realizadas na instância do Amazon EC2. No entanto, se você receber a permissão mais</p></div>

Name (Nome)	Descrição
	<p>tarde para usar as APIs associadas do Amazon EC2, as ações de alarme que você tiver criado anteriormente serão executadas. Para obter mais informações sobre as permissões do IAM, consulte <a href="#">Permissões e políticas</a> no Manual do usuário do IAM.</p> <p>Se estiver usando uma função do IAM (por exemplo, um perfil de instância do Amazon EC2), você não poderá interromper ou terminar a instância usando ações de alarme. No entanto, ainda é possível ver o estado do alarme e executar todas as outras ações, como notificações do Amazon SNS ou políticas do Amazon EC2 Auto Scaling.</p> <p>Se estiver usando credenciais de segurança temporárias concedidas usando o AWS Security Token Service (AWS STS), você não poderá interromper ou terminar uma instância do Amazon EC2 usando ações de alarme.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: um ARN para um tópico do Amazon SNS, uma política do Auto Scaling ou um ARN para interromper, terminar ou recuperar uma instância do Amazon EC2.</p> <p>Padrão: n/d</p> <p>Obrigatório: não</p>

Name (Nome)	Descrição
<code>--alarm-description</code> VALUE	<p>A descrição do alarme.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: qualquer string Unicode entre 1 e 255 caracteres de comprimento.</p> <p>Padrão: n/d</p> <p>Obrigatório: não</p>
<code>--comparison-operator</code> VALUE	<p>O operador de comparação usado para comparar um ponto de dados com o limite.</p> <p>Tipo: enumeração</p> <p>Valores válidos: um de <code>GreaterThanOrEqualToThreshold</code>, <code>GreaterThanThreshold</code>, <code>LessThanThreshold</code> ou <code>LessThanOrEqualToThreshold</code></p> <p>Padrão: n/d</p> <p>Obrigatório: sim</p>

Name (Nome)	Descrição
<pre>--dimensions "key1=value1, key2=value2..."</pre>	<p>As dimensões da métrica a ser criada para a qual você deseja criar um alarme. Especifique dimensões de duas maneiras, e os formatos podem ser combinados ou usados de maneira intercambiável:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uma opção por dimensão: <code>--dimensions "key1=value1" --dimensions "key2=value2"</code></li> <li>• Opção multifuncional: <code>--dimensions "key1=value1, key2=value2"</code></li> </ul> <p>Tipo: mapa</p> <p>Valores válidos: uma string do formato nome = valor, em que a chave é o nome da dimensão e o valor é o valor da dimensão. Os nomes de dimensão e os valores devem ser uma string ANSI entre 1 e 250 caracteres. Um máximo de 10 dimensões é permitido.</p> <p>Padrão: n/d</p> <p>Obrigatório: não</p>
<pre>--evaluation-periods VALUE</pre>	<p>O número de períodos consecutivos pelo qual o valor da métrica é comparado com o limite para determinar o status do alarme.</p> <p>Tipo: inteiro</p> <p>Valores válidos: um número maior que zero.</p> <p>Padrão: n/d</p> <p>Obrigatório: sim</p>

Name (Nome)	Descrição
<code>--metric-name</code> VALUE	<p>O nome da métrica para alarme.</p> <p>Tipo: argumento</p> <p>Valores válidos: uma string ANSI entre 1 e 250 caracteres de comprimento.</p> <p>Padrão: n/d</p> <p>Obrigatório: sim</p>
<code>--namespace</code> VALUE	<p>O namespace da métrica para alarme. Para obter mais informações sobre namespaces, consulte <a href="#">Namespaces do AWS</a>.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: uma string ANSI entre 1 e 250 caracteres de comprimento.</p> <p>Padrão: n/d</p> <p>Obrigatório: sim</p>
<code>--ok-actions</code> VALUE1,VALUE2,VALUE3...	<p>As ações (até cinco) a serem executadas quando esse alarme muda para um estado OK de qualquer outro estado. Cada ação é especificada como um Nome de recurso da Amazon (ARN).</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: um identificador ARN válido.</p> <p>Padrão: n/d</p> <p>Obrigatório: não</p>

Name (Nome)	Descrição
<code>--period VALUE</code>	<p>O período da métrica para alarme (em segundos).</p> <p>Tipo: argumento</p> <p>Valores válidos: um número, em segundos, que seja um múltiplo de 60 segundos.</p> <p>Padrão: n/d</p> <p>Obrigatório: sim</p>
<code>--statistic VALUE</code>	<p>A estatística da métrica para alarme.</p> <p>Tipo: enumeração</p> <p>Valores válidos: SampleCount, Average, Sum, Minimum ou Maximum</p> <p>Padrão: n/d</p> <p>Obrigatório: você deve especificar <code>--statistic</code> ou <code>--extendedstatistic</code>.</p>
<code>--extendedstatistic VALUE</code>	<p>A estatística do percentil da métrica para alarme.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: qualquer percentil, com até duas casas decimais (por exemplo, p95.45).</p> <p>Padrão: n/d</p> <p>Obrigatório: você deve especificar <code>--statistic</code> ou <code>--extendedstatistic</code>.</p>

Name (Nome)	Descrição
<code>--threshold VALUE</code>	<p>O limite em que os pontos de dados são comparados para determinar o estado do alarme.</p> <p>Tipo: duplo</p> <p>Valores válidos: um valor duplo. Todos os valores devem ser um número entre 1E-130 e 1E130.</p> <p>Padrão: n/d</p> <p>Obrigatório: sim</p>

Name (Nome)	Descrição
<code>--unit VALUE</code>	<p>A unidade da métrica para alarme.</p> <p>Tipo: enumeração</p> <p>Valores válidos: um dos seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Segundos</li><li>• Microssegundos</li><li>• Milissegundos</li><li>• Bytes</li><li>• Kilobytes</li><li>• Megabytes</li><li>• Gigabytes</li><li>• Terabytes</li><li>• Bits</li><li>• Kilobits</li><li>• Megabits</li><li>• Gigabits</li><li>• Terabits</li><li>• Percentual</li><li>• Contagem</li><li>• Bytes/segundo</li><li>• Kilobytes/segundo</li><li>• Megabytes/segundo</li><li>• Gigabytes/segundo</li><li>• Terabytes/segundo</li><li>• Bits/segundo</li><li>• Kilobits/segundo</li><li>• Megabits/segundo</li><li>• Gigabits/segundo</li><li>• Terabits/segundo</li></ul>

Name (Nome)	Descrição
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contagem/segundo</li> <li>• Nenhum</li> </ul> <p>Padrão: n/d</p> <p>Obrigatório: não</p>
<pre>--insufficient-data-actions VALUE1, VALUE2, VALUE3...</pre>	<p>As ações (até cinco) a serem executadas quando esse alarme muda para um estado INSUFFICIENT_DATA de qualquer outro estado. Cada ação é especificada como um Nome de recurso da Amazon (ARN).</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: um identificador ARN válido.</p> <p>Padrão: n/d</p> <p>Obrigatório: não</p>

## Opções comuns

Nome	Descrição
<pre>--aws-credential-file VALUE</pre>	<p>O local do arquivo com suas credenciais da AWS. É possível definir esse valor usando a variável de ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code>. Se você definir a variável de ambiente ou fornecer o caminho para o arquivo de credenciais, a solicitação falhará caso o arquivo não exista. Todas as solicitações do CloudWatch deverão ser assinadas usando seu ID da chave de acesso e sua chave de acesso secreta.</p> <p>Tipo: string</p>

Nome	Descrição
	<p>Valores válidos: um caminho válido para um arquivo contendo seu ID da chave de acesso e sua chave de acesso secreta.</p> <p>Padrão: usa a variável de ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code>, se estiver definida.</p>
<code>-C, --ec2-cert-file-path VALUE</code>	<p>O local do arquivo de certificado do EC2 para solicitações de assinatura. É possível usar a variável de ambiente <code>EC2_CERT</code> para especificar esse valor.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: um caminho de arquivo válido para o arquivo PEM fornecido pelo Amazon EC2 ou pelo AWS Identity and Access Management.</p> <p>Padrão: usa a variável de ambiente <code>EC2_CERT</code>, se estiver definida.</p>
<code>--connection-timeout VALUE</code>	<p>O valor de tempo limite de conexão, em segundos.</p> <p>Tipo: inteiro</p> <p>Valores válidos: qualquer número positivo.</p> <p>Padrão: 30</p>
<code>--delimiter VALUE</code>	<p>O delimitador a ser usado quando são exibidos resultados delimitados (longos).</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: qualquer string.</p> <p>Padrão: vírgula (,)</p>

Nome	Descrição
<code>--headers</code>	<p>Se estiver exibindo resultados tabulares ou delimitados, inclua os cabeçalhos de coluna. Se estiver exibindo resultados em XML, retorne os cabeçalhos HTTP da solicitação de serviço, quando aplicável.</p> <p>Tipo: sinalizador</p> <p>Valores válidos: quando presente, exibe cabeçalhos.</p> <p>Padrão: a opção <code>--headers</code> fica desativada por padrão.</p>
<code>-I, --access-key-id VALUE</code>	<p>O ID da chave de acesso que será usada, em conjunto com a chave secreta, para assinar a solicitação. Esse parâmetro deverá ser usado em conjunto com <code>--secret-key</code>, ou a opção será ignorada. Todas as solicitações para o CloudWatch deverão ser assinadas, ou a solicitação será rejeitada.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: um ID da chave de acesso válido.</p> <p>Padrão: nenhum</p>

Nome	Descrição
<code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code>	<p>A chave privada que será usada para assinar a solicitação. Utilizar chaves públicas/privadas faz com que a CLI use SOAP. A solicitação é assinada com um certificado público e uma chave privada. Esse parâmetro deverá ser usado em conjunto com <code>EC2_CERT</code>, ou o valor será ignorado. O valor da variável de ambiente <code>EC2_PRIVATE_KEY</code> será usado se estiver definido e se essa opção não estiver especificada. Essa opção será ignorada se a variável de ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> estiver definida ou quando se utilizar <code>--aws-credentials-file</code>. Todas as solicitações para o CloudWatch deverão ser assinadas, ou a solicitação será rejeitada.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: o caminho para uma chave privada ASN.1 válida.</p> <p>Padrão: nenhum</p>
<code>--region VALUE</code>	<p>A região para onde as solicitações são direcionadas. É possível usar a variável de ambiente <code>EC2_REGION</code> para especificar o valor. Utiliza-se a região para criar a URL usada para chamar o CloudWatch e deve ser uma região da Amazon Web Services válida (AWS).</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: qualquer região da AWS, por exemplo, <code>us-east-1</code>.</p> <p>Padrão: <code>us-east-1</code>, a menos que a variável de ambiente <code>EC2_REGION</code> esteja definida.</p>

Nome	Descrição
<code>S, --secret-key VALUE</code>	<p>A chave de acesso secreta que será usada para assinar a solicitação, em conjunto com a ID da chave de acesso. Esse parâmetro deverá ser usado em conjunto com <code>--access-key-id</code>, ou essa opção será ignorada.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: seu ID da chave de acesso.</p> <p>Padrão: nenhum</p>
<code>--show-empty-fields</code>	<p>Exibe campos vazios usando (nil) como espaço reservado para indicar que esses dados não foram solicitados.</p> <p>Tipo: sinalizador</p> <p>Valores válidos: nenhum</p> <p>Padrão: campos vazios não são exibidos por padrão.</p>
<code>--show-request</code>	<p>Exibe a URL que a CLI usa para chamar a AWS.</p> <p>Tipo: sinalizador</p> <p>Valores válidos: nenhum</p> <p>Padrão: Falso</p>

Nome	Descrição
<code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , <code>--quiet</code>	<p>Especifica como os resultados são exibidos: em uma tabela, delimitados (longos), XML ou nenhuma saída (silenciosos). A exibição <code>--show-table</code> mostra um subconjunto dos dados em forma fixa de largura de coluna; <code>--show-long</code> exibe todos os valores retornados delimitados por um caractere; <code>--show-xml</code> é o retorno bruto do serviço; e <code>--quiet</code> suprime todas as saídas padrão. Todas as opções são mutuamente exclusivas, tendo prioridade <code>--show-table</code>, <code>--show-long</code>, <code>--show-xml</code> e <code>--quiet</code>.</p> <p>Tipo: sinalizador</p> <p>Valores válidos: nenhum</p> <p>Padrão: <code>--show-table</code></p>
<code>-U</code> , <code>--url VALUE</code>	<p>A URL usada para entrar em contato com o CloudWatch. É possível definir esse valor usando a variável de ambiente <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code>. Esse valor é usado em conjunto com <code>--region</code> para criar a URL esperada. Essa opção substitui a URL da chamada de serviço.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: uma URL HTTP ou HTTPS válida.</p> <p>Padrão: usa o valor especificado em <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code>, se estiver definido.</p>

## Output

Esse comando cria ou atualiza um alarme associado à métrica especificada.

A CLI do Amazon CloudWatch exibe erros em `stderr`.

## Exemplos

### Exemplo de solicitação

Esse exemplo cria um alarme que publica uma mensagem em um tópico quando a utilização da CPU de uma instância do EC2 excede 90% por três períodos consecutivos de um minuto.

```
mon-put-metric-alarm --alarm-name my-alarm --alarm-description "some desc" \  
--metric-name CPUUtilization --namespace AWS/EC2 --statistic Average --period 60 --  
threshold 90 \  
--comparison-operator GreaterThanThreshold --dimensions InstanceId=i-abcdef --  
evaluation-periods 3 \  
--unit Percent --alarm-actions arn:aws:sns:us-east-1:1234567890:my-topic
```

## Tópicos relacionados

### Baixar

- [Configurar a interface de linha de comando](#)

### Ação relacionada

- [PutMetricAlarm](#)

### Comando relacionado

- [mon-put-data](#)

## mon-set-alarm-state

### Descrição

Altera temporariamente o estado do alarme especificado. No próximo período, o alarme será definido como o estado verdadeiro.

## Sintaxe

```
mon-set-alarm-state AlarmName --state-reason value --state-value value [--state-reason-data value] [Common Options]
```

## Opções

Name (Nome)	Descrição
AlarmName	<p>O nome do alarme. Também defina esse valor usando <code>--alarm-name</code>.</p> <p>Tipo: argumento</p> <p>Valores válidos: uma string UTF-8.</p> <p>Padrão: n/d</p> <p>Obrigatório: sim</p>
<code>--state-reason</code> VALUE	<p>O motivo pelo qual esse alarme foi definido para esse estado (legível por humano).</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: uma string UTF-8 entre 1 e 1.023 caracteres.</p> <p>Padrão: n/d</p> <p>Obrigatório: sim</p>
<code>--state-reason-data</code> VALUE	<p>O motivo pelo qual esse alarme foi definido para esse estado. Esses dados se destinam a ser JSON legíveis por máquina.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: uma string JSON legível por máquina válida entre 1 e 4.000 caracteres.</p>

Name (Nome)	Descrição
	<p>Padrão: n/d</p> <p>Obrigatório: não</p>
<code>--state-value</code> VALUE	<p>O estado do alarme que deve ser definido.</p> <p>Tipo: enumeração</p> <p>Valores válidos: ALARM, OK ou INSUFFICIENT_DATA</p> <p>Padrão: n/d</p> <p>Obrigatório: sim</p>

## Opções comuns

Nome	Descrição
<code>--aws-credential-file</code> VALUE	<p>O local do arquivo com suas credenciais da AWS. É possível definir esse valor usando a variável de ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> . Se você definir a variável de ambiente ou fornecer o caminho para o arquivo de credenciais, a solicitação falhará caso o arquivo não exista. Todas as solicitações do CloudWatch deverão ser assinadas usando seu ID da chave de acesso e sua chave de acesso secreta.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: um caminho válido para um arquivo contendo seu ID da chave de acesso e sua chave de acesso secreta.</p> <p>Padrão: usa a variável de ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> , se estiver definida.</p>

Nome	Descrição
<code>-C, --ec2-cert-file-path VALUE</code>	<p>O local do arquivo de certificado do EC2 para solicitações de assinatura. É possível usar a variável de ambiente <code>EC2_CERT</code> para especificar esse valor.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: um caminho de arquivo válido para o arquivo PEM fornecido pelo Amazon EC2 ou pelo AWS Identity and Access Management.</p> <p>Padrão: usa a variável de ambiente <code>EC2_CERT</code>, se estiver definida.</p>
<code>--connection-timeout VALUE</code>	<p>O valor de tempo limite de conexão, em segundos.</p> <p>Tipo: inteiro</p> <p>Valores válidos: qualquer número positivo.</p> <p>Padrão: 30</p>
<code>--delimiter VALUE</code>	<p>O delimitador a ser usado quando são exibidos resultados delimitados (longos).</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: qualquer string.</p> <p>Padrão: vírgula (,)</p>

Nome	Descrição
<code>--headers</code>	<p>Se estiver exibindo resultados tabulares ou delimitados, inclua os cabeçalhos de coluna. Se estiver exibindo resultados em XML, retorne os cabeçalhos HTTP da solicitação de serviço, quando aplicável.</p> <p>Tipo: sinalizador</p> <p>Valores válidos: quando presente, exibe cabeçalhos.</p> <p>Padrão: a opção <code>--headers</code> fica desativada por padrão.</p>
<code>-I, --access-key-id VALUE</code>	<p>O ID da chave de acesso que será usada, em conjunto com a chave secreta, para assinar a solicitação. Esse parâmetro deverá ser usado em conjunto com <code>--secret-key</code>, ou a opção será ignorada. Todas as solicitações para o CloudWatch deverão ser assinadas, ou a solicitação será rejeitada.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: um ID da chave de acesso válido.</p> <p>Padrão: nenhum</p>

Nome	Descrição
<code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code>	<p>A chave privada que será usada para assinar a solicitação. Utilizar chaves públicas/privadas faz com que a CLI use SOAP. A solicitação é assinada com um certificado público e uma chave privada. Esse parâmetro deverá ser usado em conjunto com <code>EC2_CERT</code>, ou o valor será ignorado. O valor da variável de ambiente <code>EC2_PRIVATE_KEY</code> será usado se estiver definido e se essa opção não estiver especificada. Essa opção será ignorada se a variável de ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> estiver definida ou quando se utilizar <code>--aws-credentials-file</code>. Todas as solicitações para o CloudWatch deverão ser assinadas, ou a solicitação será rejeitada.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: o caminho para uma chave privada ASN.1 válida.</p> <p>Padrão: nenhum</p>
<code>--region VALUE</code>	<p>A região para onde as solicitações são direcionadas. É possível usar a variável de ambiente <code>EC2_REGION</code> para especificar o valor. Utiliza-se a região para criar a URL usada para chamar o CloudWatch e deve ser uma região da Amazon Web Services válida (AWS).</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: qualquer região da AWS, por exemplo, <code>us-east-1</code>.</p> <p>Padrão: <code>us-east-1</code>, a menos que a variável de ambiente <code>EC2_REGION</code> esteja definida.</p>

Nome	Descrição
<code>S, --secret-key VALUE</code>	<p>A chave de acesso secreta que será usada para assinar a solicitação, em conjunto com a ID da chave de acesso. Esse parâmetro deverá ser usado em conjunto com <code>--access-key-id</code>, ou essa opção será ignorada.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: seu ID da chave de acesso.</p> <p>Padrão: nenhum</p>
<code>--show-empty-fields</code>	<p>Exibe campos vazios usando (nil) como espaço reservado para indicar que esses dados não foram solicitados.</p> <p>Tipo: sinalizador</p> <p>Valores válidos: nenhum</p> <p>Padrão: campos vazios não são exibidos por padrão.</p>
<code>--show-request</code>	<p>Exibe a URL que a CLI usa para chamar a AWS.</p> <p>Tipo: sinalizador</p> <p>Valores válidos: nenhum</p> <p>Padrão: Falso</p>

Nome	Descrição
<code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , <code>--quiet</code>	<p>Especifica como os resultados são exibidos: em uma tabela, delimitados (longos), XML ou nenhuma saída (silenciosos). A exibição <code>--show-table</code> mostra um subconjunto dos dados em forma fixa de largura de coluna; <code>--show-long</code> exibe todos os valores retornados delimitados por um caractere; <code>--show-xml</code> é o retorno bruto do serviço; e <code>--quiet</code> suprime todas as saídas padrão. Todas as opções são mutuamente exclusivas, tendo prioridade <code>--show-table</code>, <code>--show-long</code>, <code>--show-xml</code> e <code>--quiet</code>.</p> <p>Tipo: sinalizador</p> <p>Valores válidos: nenhum</p> <p>Padrão: <code>--show-table</code></p>
<code>-U</code> , <code>--url VALUE</code>	<p>A URL usada para entrar em contato com o CloudWatch. É possível definir esse valor usando a variável de ambiente <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code>. Esse valor é usado em conjunto com <code>--region</code> para criar a URL esperada. Essa opção substitui a URL da chamada de serviço.</p> <p>Tipo: string</p> <p>Valores válidos: uma URL HTTP ou HTTPS válida.</p> <p>Padrão: usa o valor especificado em <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code>, se estiver definido.</p>

## Output

Esse comando muda temporariamente o estado de um alarme e exibe `OK-Set alarm state value` quando a solicitação é bem-sucedida.

A CLI do Amazon CloudWatch exibe erros em `stderr`.

## Exemplos

### Exemplo de solicitação

Esse exemplo define o estado do alarme chamado my-alarm como OK.

```
mon-set-alarm-state --alarm-name my-alarm --state OK
```

## Tópicos relacionados

### Baixar

- [Configurar a interface de linha de comando](#)

### Ação relacionada

- [SetAlarmState](#)

### Comando relacionado

- [mon-describe-alarms](#)

## mon-version

### Descrição

Imprime o número da versão da CLI e da API do CloudWatch.

### Sintaxe

```
mon-version
```

### Output

Esse comando exibe a versão da CLI e da API do CloudWatch.

A CLI do Amazon CloudWatch exibe erros em stderr.

## Exemplos

### Exemplo de solicitação

Esse exemplo mostra a versão da CLI e da API.

```
mon-version
```

O seguinte é um exemplo de saída.

```
Amazon CloudWatch CLI version 1.0.12.1 (API 2010-08-01)
```

## Tópicos relacionados

### Baixar

- [Configurar a interface de linha de comando](#)

Comando relacionado (consulte o parâmetro `--extendedstatistic`)

- [mon-cmd](#)

## Histórico do documento

A tabela a seguir descreve as alterações importantes na Referência da CLI do Amazon CloudWatch. Esta documentação está associada à versão 2010-08-01 do CloudWatch. Este guia foi atualizado pela última vez em 7 de novembro de 2017.

Alteração	Descrição	Data de lançamento
O conteúdo da CLI do Amazon CloudWatch do Manual do usuário do Amazon CloudWatch foi transferido para este novo guia	<p>O conteúdo da CLI do Amazon CloudWatch do Manual do usuário do Amazon CloudWatch foi transferido para este novo guia. Os exemplos do Guia do desenvolvedor do Amazon CloudSearch foram atualizados para usar a AWS CLI, que é uma CLI entre serviços com instalação simplificada, configuração unificada e sintaxe da linha de comando consistente. A AWS CLI é compatível com Linux/Unix, Windows e Mac. Os exemplos da CLI deste guia foram atualizados para usar a nova AWS CLI.</p> <p>Para obter informações sobre como instalar e configurar a nova AWS CLI, consulte <a href="#">Configurar a AWS Command Line Interface</a> no Manual do usuário da AWS Command Line Interface.</p>	28 de fevereiro de 2014
A CLI do CloudWatch está sendo descontinuada.	Desde 7 de novembro de 2017, deixamos de oferecer suporte para a interface de linha de comando do CloudWatch com a nova funcionalidade. Ele não está disponível para download.	7 de novembro de 2017