



# **Métodos da API do administrador**

Element Software

NetApp

November 12, 2025

This PDF was generated from [https://docs.netapp.com/pt-br/element-software-128/api/reference\\_element\\_api\\_addclusteradmin.html](https://docs.netapp.com/pt-br/element-software-128/api/reference_element_api_addclusteradmin.html) on November 12, 2025. Always check [docs.netapp.com](https://docs.netapp.com) for the latest.

# Índice

|   |    |
|---|----|
| Métodos da API do administrador .....     | 1  |
| AdicionarAdministradorDeCluster .....     | 1  |
| Parâmetros .....                          | 1  |
| Valor de retorno .....                    | 2  |
| Exemplo de solicitação .....              | 2  |
| Exemplo de resposta .....                 | 2  |
| Novidade desde a versão .....             | 3  |
| Encontre mais informações .....           | 3  |
| GetClusterAdmin .....                     | 3  |
| Parâmetros .....                          | 3  |
| Valor de retorno .....                    | 3  |
| Exemplo de solicitação .....              | 3  |
| Exemplo de resposta .....                 | 3  |
| Novidade desde a versão .....             | 4  |
| Obter banner de login .....               | 4  |
| Parâmetros .....                          | 4  |
| Valores de retorno .....                  | 4  |
| Exemplo de solicitação .....              | 5  |
| Exemplo de resposta .....                 | 5  |
| Novidade desde a versão .....             | 5  |
| Lista de administradores do cluster ..... | 5  |
| Parâmetros .....                          | 6  |
| Valor de retorno .....                    | 6  |
| Exemplo de solicitação .....              | 6  |
| Exemplo de resposta .....                 | 6  |
| Novidade desde a versão .....             | 7  |
| ModificarAdministradorDeCluster .....     | 8  |
| Parâmetros .....                          | 8  |
| Valores de retorno .....                  | 8  |
| Exemplo de solicitação .....              | 8  |
| Exemplo de resposta .....                 | 9  |
| Novidade desde a versão .....             | 9  |
| Encontre mais informações .....           | 9  |
| RemoverAdministradorDeCluster .....       | 9  |
| Parâmetro .....                           | 9  |
| Valores de retorno .....                  | 10 |
| Exemplo de solicitação .....              | 10 |
| Exemplo de resposta .....                 | 10 |
| Novidade desde a versão .....             | 10 |
| Definir banner de login .....             | 10 |
| Parâmetros .....                          | 10 |
| Valores de retorno .....                  | 11 |
| Exemplo de solicitação .....              | 11 |

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Exemplo de resposta .....     | 12 |
| Novidade desde a versão ..... | 12 |

# Métodos da API do administrador

## AdicionarAdministradorDeCluster

Você pode usar o `AddClusterAdmin` Método para adicionar uma nova conta de administrador de cluster. Um administrador de cluster pode gerenciar o cluster por meio da API e das ferramentas de gerenciamento. Os administradores de cluster são completamente separados e não têm relação alguma com as contas de locatário padrão.

Cada administrador de cluster pode ter acesso restrito a um subconjunto da API. Você deve usar várias contas de administrador de cluster para diferentes usuários e aplicativos. Como prática recomendada, conceda a cada administrador de cluster as permissões mínimas necessárias; isso reduz o impacto potencial da violação de credenciais.

### Parâmetros

Este método possui os seguintes parâmetros de entrada:

| Nome        | Descrição   | Tipo              | Valor padrão | Obrigatório |
|-------------|---|-------------------|--------------|-------------|
| acesso      | Controla quais métodos o administrador do cluster pode usar.  | matriz de strings | Nenhum       | Sim         |
| aceitarEula | Aceitar o Contrato de Licença de Usuário Final. Defina como verdadeiro para adicionar uma conta de administrador de cluster ao sistema. Se omitido ou definido como falso, a chamada do método falhará. | booleano          | Nenhum       | Sim         |
| atributos   | Lista de pares nome/valor em formato de objeto JSON.  | objeto JSON       | Nenhum       | Não         |
| senha       | Senha usada para autenticar este administrador de cluster.  | corda             | Nenhum       | Sim         |

| Nome            | Descrição   | Tipo  | Valor padrão | Obrigatório |
|-----------------|---|-------|--------------|-------------|
| nome de usuário | Nome de usuário exclusivo para este administrador de cluster. Deve ter entre 1 e 1024 caracteres. | corda | Nenhum       | Sim         |

## Valor de retorno

Este método tem o seguinte valor de retorno:

| Nome                           | Descrição  | Tipo    |
|--------------------------------|--|---------|
| ID do administrador do cluster | ClusterAdminID para o administrador de cluster recém-criado. | inteiro |

## Exemplo de solicitação

As solicitações para esse método são semelhantes ao seguinte exemplo:

```
{
  "method": "AddClusterAdmin",
  "params": {
    "username": "joeadmin",
    "password": "68!5Aru268)$",
    "attributes": {},
    "acceptEula": true,
    "access": ["volumes", "reporting", "read"]
  },
  "id": 1
}
```

## Exemplo de resposta

Este método retorna uma resposta semelhante ao exemplo a seguir:

```
{
  "id":1,
  "result" : {
    "clusterAdminID": 2
  }
}
```

## Novidade desde a versão

9,6

## Encontre mais informações

[Controle de acesso](#)

## GetClusterAdmin

Você pode usar o `GetCurrentClusterAdmin` Método para retornar informações sobre o administrador primário do cluster atual. O administrador principal do cluster foi criado quando o cluster foi criado.

### Parâmetros

Este método não possui parâmetros de entrada.

### Valor de retorno

Este método tem o seguinte valor de retorno:

| Nome                     | Descrição                                     | Tipo                                     |
|--------------------------|---|--|
| Administrador do cluster | Informações sobre o administrador do cluster. | <a href="#">Administrador do cluster</a> |

### Exemplo de solicitação

As solicitações para esse método são semelhantes ao seguinte exemplo:

```
{  
  "method": "GetCurrentClusterAdmin",  
  "id" : 1  
}
```

### Exemplo de resposta

Este método retorna uma resposta semelhante ao exemplo a seguir:

```
{
  "id": 1,
  "result": {
    "clusterAdmin": {
      "access": [
        "administrator"
      ],
      "attributes": null,
      "authMethod": "Cluster"
      "clusterAdminID": 1,
      "username": "admin"
    }
  }
}
```

## Novidade desde a versão

10,0

## Obter banner de login

Você pode usar o `GetLoginBanner` Método para obter o banner de Termos de Uso atualmente ativo que os usuários veem ao fazer login na interface web do Element.

### Parâmetros

Este método não possui parâmetros de entrada.

### Valores de retorno

Este método tem os seguintes valores de retorno:

| Nome     | Descrição   | Tipo  |
|----------|---|-------|
| bandeira | Texto atual do banner dos Termos de Uso. Esse valor pode conter texto mesmo quando o banner estiver desativado. | corda |

| Nome       | Descrição  | Tipo     |
|------------|--|----------|
| habilitado | O status do banner dos Termos de Uso. Valores possíveis: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verdadeiro: O banner dos Termos de Uso é exibido ao fazer login na interface web.</li> <li>• falso: O banner dos Termos de Uso não é exibido ao fazer login na interface web.</li> </ul> | booleano |

## Exemplo de solicitação

As solicitações para esse método são semelhantes ao seguinte exemplo:

```
{
  "id": 3411,
  "method": "GetLoginBanner",
  "params": {}
}
```

## Exemplo de resposta

Este método retorna uma resposta semelhante ao exemplo a seguir:

```
{
  "id": 3411,
  "result": {
    "loginBanner": {
      "banner": "Welcome to NetApp!",
      "enabled": false
    }
  }
}
```

## Novidade desde a versão

10,0

## Lista de administradores do cluster

Você pode usar o `ListClusterAdmins` Método para retornar a lista de todos os administradores do cluster.

Pode haver várias contas de administrador de cluster com diferentes níveis de permissões. Só pode haver um administrador de cluster principal no sistema. O administrador principal do cluster é o administrador que foi criado quando o cluster foi criado. Administradores LDAP também podem ser criados ao configurar um sistema LDAP no cluster.

## Parâmetros

Este método possui o seguinte parâmetro de entrada:

| Nome          | Descrição   | Tipo     | Valor padrão | Obrigatório |
|---------------|---|----------|--------------|-------------|
| mostrarOculto | Exibe usuários administradores de cluster ocultos, como o administrador SNMP. | booleano | Nenhum       | Não         |

## Valor de retorno

Este método tem o seguinte valor de retorno:

| Nome                       | Descrição  | Tipo   |
|----------------------------|--|--|
| Administradores do cluster | Informações sobre todos os administradores de cluster e LDAP existentes em um cluster. | <a href="#">Administrador do cluster</a> variedade |

## Exemplo de solicitação

As solicitações para esse método são semelhantes ao seguinte exemplo:

```
{
  "method": "ListClusterAdmins",
  "params": {},
  "showHidden": true
  "id" : 1
}
```

## Exemplo de resposta

Este método retorna uma resposta semelhante ao exemplo a seguir:

```
{
  "id":1,
  "result": {
    "clusterAdmins": [
      {
        "access": [
          "administrator"
        ],
        "attributes": null,
        "authMethod": "Cluster",
        "clusterAdminID": 1,
        "username": "admin"
      },
      {
        "access": [
          "read",
          "administrator"
        ],
        "attributes": {},
        "authMethod": "Ldap",
        "clusterAdminID": 7,
        "username": "john.smith"
      },
      {
        "access": [
          "read",
          "administrator"
        ],
        "attributes": {},
        "authMethod": "Ldap",
        "clusterAdminID": 6,
        "username": "cn=admin1
jones,ou=ptusers,c=prodtest,dc=solidfire,dc=net"
      }
    ]
  }
}
```

## Novidade desde a versão

9,6

# ModificarAdministradorDeCluster

Você pode usar o `ModifyClusterAdmin` Método para alterar as configurações de um administrador de cluster, administrador de cluster LDAP ou administrador de cluster de um provedor de identidade (IdP) de terceiros. Não é possível alterar o acesso da conta de administrador do cluster.

## Parâmetros

Este método possui os seguintes parâmetros de entrada:

| Nome                           | Descrição  | Tipo              | Valor padrão | Obrigatório |
|--------------------------------|--|-------------------|--------------|-------------|
| acesso                         | Controla quais métodos este administrador de cluster pode usar.  | matriz de strings | Nenhum       | Não         |
| atributos                      | Lista de pares nome-valor em formato de objeto JSON.   | objeto JSON       | Nenhum       | Não         |
| ID do administrador do cluster | ClusterAdminID para o administrador do cluster, administrador de cluster LDAP ou administrador de cluster IdP modificar.           | inteiro           | Nenhum       | Sim         |
| senha                          | Senha usada para autenticar este administrador de cluster. Este parâmetro não se aplica a um administrador de cluster LDAP ou IdP. | corda             | Nenhum       | Não         |

## Valores de retorno

Este método não possui valores de retorno.

## Exemplo de solicitação

As solicitações para esse método são semelhantes ao seguinte exemplo:

```
{  
  "method": "ModifyClusterAdmin",  
  "params": {  
    "clusterAdminID" : 2,  
    "password" : "7925Brc429a"  
  },  
  "id" : 1  
}
```

## Exemplo de resposta

Este método retorna uma resposta semelhante ao exemplo a seguir:

```
{  
  "id" : 1  
  "result" : { }  
}
```

## Novidade desde a versão

9,6

## Encontre mais informações

[Controle de acesso](#)

# RemoverAdministradorDeCluster

Você pode usar o RemoveClusterAdmin Método para remover um administrador de cluster, um administrador de cluster LDAP ou um administrador de cluster de um provedor de identidade (IdP) de terceiros. Não é possível remover a conta de administrador do cluster "admin".

## Parâmetro

Quando um administrador de cluster IdP que possui sessões autenticadas associadas a um provedor de identidade (IdP) de terceiros é removido, essas sessões serão encerradas ou possivelmente perderão os direitos de acesso na sessão atual. A perda dos direitos de acesso dependerá se o administrador do cluster IdP removido corresponde a um dos vários administradores de cluster IdP dos atributos SAML de um determinado usuário. O conjunto restante de administradores de cluster IdP correspondentes resulta em um conjunto reduzido de direitos de acesso agregados. Outros tipos de usuários administradores de cluster são desconectados quando seus administradores de cluster são removidos.

Este método possui o seguinte parâmetro de entrada:

| Nome                           | Descrição   | Tipo    | Valor padrão | Obrigatório |
|--------------------------------|---|---------|--------------|-------------|
| ID do administrador do cluster | ClusterAdminID para o administrador do cluster remover. | inteiro | Nenhum       | Sim         |

## Valores de retorno

Este método não possui valores de retorno.

## Exemplo de solicitação

As solicitações para esse método são semelhantes ao seguinte exemplo:

```
{
  "method": "RemoveClusterAdmin",
  "params": {
    "clusterAdminID" : 2
  },
  "id" : 1
}
```

## Exemplo de resposta

Este método retorna uma resposta semelhante ao exemplo a seguir:

```
{
  "id" : 1
  "result" : { }
}
```

## Novidade desde a versão

9,6

## Definir banner de login

Você pode usar o `SetLoginBanner` Método para configurar o banner de Termos de Uso que os usuários veem ao fazer login na interface web do Element.

## Parâmetros

Este método possui os seguintes parâmetros de entrada:

| Nome       | Descrição   | Tipo     | Valor padrão | Obrigatório |
|------------|---|----------|--------------|-------------|
| bandeira   | O texto desejado para o banner dos Termos de Uso. O comprimento máximo permitido é de 4.096 caracteres.   | corda    | Nenhum       | Não         |
| habilitado | O status do banner dos Termos de Uso. Valores possíveis: <ul style="list-style-type: none"> <li>• `true` O banner com os Termos de Uso é exibido ao fazer login na interface web.</li> <li>• `false` O aviso de Termos de Uso não é exibido ao fazer login na interface web.</li> </ul> | booleano | Nenhum       | Não         |

## Valores de retorno

Este método tem os seguintes valores de retorno:

| Nome       | Descrição  | Tipo     |
|------------|--|----------|
| bandeira   | Texto atual do banner dos Termos de Uso. Esse valor pode conter texto mesmo quando o banner estiver desativado.  | corda    |
| habilitado | O status do banner dos Termos de Uso. Valores possíveis: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verdadeiro: O banner dos Termos de Uso é exibido ao fazer login na interface web.</li> <li>• falso: O banner dos Termos de Uso não é exibido ao fazer login na interface web.</li> </ul> | booleano |

## Exemplo de solicitação

As solicitações para esse método são semelhantes ao seguinte exemplo:

```
{  
  "id": 3920,  
  "method": "SetLoginBanner",  
  "params": {  
    "banner": "Welcome to NetApp!",  
    "enabled": true  
  }  
}
```

## Exemplo de resposta

Este método retorna uma resposta semelhante ao exemplo a seguir:

```
{  
  "id": 3920,  
  "result": {  
    "loginBanner": {  
      "banner": "Welcome to NetApp!",  
      "enabled": true  
    }  
  }  
}
```

## Novidade desde a versão

10,0

## Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2025 NetApp, Inc. Todos os direitos reservados. Impresso nos EUA. Nenhuma parte deste documento protegida por direitos autorais pode ser reproduzida de qualquer forma ou por qualquer meio — gráfico, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia, gravação, gravação em fita ou storage em um sistema de recuperação eletrônica — sem permissão prévia, por escrito, do proprietário dos direitos autorais.

O software derivado do material da NetApp protegido por direitos autorais está sujeito à seguinte licença e isenção de responsabilidade:

ESTE SOFTWARE É FORNECIDO PELA NETAPP "NO PRESENTE ESTADO" E SEM QUAISQUER GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO, CONFORME A ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE DESTE DOCUMENTO. EM HIPÓTESE ALGUMA A NETAPP SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER DANO DIRETO, INDIRETO, INCIDENTAL, ESPECIAL, EXEMPLAR OU CONSEQUENCIAL (INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, AQUISIÇÃO DE PRODUTOS OU SERVIÇOS SOBRESSAENTES; PERDA DE USO, DADOS OU LUCROS; OU INTERRUPÇÃO DOS NEGÓCIOS), INDEPENDENTEMENTE DA CAUSA E DO PRINCÍPIO DE RESPONSABILIDADE, SEJA EM CONTRATO, POR RESPONSABILIDADE OBJETIVA OU PREJUÍZO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU DE OUTRO MODO), RESULTANTE DO USO DESTE SOFTWARE, MESMO SE ADVERTIDA DA RESPONSABILIDADE DE TAL DANO.

A NetApp reserva-se o direito de alterar quaisquer produtos descritos neste documento, a qualquer momento e sem aviso. A NetApp não assume nenhuma responsabilidade nem obrigação decorrentes do uso dos produtos descritos neste documento, exceto conforme expressamente acordado por escrito pela NetApp. O uso ou a compra deste produto não representam uma licença sob quaisquer direitos de patente, direitos de marca comercial ou quaisquer outros direitos de propriedade intelectual da NetApp.

O produto descrito neste manual pode estar protegido por uma ou mais patentes dos EUA, patentes estrangeiras ou pedidos pendentes.

**LEGENDA DE DIREITOS LIMITADOS:** o uso, a duplicação ou a divulgação pelo governo estão sujeitos a restrições conforme estabelecido no subparágrafo (b)(3) dos Direitos em Dados Técnicos - Itens Não Comerciais no DFARS 252.227-7013 (fevereiro de 2014) e no FAR 52.227- 19 (dezembro de 2007).

Os dados aqui contidos pertencem a um produto comercial e/ou serviço comercial (conforme definido no FAR 2.101) e são de propriedade da NetApp, Inc. Todos os dados técnicos e software de computador da NetApp fornecidos sob este Contrato são de natureza comercial e desenvolvidos exclusivamente com despesas privadas. O Governo dos EUA tem uma licença mundial limitada, irrevogável, não exclusiva, intransferível e não sublicenciável para usar os Dados que estão relacionados apenas com o suporte e para cumprir os contratos governamentais desse país que determinam o fornecimento de tais Dados. Salvo disposição em contrário no presente documento, não é permitido usar, divulgar, reproduzir, modificar, executar ou exibir os dados sem a aprovação prévia por escrito da NetApp, Inc. Os direitos de licença pertencentes ao governo dos Estados Unidos para o Departamento de Defesa estão limitados aos direitos identificados na cláusula 252.227-7015(b) (fevereiro de 2014) do DFARS.

## Informações sobre marcas comerciais

NETAPP, o logotipo NETAPP e as marcas listadas em <http://www.netapp.com/TM> são marcas comerciais da NetApp, Inc. Outros nomes de produtos e empresas podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.