



# Métodos da API do iniciador

## Element Software

NetApp  
February 28, 2025

# Índice

Métodos da API do iniciador .....	1
Encontre mais informações .....	1
CreatInitiators .....	1
Parâmetro .....	1
Valor de retorno .....	4
Erro .....	4
Exemplo de solicitação .....	4
Exemplo de resposta .....	4
Novo desde a versão .....	5
Encontre mais informações .....	5
Delegados Iniciadores .....	5
Parâmetro .....	5
Valores de retorno .....	6
Erro .....	6
Exemplo de solicitação .....	6
Exemplo de resposta .....	6
Novo desde a versão .....	7
ListInitiators .....	7
Parâmetros .....	7
Valor de retorno .....	7
Exceções .....	7
Exemplo de solicitação .....	8
Exemplo de resposta .....	8
Novo desde a versão .....	8
Modificadores de Iniciadores .....	8
Parâmetro .....	9
Valor de retorno .....	11
Exemplo de solicitação .....	11
Exemplo de resposta .....	11
Novo desde a versão .....	12
Encontre mais informações .....	12

# Métodos da API do iniciador

Os métodos de iniciador permitem adicionar, remover, visualizar e modificar objetos do iniciador iSCSI, que lidam com a comunicação entre o sistema de armazenamento e clientes de armazenamento externos.

- [CreateInitiators](#)
- [Delegados Iniciadores](#)
- [ListInitiators](#)
- [Modificadores de Iniciadores](#)

## Encontre mais informações

- ["Documentação do software SolidFire e Element"](#)
- ["Documentação para versões anteriores dos produtos NetApp SolidFire e Element"](#)

## CreateInitiators

Você pode usar `CreateInitiators` para criar vários novos IQNs de iniciador ou WWPNs (World Wide Port Names) e, opcionalmente, atribuir-lhes aliases e atributos. Quando você usa `CreateInitiators` para criar novos iniciadores, você também pode adicioná-los a grupos de acesso de volume.

Se a operação não conseguir criar um dos iniciadores fornecidos no parâmetro, o método retorna um erro e não cria nenhum iniciador (nenhuma conclusão parcial é possível).

### Parâmetro

Este método tem o seguinte parâmetro de entrada:



Nome	Descrição	Tipo	Valor padrão	Obrigatório
iniciadores	<p>Uma lista de objetos contendo características de cada novo iniciador. Objetos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>alias:</b> (Opcional) o nome amigável a atribuir a este iniciador. (string)</li> <li>• <b>attributes:</b> (Opcional) Um conjunto de atributos JSON a serem atribuídos a este iniciador. (Objeto JSON)</li> <li>• <b>chapUsername:</b> (Opcional) o nome de usuário exclusivo CHAP para este iniciador. O padrão é o nome do iniciador (IQN) se não for especificado durante a criação e <b>requireChap</b> é <b>true</b>. (string)</li> <li>• <b>initiatorSecret:</b> (Opcional) o segredo CHAP usado para autenticar o iniciador. O padrão é um segredo gerado aleatoriamente se não for especificado durante a criação e <b>requireChap</b> é <b>true</b>. (string)</li> <li>• <b>name:</b> (Obrigatório) o nome do iniciador (IQN ou WWPN) a criar.</li> </ul>	Array de objetos JSON	Nenhum	Sim

## Valor de retorno

Este método tem o seguinte valor de retorno:

Nome	Descrição	Tipo
iniciadores	Lista de objetos que descrevem os iniciadores recém-criados.	iniciador array

## Erro

Este método pode retornar o seguinte erro:

Nome	Descrição
XInitiatorExists	Retornado se o nome do iniciador que você escolheu já existir.

## Exemplo de solicitação

As solicitações para este método são semelhantes ao seguinte exemplo:

```
{
  "id": 3291,
  "method": "CreateInitiators",
  "params": {
    "initiators": [
      {
        "name": "iqn.1993-08.org.debian:01:288170452",
        "alias": "example1"
      },
      {
        "name": "iqn.1993-08.org.debian:01:297817012",
        "alias": "example2"
      }
    ]
  }
}
```

## Exemplo de resposta

Este método retorna uma resposta semelhante ao seguinte exemplo:

```
{
  "volumeAccess": {
    "GroupID": 1,
    "ID": 1,
    "do grupo de": "grupo",
    "acesso ao": "acesso",
    "volume ao qual": "volume"
  }
}
```

```
{
  "id": 3291,
  "result": {
    "initiators": [
      {
        "alias": "example1",
        "attributes": {},
        "initiatorID": 145,
        "initiatorName": "iqn.1993-08.org.debian:01:288170452",
        "volumeAccessGroups": []
      },
      {
        "alias": "example2",
        "attributes": {},
        "initiatorID": 146,
        "initiatorName": "iqn.1993-08.org.debian:01:297817012",
        "volumeAccessGroups": []
      }
    ]
  }
}
```

## Novo desde a versão

9,6

## Encontre mais informações

[ListInitiators](#)

## Delegados Iniciadores

Pode utilizar `DeleteInitiators` o para eliminar um ou mais iniciadores do sistema (e de quaisquer volumes ou grupos de acesso de volume associados).

Se `DeleteInitiators` não conseguir excluir um dos iniciadores fornecidos no parâmetro, o sistema retornará um erro e não excluirá nenhum iniciador (nenhuma conclusão parcial é possível).

## Parâmetro

Este método tem o seguinte parâmetro de entrada:

Nome	Descrição	Tipo	Valor padrão	Obrigatório
iniciadores	Um array de IDs de iniciadores para excluir.	array inteiro	Nenhum	Sim

## Valores de retorno

Este método não tem valores de retorno.

## Erro

Este método pode retornar o seguinte erro:

Nome	Descrição
XInitiatorDoesNotExist	Retornado se o nome do iniciador escolhido não existir.

## Exemplo de solicitação

As solicitações para este método são semelhantes ao seguinte exemplo:

```
{
  "id": 5101,
  "method": "DeleteInitiators",
  "params": {
    "initiators": [
      145,
      147
    ]
  }
}
```

## Exemplo de resposta

Este método retorna uma resposta semelhante ao seguinte exemplo:

```
{
  "id": 5101,
  "result": {}
}
```



## Novo desde a versão

9,6

## ListInitiators

Você pode usar o `ListInitiators` método para obter a lista de IQNs do iniciador ou WWPNs (World Wide Port Names).

### Parâmetros

Este método tem os seguintes parâmetros de entrada:

Nome	Descrição	Tipo	Valor padrão	Obrigatório
iniciadores	Uma lista de IDs de iniciador a recuperar. Você pode fornecer este parâmetro ou o parâmetro <code>startInitiatorID</code> , mas não ambos.	array inteiro	Nenhum	Não
StartInitiatorID	O ID do iniciador no qual iniciar a listagem. Você pode fornecer este parâmetro ou o parâmetro de <code>iniciadores</code> , mas não ambos.	número inteiro	0	Não
limite	O número máximo de objetos do iniciador a serem retornados.	número inteiro	(ilimitado)	Não

### Valor de retorno

Este método tem o seguinte valor de retorno:

Nome	Descrição	Tipo
iniciadores	Lista das informações do iniciador.	<a href="#">iniciador</a> array

### Exceções

Este método pode ter a seguinte exceção:

Nome	Descrição
XInvalidParameter	Lançado se você incluir tanto os parâmetros startInitiatorID quanto os iniciadores na mesma chamada de método.

## Exemplo de solicitação

As solicitações para este método são semelhantes ao seguinte exemplo:

```
{
  "method": "ListInitiators",
  "params": {},
  "id" : 1
}
```

## Exemplo de resposta

Este método retorna uma resposta semelhante ao seguinte exemplo:

```
{
  "id": 1,
  "result": {
    "initiators": [
      {
        "alias": "",
        "attributes": {},
        "initiatorID": 2,
        "initiatorName": "iqn.1993-08.org.debian:01:c84ffd71216",
        "volumeAccessGroups": [
          1
        ]
      }
    ]
  }
}
```

## Novo desde a versão

9,6

## Modificadores de Iniciadores

Você pode usar o `ModifyInitiators` método para alterar os atributos de um ou mais

iniciadores existentes.

Não é possível alterar o nome de um iniciador existente. Se você precisar alterar o nome de um iniciador, exclua-o primeiro com o [Delegados Iniciadores](#) método e crie um novo com o [CreateInitiators](#) método.

Se ModifyInitiators não alterar um dos iniciadores fornecidos no parâmetro, o método retorna um erro e não modifica nenhum iniciador (nenhuma conclusão parcial é possível).

## Parâmetro

Este método tem o seguinte parâmetro de entrada:

Nome	Descrição	Tipo	Valor padrão	Obrigatório
------	-----------	------	--------------	-------------

iniciadores	<p>Uma lista de objetos contendo características de cada iniciador a modificar. Objetos possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• alias: (Opcional) Um novo nome amigável para atribuir ao iniciador. (string)</li> <li>• attributes: (Opcional) Um novo conjunto de atributos JSON a serem atribuídos ao iniciador. (Objeto JSON)</li> <li>• chapUsername: (Opcional) Um novo nome de usuário CHAP exclusivo para este iniciador. (string)</li> <li>• forceDuringUpgrade: Conclua a modificação do iniciador durante uma atualização.</li> <li>• initiatorID: (Obrigatório) o ID do iniciador a modificar. (número inteiro)</li> <li>• initiatorSecret: (Opcional) Um novo segredo CHAP usado para autenticar o iniciador. (string)</li> <li>• requireChap: (Opcional) True se CHAP for necessário para este iniciador. (booleano)</li> </ul>	Array de objetos JSON	Nenhum	Sim
-------------	--	-----------------------	--------	-----

**Valor de retorno** • (Opcional) Um novo segredo para autenticar o usuário.

Este método tem o seguinte valor de retorno:

Nome	Descrição	Tipo
iniciadores	Lista de objetos que descrevem os iniciadores recém-modificados.	iniciador array

• virtualNetworkIDs: (Opcional) a lista de identificadores

### Exemplo de solicitação

As solicitações para este método são semelhantes ao seguinte exemplo:

```
{
  "id": 6683,
  "method": "ModifyInitiators",
  "params": {
    "initiators": [
      {
        "initiatorID": 2,
        "alias": "alias1",
        "volumeAccessGroupID": null
      },
      {
        "initiatorID": 3,
        "alias": "alias2",
        "volumeAccessGroupID": 1
      }
    ]
  }
}
```

o iniciador deve ser adicionado.

### Exemplo de resposta

Este método retorna uma resposta semelhante ao seguinte exemplo:

Se o iniciador anteriormente em um grupo de acesso de volume diferente, ele será removido do grupo de acesso de volume antigo. Se essa chave estiver presente, mas nula, o iniciador será removido de seu grupo de acesso ao volume atual, mas não

```
{
  "id": 6683,
  "result": {
    "initiators": [
      {
        "alias": "alias1",
        "attributes": {},
        "initiatorID": 2,
        "initiatorName": "iqn.1993-08.org.debian:01:395543635",
        "volumeAccessGroups": []
      },
      {
        "alias": "alias2",
        "attributes": {},
        "initiatorID": 3,
        "initiatorName": "iqn.1993-08.org.debian:01:935573135",
        "volumeAccessGroups": [
          1
        ]
      }
    ]
  }
}
```

## Novo desde a versão

9,6

## Encontre mais informações

- [CreateInitiators](#)
- [Delegados Iniciadores](#)

## 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 DESTES DOCUMENTOS. 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 SOBRESSALIENTES; PERDA DE USO, DADOS OU LUCROS; OU INTERRUPTÃO 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 DESTES SOFTWARES, 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.