



## Métodos da API de conta

Element Software

NetApp  
November 12, 2025

# Índice

Métodos da API de conta .....	1
Adicionar conta .....	1
Parâmetros .....	1
Valor de retorno .....	2
Exemplo de solicitação .....	2
Exemplo de resposta .....	3
Novidade desde a versão .....	3
ObterContaPorID .....	3
Parâmetros .....	4
Valor de retorno .....	4
Exemplo de solicitação .....	4
Exemplo de resposta .....	4
Novidade desde a versão .....	5
ObterContaPorNome .....	5
Parâmetros .....	5
Valor de retorno .....	5
Exemplo de solicitação .....	5
Exemplo de resposta .....	6
Novidade desde a versão .....	6
Obtenha eficiência da conta .....	6
Parâmetros .....	6
Valor de retorno .....	7
Exemplo de solicitação .....	8
Exemplo de resposta .....	8
Novidade desde a versão .....	8
Lista de contas .....	8
Parâmetros .....	8
Valor de retorno .....	9
Exemplo de solicitação .....	9
Exemplo de resposta .....	10
Novidade desde a versão .....	11
ModificarConta .....	11
Parâmetros .....	11
Valor de retorno .....	12
Exemplo de solicitação .....	12
Exemplo de resposta .....	13
Novidade desde a versão .....	13
Remover conta .....	13
Parâmetro .....	13
Valor de retorno .....	14
Exemplo de solicitação .....	14
Exemplo de resposta .....	14
Novidade desde a versão .....	14



# Métodos da API de conta

## Adicionar conta

Você pode usar `AddAccount` Para adicionar uma nova conta ao sistema. Você também pode usar esse método para criar novos volumes na nova conta assim que ela for criada. As configurações do Protocolo de Autenticação por Desafio e Aperto de Mão (CHAP) que você especificar para a conta se aplicam a todos os volumes pertencentes à conta.

### Parâmetros

Este método possui os seguintes parâmetros de entrada:

Nome	Descrição	Tipo	Valor padrão	Obrigatório
attributes	Lista de pares nome-valor em formato de objeto JSON.	objeto JSON	Nenhum	Não
enableChap	Especifica se as credenciais da conta CHAP podem ser usadas por um iniciador para acessar volumes.	booleano	verdadeiro	Não
initiatorSecret	O segredo CHAP a ser usado pelo iniciador. Este segredo deve ter entre 12 e 16 caracteres e ser impenetrável. O segredo CHAP do iniciador deve ser único e não pode ser o mesmo que o segredo CHAP do alvo. Caso não seja especificado, um segredo aleatório será criado.	corda	Nenhum	Não

Nome	Descrição	Tipo	Valor padrão	Obrigatório
targetSecret	O segredo CHAP a ser usado para o alvo (autenticação CHAP mútua). Este segredo deve ter entre 12 e 16 caracteres e ser impenetrável. O segredo CHAP de destino deve ser único e não pode ser o mesmo que o segredo CHAP de origem. Caso não seja especificado, um segredo aleatório será criado.	corda	Nenhum	Não
username	O nome de usuário exclusivo desta conta. (Deve ter entre 1 e 64 caracteres).	corda	Nenhum	Sim

## Valor de retorno

Este método tem os seguintes valores de retorno:

Nome	Descrição	Tipo
conta	Um objeto contendo informações sobre a conta recém-criada.	<a href="#">conta</a>
ID da conta	O ID do objeto de conta recém-criado.	inteiro

## Exemplo de solicitação

As solicitações para esse método são semelhantes ao seguinte exemplo:

```
{  
    "method": "AddAccount",  
    "params": {  
        "username" : "bobsmit",  
        "initiatorSecret" : "168[#5A757ru268)",  
        "targetSecret" : "tlt<,8TUYa7bC",  
        "attributes" : {  
            "billingcode" : 2345  
        }  
    },  
    "id" : 1  
}
```

## Exemplo de resposta

Este método retorna uma resposta semelhante ao exemplo a seguir:

```
{  
    "id": 1,  
    "result": {  
        "account": {  
            "accountID": 90,  
            "attributes": {  
                "billingcode": 2345  
            },  
            "initiatorSecret": "168[#5A757ru268)",  
            "status": "active",  
            "storageContainerID": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",  
            "targetSecret": "tlt<,8TUYa7bC",  
            "username": "bobsmit",  
            "volumes": [],  
            "enableChap": true  
        },  
        "accountID": 90  
    }  
}
```

## Novidade desde a versão

9,6

## ObterContaPorID

Você pode usar GetAccountByID Para obter detalhes sobre uma conta específica,

dado o seu ID de conta.

## Parâmetros

Este método possui os seguintes parâmetros de entrada:

Nome	Descrição	Tipo	Valor padrão	Obrigatório
ID da conta	O ID da conta para a qual se deseja obter informações.	inteiro	Nenhum	Sim

## Valor de retorno

Este método tem o seguinte valor de retorno:

Nome	Descrição	Tipo
conta	Detalhes da conta.	<a href="#">conta</a>

## Exemplo de solicitação

As solicitações para esse método são semelhantes ao seguinte exemplo:

```
{
  "method": "GetAccountByID",
  "params": {
    "accountID" : 3
  },
  "id" : 1
}
```

## Exemplo de resposta

Este método retorna uma resposta semelhante ao exemplo a seguir:

```
{
  "account": {
    "attributes": {},
    "username": "account3",
    "targetSecret": "targetsecret",
    "volumes": [],
    "enableChap": true,
    "status": "active",
    "accountID": 3,
    "storageContainerID": "abcdef01-1234-5678-90ab-cdef01234567",
    "initiatorSecret": "initiatorsecret"
  }
}
```

## Novidade desde a versão

9,6

## ObterContaPorNome

Você pode usar `GetAccountByName` Para obter detalhes sobre uma conta específica, dado o seu nome de usuário.

### Parâmetros

Este método possui os seguintes parâmetros de entrada:

Nome	Descrição	Tipo	Valor padrão	Obrigatório
nome de usuário	Nome de usuário da conta.	corda	Nenhum	Sim

### Valor de retorno

Este método tem o seguinte valor de retorno:

Nome	Descrição	Tipo
conta	Detalhes da conta.	<code>conta</code>

## Exemplo de solicitação

As solicitações para esse método são semelhantes ao seguinte exemplo:

```
{  
    "method": "GetAccountByName",  
    "params": {  
        "username" : "jimmyd"  
    },  
    "id" : 1  
}
```

## Exemplo de resposta

Este método retorna uma resposta semelhante ao exemplo a seguir:

```
{  
    "account": {  
        "attributes": {},  
        "username": "jimmyd",  
        "targetSecret": "targetsecret",  
        "volumes": [],  
        "enableChap": true,  
        "status": "active",  
        "accountID": 1,  
        "storageContainerID": "abcdef01-1234-5678-90ab-cdef01234567",  
        "initiatorSecret": "initiatorsecret"  
    }  
}
```

## Novidade desde a versão

9,6

## Obtenha eficiência da conta

Você pode usar GetAccountEfficiency Para obter estatísticas de eficiência sobre uma conta de grande volume. Este método retorna informações de eficiência apenas para a conta que você fornecer como parâmetro.

## Parâmetros

Este método possui os seguintes parâmetros de entrada:

Nome	Descrição	Tipo	Valor padrão	Obrigatório
ID da conta	Especifica a conta de volume para a qual as estatísticas de eficiência são retornadas.	inteiro	Nenhum	Sim

## Valor de retorno

Este método tem o seguinte valor de retorno:

Nome	Descrição	Tipo
compressão	A quantidade de espaço economizado pela compressão de dados em todos os volumes da conta. Expressa-se como uma proporção onde o valor "1" significa que os dados foram armazenados sem compressão.	flutuador
desduplicação	A quantidade de espaço economizada ao não duplicar dados para todos os volumes da conta. Expressa-se como uma proporção.	flutuador
volumesfaltantes	Os volumes que não puderam ser consultados para obtenção de dados de eficiência. A ausência de volumes pode ser causada por um ciclo de coleta de lixo (GC) com menos de uma hora de duração, perda temporária de conectividade de rede ou reinicialização de serviços desde o último ciclo de GC.	matriz de inteiros
provisionamento fino	A proporção entre o espaço utilizado e a quantidade de espaço alocada para armazenamento de dados. Expressa-se como uma proporção.	flutuador
carimbo de data/hora	Os últimos dados de eficiência foram coletados após a Coleta de Lixo (GC), no formato UTC+0.	string de data ISO 8601

## Exemplo de solicitação

As solicitações para esse método são semelhantes ao seguinte exemplo:

```
{  
    "method": "GetAccountEfficiency",  
    "params": {  
        "accountID": 3  
    },  
    "id": 1  
}
```

## Exemplo de resposta

Este método retorna uma resposta semelhante ao exemplo a seguir:

```
{  
    "id": 1,  
    "result": {  
        "compression": 2.020468042933262,  
        "deduplication": 2.042488619119879,  
        "missingVolumes": [],  
        "thinProvisioning": 1.010087163391013,  
        "timestamp": "2014-03-10T14:06:02Z"  
    }  
}
```

## Novidade desde a versão

9,6

## Lista de contas

Você pode usar `ListAccounts` Para obter a lista completa de contas de locatários de armazenamento, com suporte opcional para paginação. As contas de elementos permitem o acesso a volumes.

### Parâmetros

Este método possui os seguintes parâmetros de entrada:

Nome	Descrição	Tipo	Valor padrão	Obrigatório
incluirContêineresDeArmazenamento	Por padrão, os contêineres de armazenamento de volume virtual estão incluídos na resposta. Para excluir contêineres de armazenamento, defina como falso.	booleano	verdadeiro	Não
ID da conta inicial	Iniciando o retorno do ID da conta. Caso não exista nenhuma conta com esse ID, a próxima conta na ordem de ID será usada como início da lista. Para navegar pela lista, passe o ID da última conta na resposta anterior + 1.	inteiro	Nenhum	Não
limite	Número máximo de objetos de conta a serem retornados.	inteiro	Nenhum	Não

## Valor de retorno

Este método tem o seguinte valor de retorno:

Nome	Descrição	Tipo
contas	A lista de contas.	<a href="#">contavariedade</a>

## Exemplo de solicitação

As solicitações para esse método são semelhantes ao seguinte exemplo:

```
{  
    "method": "ListAccounts",  
    "params": {  
        "startAccountID" : 0,  
        "limit" : 1000  
    },  
    "id" : 1  
}
```

## Exemplo de resposta

Este método retorna uma resposta semelhante ao exemplo a seguir:

```
{  
    "result" : {  
        "accounts": [  
            {  
                "attributes": {},  
                "username": "jamesw",  
                "targetSecret": "168#5A757ru268)",  
                "volumes": [],  
                "enableChap": false,  
                "status": "active",  
                "accountID": 16,  
                "storageContainerID": "abcdef01-1234-5678-90ab-cdef01234567",  
                "initiatorSecret": "168#5A757ru268)"  
            },  
            {  
                "attributes": {},  
                "username": "jimmyd",  
                "targetSecret": "targetsecret",  
                "volumes": [],  
                "enableChap": true,  
                "status": "active",  
                "accountID": 5,  
                "storageContainerID": "abcdef01-1234-5678-90ab-cdef01234567",  
                "initiatorSecret": "initiatorsecret"  
            }  
        ]  
    }  
}
```

## Novidade desde a versão

9,6

## ModificarConta

Você pode usar o `ModifyAccount` Método para modificar uma conta existente.

Ao bloquear uma conta, todas as conexões existentes dessa conta são encerradas imediatamente. Ao alterar as configurações CHAP de uma conta, as conexões existentes permanecem ativas e as novas configurações CHAP são usadas em conexões ou reconexões subsequentes. Para limpar os atributos de uma conta, especifique {} para o parâmetro de atributos.

### Parâmetros

Este método possui os seguintes parâmetros de entrada:

Nome	Descrição	Tipo	Valor padrão	Obrigatório
ID da conta	ID da conta a ser modificada.	inteiro	Nenhum	Sim
atributos	Lista de pares nome-valor em formato de objeto JSON.	objeto JSON	Nenhum	Não
ativarCap	Especifica se as credenciais da conta CHAP podem ser usadas por um iniciador para acessar volumes.	booleano	Nenhum	Não
iniciadorSecreto	O segredo CHAP a ser usado pelo iniciador. Este segredo deve ter entre 12 e 16 caracteres e ser impenetrável. O segredo CHAP do iniciador deve ser único e não pode ser o mesmo que o segredo CHAP do alvo.	corda	Nenhum	Não

Nome	Descrição	Tipo	Valor padrão	Obrigatório
status	Status da conta. Valores possíveis: <ul style="list-style-type: none"><li>• Ativo: A conta está ativa e as conexões são permitidas.</li><li>• Bloqueado: A conta está bloqueada e as conexões foram recusadas.</li></ul>	corda	Nenhum	Não
alvoSecreto	O segredo CHAP a ser usado para o alvo (autenticação CHAP mútua). Este segredo deve ter entre 12 e 16 caracteres e ser impenetrável. O segredo CHAP de destino deve ser único e não pode ser o mesmo que o segredo CHAP de origem.	corda	Nenhum	Não
nome de usuário	Utilizado para alterar o nome de usuário associado à conta. (Deve ter entre 1 e 64 caracteres).	corda	Nenhum	Não

## Valor de retorno

Este método tem o seguinte valor de retorno:

Nome	Descrição	Tipo
conta	Um objeto contendo informações sobre a conta modificada.	<a href="#">conta</a>

## Exemplo de solicitação

As solicitações para esse método são semelhantes ao exemplo a seguir. Neste exemplo, os atributos são limpos especificando {} para eles:

```
{  
    "method": "ModifyAccount",  
    "params": {  
        "accountID": 25,  
        "status": "locked",  
        "attributes": {}  
    },  
    "id": 1  
}
```

## Exemplo de resposta

Este método retorna uma resposta semelhante ao exemplo a seguir:

```
{  
    "account": {  
        "storageContainerID": "abcdef01-1234-5678-90ab-cdef01234567",  
        "username": "user1",  
        "accountID": 1,  
        "volumes": [  
        ],  
        "enableChap": true,  
        "initiatorSecret": "txz123456q890",  
        "attributes": {},  
        "status": "active",  
        "targetSecret": "rxe123b567890"  
    }  
}
```

## Novidade desde a versão

9,6

## Remover conta

Você pode usar o RemoveAccount Método para remover uma conta existente. Você deve excluir e limpar todos os volumes associados à conta usando DeleteVolume antes de poder excluir a conta. Se ainda houver volumes pendentes de exclusão na conta, você não poderá usar RemoveAccount Para remover a conta.

### Parâmetro

Este método possui o seguinte parâmetro de entrada:

Nome	Descrição	Tipo	Valor padrão	Obrigatório
ID da conta	O ID da conta a ser removida.	inteiro	Nenhum	Sim

## Valor de retorno

Este método não possui valor de retorno.

## Exemplo de solicitação

As solicitações para esse método são semelhantes ao exemplo a seguir.

```
{
  "method": "RemoveAccount",
  "params": {
    "accountID" : 25
  },
  "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

[ExcluirVolume](#)

## **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 SOBRESSALENTES; 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.