



# **Use a API REST**

## **AFX**

NetApp  
January 21, 2026

# Índice

- Use a API REST ..... 1
  - Saiba mais sobre a API REST do sistema de armazenamento AFX ..... 1
    - Recursos não suportados ..... 1
    - Pontos de extremidade de API removidos ..... 1
    - Informações relacionadas ..... 2
  - Sua primeira chamada de API REST do sistema de armazenamento AFX ..... 2
  - Referência da API REST para o sistema de armazenamento AFX ..... 3

# Use a API REST

## Saiba mais sobre a API REST do sistema de armazenamento AFX

A API REST fornecida com o AFX é baseada na API REST Unified ONTAP . Há uma série de mudanças que o adaptam às características e capacidades únicas da personalidade AFX.

### Recursos não suportados

AFX é um sistema de armazenamento NAS e S3 de alto desempenho. Ele permite que os clientes acessem dados usando NFS, SMB/CIFS e S3. Devido a essa especialização, há vários recursos sem suporte, incluindo:

- Metrocluster
- Rede de área de armazenamento (SAN)
- Agregados de disco

### Pontos de extremidade de API removidos

Vários endpoints foram removidos da API REST correspondentes aos recursos não suportados.

## Lista de endpoints não suportados

```
/cluster/counter/tables
/cluster/metrocluster
/cluster/metrocluster/diagnostics
/cluster/metrocluster/dr-groups
/cluster/metrocluster/interconnects
/cluster/metrocluster/nodes
/cluster/metrocluster/operations
/cluster/metrocluster/svms
/network/fc/fabrics
/network/fc/interfaces
/network/fc/logins
/network/fc/ports
/network/fc/wwpn-aliases
/protocols/nvme/interfaces
/protocols/nvme/services
/protocols/nvme/subsystem-controllers
/protocols/nvme/subsystem-maps
/protocols/nvme/subsystems
/protocols/san/fcp/services
/protocols/san/igroups
/protocols/san/initiators
/protocols/san/iscsi/credentials
/protocols/san/iscsi/services
/protocols/san/iscsi/sessions
/protocols/san/lun-maps
/protocols/san/portsets
/protocols/san/vvol-bindings
/storage/luns
/storage/namespaces
```

## Informações relacionadas

- ["Automação ONTAP"](#)
- ["Suporte à API REST para ASA r2"](#)

## Sua primeira chamada de API REST do sistema de armazenamento AFX

Você pode emitir um comando curl simples para começar a usar a API REST do AFX e confirmar sua disponibilidade.

### Sobre esta tarefa

AFX é uma das três personalidades ONTAP disponíveis na NetApp. Você pode emitir uma chamada REST API para determinar a personalidade do seu cluster ONTAP. Você também pode usar o Gerenciador do Sistema ou a CLI para determinar a personalidade do ONTAP; consulte a página de perguntas frequentes para obter detalhes.

### Antes de começar

Além de ter o utilitário curl disponível na sua estação de trabalho local, você precisará do seguinte:

- Endereço IP ou FQDN do LIF de gerenciamento de cluster do sistema AFX
- Credenciais ONTAP para uma conta com autoridade para acessar a API REST ONTAP

### Passos

1. Emita o seguinte comando na CLI da sua estação de trabalho local:

```
curl --request GET \
"https://$FQDN_IP/api/cluster?fields=disaggregated,san_optimized" \
--user username:password
```

2. Com base na resposta, determine a personalidade ONTAP da seguinte forma:

- Se “desagregado” for **verdadeiro** e:
  - Se “san\_optimized” for **false** a personalidade é AFX
  - Se “san\_optimized” for **verdadeiro** a personalidade é ASA r2
- Se “desagregado” for **falso** a personalidade é Unificada ONTAP

### Informações relacionadas

- ["Perguntas frequentes sobre sistemas de armazenamento AFX"](#)

## Referência da API REST para o sistema de armazenamento AFX

A referência da API REST do AFX contém detalhes sobre todas as chamadas de API. Esta documentação é útil ao desenvolver aplicativos de automação.

### Antes de começar

Você precisará do seguinte:

- Endereço IP ou FQDN do LIF de gerenciamento de cluster AFX
- Credenciais para uma conta de administrador de cluster

### Passos

1. Conecte seu navegador da web ao endereço IP ou nome de domínio de gerenciamento do cluster:

```
https://$FQDN_IP_PORT/docs/api
```

### Exemplo

```
https://10.61.25.33/docs/api
```

2. Forneça o nome de usuário e a senha, se solicitado.
3. Role para baixo até a categoria **Cluster** e selecione **GET** ao lado do ponto de extremidade `/cluster` para um exemplo de uma chamada de API individual.

#### Informações relacionadas

- ["Referência da API REST do ONTAP"](#)

## **Informações sobre direitos autorais**

Copyright © 2026 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 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 DESTES DOCUMENTOS, 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.