



# **APIs REST compatíveis**

SnapCenter Software 4.9

NetApp  
September 26, 2025

This PDF was generated from [https://docs.netapp.com/pt-br/snapcenter-49/sc-automation/reference\\_supported\\_rest\\_apis.html](https://docs.netapp.com/pt-br/snapcenter-49/sc-automation/reference_supported_rest_apis.html) on September 26, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

# Índice

- APIS REST compatíveis ..... 1
  - APIs REST compatíveis com servidor SnapCenter e plug-ins ..... 1
    - Auth ..... 1
    - Domínios ..... 1
    - Trabalhos ..... 1
    - Definições ..... 1
    - Hosts ..... 2
    - Recursos ..... 2
    - Backups ..... 4
    - Clones ..... 4
    - Divisão de clones ..... 4
    - Grupos de recursos ..... 4
    - Políticas ..... 5
    - Armazenamento ..... 5
    - Partilhar ..... 5
    - Plugins ..... 6
    - Relatórios ..... 7
    - Alertas ..... 7
    - RBAC ..... 7
    - Configuração ..... 7
    - CertificateSettings ..... 8
    - Repositório ..... 8
    - Versão ..... 8
  - APIs REST de recuperação de desastres (DR) ..... 8
    - API REST compatível com recuperação de desastres do servidor SnapCenter ..... 9

# APIs REST compatíveis

## APIs REST compatíveis com servidor SnapCenter e plug-ins

Os recursos disponíveis por meio da API REST do SnapCenter são organizados em categorias, conforme exibido na página de documentação da API do SnapCenter. Uma breve descrição de cada um dos recursos com os caminhos de recursos básicos é apresentada abaixo, juntamente com considerações de uso adicionais, quando apropriado.

### Auth

Você pode usar essa API para fazer login no servidor SnapCenter. Esta API retorna um token de autorização de usuário que é usado para autenticar solicitações subsequentes.

### Domínios

Você pode usar APIs para executar operações diferentes.

- Recupere todos os domínios no SnapCenter
- recuperar detalhes de um domínio específico
- registrar ou cancelar o registro de um domínio
- modificar um domínio

### Trabalhos

Você pode usar APIs para executar operações diferentes.

- Recupere todos os trabalhos no SnapCenter
- recuperar o status de um trabalho
- cancelar ou parar um trabalho

### Definições

Você pode usar APIs para executar operações diferentes.

- registre, modifique ou remova uma credencial
- Exibe as informações de credenciais registradas no servidor SnapCenter
- configure as definições de notificação
- Recupera informações sobre o servidor SMTP atualmente configurado para enviar notificações por e-mail e exibe o nome do servidor SMTP, o nome dos destinatários e o nome do remetente
- Exibe a configuração de autenticação multifator (MFA) do login do servidor SnapCenter
- Ative ou desative e configure o MFA para o login do servidor SnapCenter
- Crie o arquivo de configuração necessário para configurar o MFA

## Hosts

Você pode usar APIs para executar operações diferentes.

- Consultar todos os hosts SnapCenter
- Remova um ou mais hosts do SnapCenter
- recuperar um host pelo nome
- recuperar todos os recursos em um host
- Recuperar um recurso usando o ID do recurso
- recupere os detalhes de configuração do plug-in
- configure o host do plug-in
- Recuperar todos os recursos do plug-in para o host Microsoft SQL Server
- Recuperar todos os recursos do plug-in para o host de banco de dados Oracle
- recupere todos os recursos do plug-in para o host de aplicativos personalizados
- Recuperar todos os recursos do plug-in para host SAP HANA
- recupere os plug-ins instalados
- instale plug-ins em um host existente
- atualize o pacote de host
- remova plug-ins de um host existente
- adicione plug-in em um host
- adicionar ou modificar host
- Obtenha a assinatura do host Linux
- Registre a assinatura do host Linux
- coloque o host no modo de manutenção ou produção
- inicie ou reinicie os serviços de plug-in no host
- renomeie um host

## Recursos

Você pode usar APIs para executar operações diferentes.

- recuperar todos os recursos
- Recuperar um recurso usando o ID do recurso
- Recuperar todos os recursos do plug-in para o host Microsoft SQL Server
- Recuperar todos os recursos do plug-in para o host de banco de dados Oracle
- recupere todos os recursos do plug-in para o host de aplicativos personalizados
- Recuperar todos os recursos do plug-in para host SAP HANA
- Recuperar um recurso do Microsoft SQL Server usando uma chave
- recuperar um recurso personalizado usando uma chave
- modifique um recurso do plug-in para o host de aplicativos personalizados

- remova um recurso do plug-in para o host de aplicativos personalizados usando uma chave
- Recuperar um recurso do SAP HANA usando uma chave
- Modificar um recurso do plug-in para host SAP HANA
- Remover um recurso do plug-in para host SAP HANA usando uma chave
- Recuperar um recurso Oracle usando uma chave
- Criar um recurso de volume de aplicativos Oracle
- Modificar um recurso de volume de aplicativos Oracle
- Remova um recurso de volume de aplicativos Oracle usando uma chave
- Recuperar os detalhes secundários do recurso Oracle
- Faça backup do recurso Microsoft SQL Server usando plug-in para Microsoft SQL Server
- Faça backup do recurso Oracle usando plug-in para banco de dados Oracle
- faça backup do recurso personalizado usando o plug-in para aplicativo personalizado
- Configurar o banco de dados SAP HANA
- Configure o banco de dados Oracle
- Restaurar um backup de banco de dados SQL
- Restaurar um backup de banco de dados Oracle
- restaure um backup de aplicativo personalizado
- crie um recurso de plug-in personalizado
- Criar um recurso do SAP HANA
- proteja um recurso personalizado usando o plug-in para aplicativos personalizados
- Proteja um recurso do Microsoft SQL Server usando o plug-in para Microsoft SQL Server
- Modifique um recurso protegido do Microsoft SQL Server
- Remova a proteção do recurso Microsoft SQL Server
- Proteger um recurso Oracle usando plug-in para banco de dados Oracle
- Modificar um recurso Oracle protegido
- Remova a proteção do recurso Oracle
- clonar um recurso do backup usando o plug-in para aplicação personalizada
- Clonar um volume de aplicações Oracle a partir do backup usando o plug-in para banco de dados Oracle
- Clonar um recurso do Microsoft SQL Server a partir do backup usando o plug-in para Microsoft SQL Server
- Crie um ciclo de vida clone de um recurso do Microsoft SQL Server
- Modifique o ciclo de vida do clone de um recurso do Microsoft SQL Server
- Excluir ciclo de vida de clone de um recurso do Microsoft SQL Server
- Mova um banco de dados existente do Microsoft SQL Server de um disco local para um LUN NetApp
- Crie um arquivo de especificação clone para um banco de dados Oracle
- Inicie um trabalho de atualização de clone sob demanda de um recurso Oracle
- Crie um recurso Oracle a partir do backup usando o arquivo de especificação clone

- restaura o banco de dados para a réplica secundária e junta o banco de dados de volta ao grupo de disponibilidade
- Criar um recurso de volume de aplicativos Oracle

## Backups

Você pode usar APIs para executar operações diferentes.

- recuperar detalhes da cópia de segurança por nome, tipo, plug-in, recurso ou data da cópia de segurança
- recuperar todos os backups
- recuperar detalhes da cópia de segurança
- renomear ou excluir backups
- Montar um backup Oracle
- Desmontar um backup Oracle
- catalogue um backup Oracle
- Descatalogar um backup Oracle
- obtenha todos os backups necessários para serem montados para executar a recuperação pontual

## Clones

Você pode usar APIs para executar operações diferentes.

- Crie, exiba, modifique e exclua o arquivo de especificação do clone do banco de dados Oracle
- Exibir hierarquia de clones de banco de dados Oracle
- recuperar detalhes do clone
- recuperar todos os clones
- excluir clones
- Recuperar detalhes do clone por ID
- Inicie um trabalho de atualização de clone sob demanda de um recurso Oracle
- Clonar um recurso Oracle a partir do backup usando o arquivo de especificação clone

## Divisão de clones

Você pode usar APIs para executar operações diferentes.

- estime a operação de divisão do clone do recurso clonado
- recuperar o status de uma operação de divisão de clones
- inicie ou pare uma operação de divisão de clones

## Grupos de recursos

Você pode usar APIs para executar operações diferentes.

- recuperar detalhes de todos os grupos de recursos
- recuperar o grupo de recursos por nome

- crie um grupo de recursos para plug-in para aplicativos personalizados
- Crie um grupo de recursos para plug-in para Microsoft SQL Server
- Criar um grupo de recursos para plug-in para banco de dados Oracle
- modifique um grupo de recursos para plug-in para aplicativos personalizados
- Modificar um grupo de recursos para plug-in para Microsoft SQL Server
- Modificar um grupo de recursos para plug-in para banco de dados Oracle
- Crie, modifique ou exclua o ciclo de vida do clone de um grupo de recursos para plug-in para Microsoft SQL Server
- faça backup de um grupo de recursos
- coloque o grupo de recursos no modo de manutenção ou produção
- remover um grupo de recursos

## Políticas

Você pode usar APIs para executar operações diferentes.

- recuperar detalhes da política
- recuperar detalhes da política por nome
- eliminar uma política
- crie uma cópia de uma política existente
- criar ou modificar política para plug-in para aplicação personalizada
- Criar ou modificar política para plug-in para Microsoft SQL Server
- Criar ou modificar política para plug-in para banco de dados Oracle
- Criar ou modificar política de plug-in para banco de dados SAP HANA

## Armazenamento

Você pode usar APIs para executar operações diferentes.

- recuperar todos os compartilhamentos
- recuperar um compartilhamento pelo nome
- criar ou excluir um compartilhamento
- recuperar detalhes de armazenamento
- recuperar detalhes de armazenamento por nome
- criar, modificar ou excluir um armazenamento
- descubra recursos em um cluster de storage
- recuperar recursos em um cluster de armazenamento

## Partilhar

Você pode usar APIs para executar operações diferentes.

- recuperar os detalhes de um compartilhamento

- recuperar detalhes de todas as ações
- crie ou exclua um compartilhamento no armazenamento
- recuperar um compartilhamento pelo nome

## Plugins

Você pode usar APIs para executar operações diferentes.

- listar todos os plug-ins de um host
- Recuperar um recurso do Microsoft SQL Server usando uma chave
- modifique um recurso personalizado usando uma chave
- remova um recurso personalizado usando uma chave
- Recuperar um recurso do SAP HANA usando uma chave
- Modificar um recurso do SAP HANA usando uma chave
- Remover um recurso do SAP HANA usando uma chave
- Recuperar um recurso Oracle usando uma chave
- Modificar um recurso de volume de aplicativos Oracle usando uma chave
- Remova um recurso de volume de aplicativos Oracle usando uma chave
- Faça backup do recurso Microsoft SQL Server usando plug-in para Microsoft SQL Server e uma chave
- Faça backup do recurso Oracle usando plug-in para banco de dados Oracle e uma chave
- faça backup do recurso de aplicativo personalizado usando o plug-in para aplicativo personalizado e uma chave
- Configurar o banco de dados SAP HANA usando uma chave
- Configure o banco de dados Oracle usando uma chave
- restaure um backup de aplicativo personalizado usando uma chave
- crie um recurso de plug-in personalizado
- Criar um recurso do SAP HANA
- Criar um recurso de volume de aplicativos Oracle
- proteja um recurso personalizado usando o plug-in para aplicativos personalizados
- Proteja um recurso do Microsoft SQL Server usando o plug-in para Microsoft SQL Server
- Modifique um recurso protegido do Microsoft SQL Server
- Remova a proteção do recurso Microsoft SQL Server
- Proteger um recurso Oracle usando plug-in para banco de dados Oracle
- Modificar um recurso Oracle protegido
- Remova a proteção do recurso Oracle
- clonar um recurso do backup usando o plug-in para aplicação personalizada
- Clonar um volume de aplicações Oracle a partir do backup usando o plug-in para banco de dados Oracle
- Clonar um recurso do Microsoft SQL Server a partir do backup usando o plug-in para Microsoft SQL Server
- Crie um ciclo de vida clone de um recurso do Microsoft SQL Server



- Modifique o ciclo de vida do clone de um recurso do Microsoft SQL Server
- Excluir ciclo de vida de clone de um recurso do Microsoft SQL Server
- Crie um arquivo de especificação clone para um banco de dados Oracle
- Inicie um ciclo de vida do clone sob demanda de um recurso Oracle
- Clonar um recurso Oracle a partir do backup usando o arquivo de especificação clone

## Relatórios

Você pode usar APIs para executar operações diferentes.

- recupere relatórios de operações de backup, restauração e clone para os respectivos plug-ins
- adicionar, executar, excluir ou modificar programações
- recuperar dados para os relatórios programados

## Alertas

Você pode usar APIs para executar operações diferentes.

- recuperar todos os alertas
- Recuperar alertas por IDs
- Excluir vários alertas ou excluir um alerta por ID

## RBAC

Você pode usar APIs para executar operações diferentes.

- recupere detalhes de usuários, grupos e funções
- adicionar ou excluir usuários
- atribuir utilizador à função
- anular a atribuição do utilizador da função
- criar, modificar ou excluir funções
- atribuir grupo a uma função
- anular a atribuição de um grupo de uma função
- adicionar ou excluir grupos
- crie uma cópia de uma função existente
- atribuir ou anular a atribuição de recursos ao utilizador ou grupo

## Configuração

Você pode usar APIs para executar operações diferentes.

- ver as definições de configuração
- modifique as definições de configuração

## CertificateSettings

Você pode usar APIs para executar operações diferentes.

- Exibir o status do certificado para o servidor SnapCenter ou host de plug-in
- Modifique as configurações de certificado para o servidor SnapCenter ou host de plug-in

## Repositório

Você pode usar APIs para executar operações diferentes.

- recupere os backups do repositório
- veja as informações de configuração sobre o repositório
- Proteja e restaure o repositório do SnapCenter
- Desproteger o repositório SnapCenter
- reconstruir e fazer failover no repositório

## Versão

Você pode usar essa API para exibir a versão do SnapCenter.

## APIs REST de recuperação de desastres (DR)

A funcionalidade de recuperação de desastres (DR) do SnapCenter usa APIs REST para fazer backup do servidor SnapCenter. Execute as etapas a seguir antes de usar as APIs REST de DR.

### Passos

1. Crie um novo backup de recuperação de desastres do servidor, que restaura um servidor SnapCenter a partir de um backup de recuperação de desastres especificado usando a API REST do backup de recuperação de desastres: `/4.5/disasterrecovery/server/backup`
2. Abra a máquina do servidor secundário, mas antes de instalar o servidor SnapCenter no servidor secundário, você deve concluir os pré-requisitos.
  - O nome de host/FQDN de host do servidor alternativo deve ser o mesmo que o nome de host do servidor principal, mas o endereço IP pode ser diferente.
  - A versão secundária do servidor deve ser a mesma que o servidor principal.
  - O SnapCenter secundário deve ser instalado no mesmo local e na mesma porta que o primário.
3. Antes de acionar a operação de restauração de DR do servidor, você deve abrir o caminho de destino ou o caminho em que os backups de DR são armazenados após o desastre.
  - Certifique-se de que os arquivos de backup DR sejam copiados para o novo servidor SnapCenter usando o seguinte comando: `xcopy <Source_Path> \\<Destination_Server_IP>\<Folder_Path> /O /X /E /H /K {ex : xcopy C:\DRBackup \\10.225.81.114\c$\DRBackup /O /X /E /H /K}`
4. Instale o servidor SnapCenter na máquina secundária.
  - Ao executar a operação de restauração de DR, você deve garantir que nenhum trabalho esteja sendo executado relacionado ao servidor SnapCenter.
5. Instale o servidor SnapCenter secundário no mesmo local e na mesma porta do servidor primário.

- Execute a operação de restauração de DR do servidor usando a API de restauração de DR:  
/4.5/disasterrecovery/server/restore

Se o plug-in não conseguir resolver o nome do host do servidor, faça login em cada um dos hosts do plug-in e adicione a entrada etc/host para o novo IP no formato <New IP> SC\_Server\_Name. Por exemplo, 10.225.81.35 SCServer1

As entradas do servidor etc/host não serão restauradas. Você pode restaurá-lo manualmente a partir da pasta de backup DR.

- Após a restauração de DR, o host será adicionado, mas você deve instalar o plug-in manualmente.
- O agendamento de backup do repositório será restaurado somente se você instalar o plug-in do SnapCenter para Windows e anexar LUN NetApp à máquina do servidor.
- Se as DLLs estiverem corrompidas, você pode tentar reparar o servidor SnapCenter ou corrigir a instalação com defeito.
- Se os arquivos NSM ou Config estiverem corrompidos, você poderá desinstalar e reinstalar o servidor SnapCenter com a mesma versão.
- Se a VM estiver corrompida, abra outra VM ou uma máquina com o mesmo nome e instale o servidor SnapCenter com a mesma versão.

## API REST compatível com recuperação de desastres do servidor SnapCenter

Usando APIs REST, você pode executar as seguintes operações na página Swagger APIs REST. Para obter informações sobre como acessar a página Swagger, "[Como acessar APIs REST usando a página da Web da API Swagger](#)" consulte .

### Antes de começar

- Você deve fazer login como usuário Administrador do SnapCenter.
- O servidor SnapCenter deve estar ativo e em execução para executar a API de restauração de DR.
- Se as DLLs estiverem corrompidas, repare a instalação do servidor SnapCenter.
- Se o NSM estiver corrompido ou os arquivos de configuração estiverem corrompidos, desinstale e reinstale o servidor SnapCenter com a mesma versão.
- Se a VM estiver corrompida, abra outra VM com o mesmo nome e instale o servidor SnapCenter com a mesma versão.

### Sobre esta tarefa

O DR do servidor SnapCenter suporta todos os plug-ins.

Descrição	API REST	Método HTTP
<p>Buscar backups de DR existentes do servidor SnapCenter</p> <p>Você deve fornecer o caminho de destino onde os backups de DR estão armazenados.</p>	/4.5/disasterrecovery/server/backup?targetpath={path}	OBTER

Descrição	API REST	Método HTTP
Crie um novo backup de recuperação de desastres do servidor.	/4.5/disasterrecovery/server/backup	POST
Restaura um servidor SnapCenter a partir de um backup de recuperação de desastres de servidor especificado.	/4.5/disasterrecovery/server/restore	POST
Exclua o backup do DR do servidor com base no nome do backup.	/4.5/disasterrecovery/server/backup	ELIMINAR
Ative ou desative o DR de armazenamento	/4.5/disasterrecovery/storage	POST

#### Informações relacionadas

Veja "[APIs de recuperação de desastres](#)" o vídeo.

## **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 SOBRESSALENTE; 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 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.