



Crie funções

ONTAP automation

NetApp
January 18, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/pt-br/ontap-automation/workflows/wf_rbac_role_limit_svm.html on January 18, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Índice

- Crie funções 1
 - Limitar o acesso a operações de volume do SVM com a API REST do ONTAP 1
 - Passo 1: Crie a função 1
 - Passo 2: Atualize a função 2
 - Ative a administração da proteção de dados usando a API REST do ONTAP 3
 - Permitir a geração de relatórios do ONTAP usando a API REST do ONTAP 4

Crie funções

Limitar o acesso a operações de volume do SVM com a API REST do ONTAP

É possível definir uma função para restringir a administração de volumes de storage em uma SVM.

Sobre este fluxo de trabalho

Uma função tradicional é criada pela primeira vez para permitir o acesso a todas as principais funções de administração de volume, exceto a clonagem. A função é definida com as seguintes características:

- Capaz de executar todas as operações de volume CRUD, incluindo obter, criar, modificar e excluir
- Não é possível criar um clone de volume

Você pode, então, opcionalmente, atualizar a função conforme necessário. Nesse fluxo de trabalho, a função é alterada na segunda etapa para permitir que o usuário crie um clone de volume.

Passo 1: Crie a função

Você pode emitir uma chamada de API para criar a função RBAC.

Método HTTP e endpoint

Essa chamada de API REST usa o método e o endpoint a seguir.

Método HTTP	Caminho
POST	/api/security/roles

Curl exemplo

```
curl --request POST \  
--location "https://$FQDN_IP/api/security/roles" \  
--include \  
--header "Accept: */*" \  
--header "Authorization: Basic $BASIC_AUTH" \  
--data @JSONinput
```

Exemplo de entrada JSON

```
{
  "name": "role1",
  "owner": {
    "name": "cluster-1",
    "uuid": "852d96be-f17c-11ec-9d19-005056bbad91"
  },
  "privileges": [
    { "path": "volume create", "access": "all" },
    { "path": "volume delete", "access": "all" }
  ]
}
```

Passo 2: Atualize a função

Você pode emitir uma chamada de API para atualizar a função existente.

Método HTTP e endpoint

Essa chamada de API REST usa o método e o endpoint a seguir.

Método HTTP	Caminho
POST	/api/security/roles

Parâmetros de entrada adicionais para exemplos curl

Além dos parâmetros comuns com todas as chamadas de API REST, os seguintes parâmetros também são usados no exemplo curl nesta etapa.

Parâmetro	Tipo	Obrigatório	Descrição
SVM_ID	Caminho	Sim	Este é o UUID do SVM que contém a definição de função.
NOME_FUNÇÃO	Caminho	Sim	Esse é o nome da função na SVM a ser atualizada.

Curl exemplo

```
curl --request POST \
--location
"https://$FQDN_IP/api/security/roles/$SVM_ID/$ROLE_NAME/privileges" \
--include \
--header "Accept: */*" \
--header "Authorization: Basic $BASIC_AUTH" \
--data @JSONinput
```

Exemplo de entrada JSON

```
{
  "path": "volume clone",
  "access": "all"
}
```

Ative a administração da proteção de dados usando a API REST do ONTAP

Você pode fornecer a um usuário recursos limitados de proteção de dados.

Sobre este fluxo de trabalho

O papel tradicional criado é definido com as seguintes características:

- Capaz de criar e excluir snapshots, bem como atualizar relacionamentos do SnapMirror
- Não é possível criar ou modificar objetos de nível superior, como volumes ou SVMs

Método HTTP e endpoint

Essa chamada de API REST usa o método e o endpoint a seguir.

Método HTTP	Caminho
POST	/api/security/roles

Curl exemplo

```
curl --request POST \
--location "https://$FQDN_IP/api/security/roles" \
--include \
--header "Accept: */*" \
--header "Authorization: Basic $BASIC_AUTH" \
--data @JSONinput
```

Exemplo de entrada JSON

```
{
  "name": "role1",
  "owner": {
    "name": "cluster-1",
    "uuid": "852d96be-f17c-11ec-9d19-005056bbad91"
  },
  "privileges": [
    {"path": "volume snapshot create", "access": "all"},
    {"path": "volume snapshot delete", "access": "all"},
    {"path": "volume show", "access": "readonly"},
    {"path": "vserver show", "access": "readonly"},
    {"path": "snapmirror show", "access": "readonly"},
    {"path": "snapmirror update", "access": "all"}
  ]
}
```

Permitir a geração de relatórios do ONTAP usando a API REST do ONTAP

Você pode criar uma FUNÇÃO REST para fornecer aos usuários a capacidade de gerar relatórios do ONTAP.

Sobre este fluxo de trabalho

A função criada é definida com as seguintes características:

- Capaz de recuperar todas as informações de objetos de storage relacionadas à capacidade e performance (como volume, qtree, LUN, agregados, nó e relacionamentos SnapMirror)
- Não é possível criar ou modificar objetos de nível superior (como volumes ou SVMs)

Método HTTP e endpoint

Essa chamada de API REST usa o método e o endpoint a seguir.

Método HTTP	Caminho
POST	/api/security/roles

Curl exemplo

```
curl --request POST \
--location "https://$FQDN_IP/api/security/roles" \
--include \
--header "Accept: */*" \
--header "Authorization: Basic $BASIC_AUTH" \
--data @JSONinput
```

Exemplo de entrada JSON

```
{
  "name": "rest_role1",
  "owner": {
    "name": "cluster-1",
    "uuid": "852d96be-f17c-11ec-9d19-005056bbad91"
  },
  "privileges": [
    {"path": "/api/storage/volumes", "access": "readonly"},
    {"path": "/api/storage/qtrees", "access": "readonly"},
    {"path": "/api/storage/luns", "access": "readonly"},
    {"path": "/api/storage/aggregates", "access": "readonly"},
    {"path": "/api/cluster/nodes", "access": "readonly"},
    {"path": "/api/snapmirror/relationships", "access": "readonly"},
    {"path": "/api/svm/svms", "access": "readonly"}
  ]
}
```

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 SOBRESSAIENTES; 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.