



# Proteja o acesso NFS usando políticas de exportação

ONTAP 9

NetApp  
January 17, 2025

# Índice

- Proteja o acesso NFS usando políticas de exportação ..... 1
  - Proteja o acesso NFS usando políticas de exportação ..... 1
  - Gerenciar a ordem de processamento das regras de exportação ..... 1
  - Atribua uma política de exportação a um volume ..... 2
  - Atribua uma política de exportação a uma qtree ..... 2

# Proteja o acesso NFS usando políticas de exportação

## Proteja o acesso NFS usando políticas de exportação

Você pode usar políticas de exportação para restringir o acesso NFS a volumes ou qtrees a clientes que correspondem a parâmetros específicos. Ao provisionar um novo storage, você pode usar uma política e regras existentes, adicionar regras a uma política existente ou criar uma nova política e regras. Você também pode verificar a configuração das políticas de exportação



A partir do ONTAP 9.3, você pode habilitar a verificação de configuração de política de exportação como uma tarefa em segundo plano que Registra quaisquer violações de regras em uma lista de regras de erro. Os `vserver export-policy config-checker` comandos invocam o verificador e exibem resultados, que podem ser usados para verificar sua configuração e excluir regras errôneas da política. Os comandos validam somente a configuração de exportação para nomes de host, netgroups e usuários anônimos.

## Gerenciar a ordem de processamento das regras de exportação

Você pode usar o `vserver export-policy rule setindex` comando para definir manualmente o número de índice de uma regra de exportação existente. Isso permite que você especifique a precedência pela qual o ONTAP aplica regras de exportação para solicitações de cliente.

### Sobre esta tarefa

Se o novo número de índice já estiver em uso, o comando insere a regra no local especificado e reordena a lista de acordo.

### Passo

1. Modifique o número de índice de uma regra de exportação especificada:

```
vserver export-policy rule setindex -vserver virtual_server_name -policyname policy_name -ruleindex integer -newruleindex integer
```

### Exemplo

O comando a seguir altera o número de índice de uma regra de exportação no número de índice 3 para o número de índice 2 em uma política de exportação chamada RS1 no SVM chamado VS1:

```
vs1::> vserver export-policy rule setindex -vserver vs1  
-policyname rs1 -ruleindex 3 -newruleindex 2
```

# Atribua uma política de exportação a um volume

Cada volume contido no SVM deve estar associado a uma política de exportação que contenha regras de exportação para que os clientes acessem os dados no volume.

## Sobre esta tarefa

Você pode associar uma política de exportação a um volume ao criar o volume ou a qualquer momento depois de criar o volume. Você pode associar uma política de exportação ao volume, embora uma política possa ser associada a muitos volumes.

## Passos

1. Se uma política de exportação não foi especificada quando o volume foi criado, atribua uma política de exportação ao volume:

```
volume modify -vserver vserver_name -volume volume_name -policy
export_policy_name
```

2. Verifique se a política foi atribuída ao volume:

```
volume show -volume volume_name -fields policy
```

## Exemplo

Os comandos a seguir atribuem a política de exportação `nfs_policy` ao volume `vol1` no SVM `VS1` e verificam a atribuição:

```
cluster::> volume modify -vserver vs1 -volume vol1 -policy nfs_policy

cluster::>volume show -volume vol -fields policy
vserver volume      policy
-----
vs1      vol1      nfs_policy
```

# Atribua uma política de exportação a uma qtree

Em vez de exportar um volume inteiro, você também pode exportar uma qtree específica em um volume para torná-lo diretamente acessível aos clientes. Você pode exportar uma qtree atribuindo uma política de exportação a ela. Você pode atribuir a política de exportação ao criar uma nova qtree ou modificando uma qtree existente.

## O que você vai precisar

A política de exportação tem de existir.

## Sobre esta tarefa

Por padrão, qtrees herdam a política de exportação pai do volume contendo se não for especificado de outra forma no momento da criação.

Você pode associar uma política de exportação a uma qtree quando você cria a qtree ou a qualquer momento depois de criar a qtree. Você pode associar uma política de exportação à qtree, embora uma política possa

ser associada a muitos qtrees.

### Passos

1. Se uma política de exportação não foi especificada quando a qtree foi criada, atribua uma política de exportação à qtree:

```
volume qtree modify -vserver vserver_name -qtree-path  
/vol/volume_name/qtree_name -export-policy export_policy_name
```

2. Verifique se a política foi atribuída à qtree:

```
volume qtree show -qtree qtree_name -fields export-policy
```

### Exemplo

Os comandos a seguir atribuem a política de exportação `nfs_policy` à qtree `qt1` no SVM `VS1` e verificam a atribuição:

```
cluster::> volume modify -vserver vs1 -qtree-path /vol/vol1/qt1 -policy  
nfs_policy  
  
cluster::>volume qtree show -volume vol1 -fields export-policy  
vserver volume qtree export-policy  
-----  
vs1      data1  qt01  nfs_policy
```

## 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.