



## **Saber mais**

### NetApp Replication

NetApp

October 14, 2025

# Índice

Saber mais . . . . .	1
Saiba mais sobre as políticas de replicação usadas no NetApp Replication . . . . .	1
O que as políticas de replicação fazem . . . . .	1
Tipos de políticas de replicação . . . . .	2
Saiba mais sobre as políticas de backup usadas no NetApp Replication . . . . .	3
Compreendendo a relação entre rótulos de cópia de snapshot e políticas de backup . . . . .	3
Políticas padrão e políticas personalizadas . . . . .	4

# Saber mais

## Saiba mais sobre as políticas de replicação usadas no NetApp Replication

Você pode precisar de ajuda para escolher uma política de replicação ao configurar a replicação de dados no NetApp Replication. Uma política de replicação define como o sistema de armazenamento replica dados de um volume de origem para um volume de destino.

### O que as políticas de replicação fazem

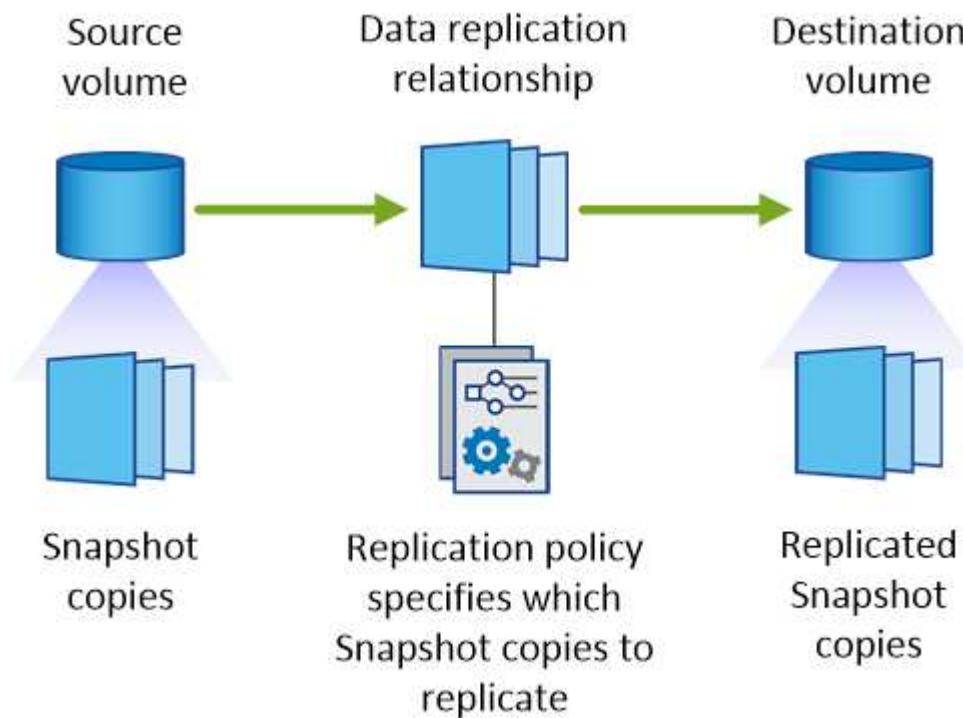
O sistema operacional ONTAP cria automaticamente backups chamados cópias instantâneas. Uma cópia instantânea é uma imagem somente leitura de um volume que captura o estado do sistema de arquivos em um determinado momento.

Ao replicar dados entre sistemas, você replica cópias de instantâneos de um volume de origem para um volume de destino. Uma política de replicação especifica quais cópias de instantâneos replicar do volume de origem para o volume de destino.



As políticas de replicação também são chamadas de políticas de *proteção* porque são alimentadas pelas tecnologias SnapMirror e SnapVault, que fornecem proteção de recuperação de desastres e backup e recuperação de disco para disco.

A imagem a seguir mostra a relação entre cópias de snapshot e políticas de replicação:



## Tipos de políticas de replicação

Existem três tipos de políticas de replicação:

- Uma política *Mirror* replica cópias de snapshots recém-criadas para um volume de destino.

Você pode usar essas cópias de instantâneo para proteger o volume de origem em preparação para recuperação de desastres ou para replicação de dados única. Você pode ativar o volume de destino para acesso aos dados a qualquer momento.

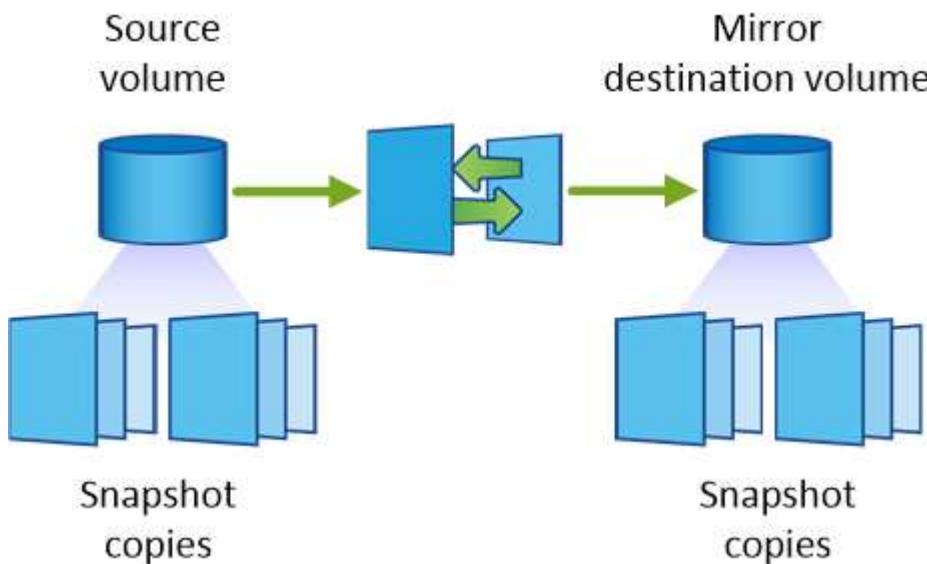
- Uma política de *Backup* replica cópias específicas de instantâneos para um volume de destino e normalmente as retém por um período de tempo mais longo do que você faria no volume de origem.

Você pode restaurar dados dessas cópias de instantâneos quando os dados forem corrompidos ou perdidos e mantê-los para conformidade com padrões e outros propósitos relacionados à governança.

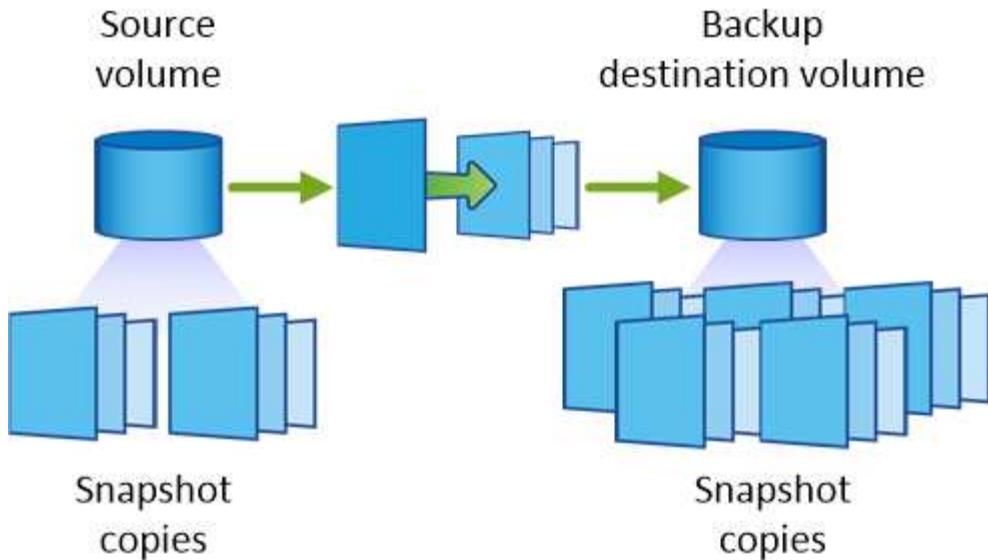
- Uma política de *Espelho e Backup* fornece recuperação de desastres e retenção de longo prazo.

Cada sistema inclui uma política padrão de Espelho e Backup, que funciona bem em muitas situações. Se você achar que precisa de políticas personalizadas, você pode criar as suas próprias usando o Gerenciador de Sistemas.

As imagens a seguir mostram a diferença entre as políticas de Espelho e Backup. Uma política de espelho espelha as cópias de instantâneo disponíveis no volume de origem.



Uma política de backup normalmente retém cópias de instantâneos por mais tempo do que elas são retidas no volume de origem:



## Saiba mais sobre as políticas de backup usadas no NetApp Replication

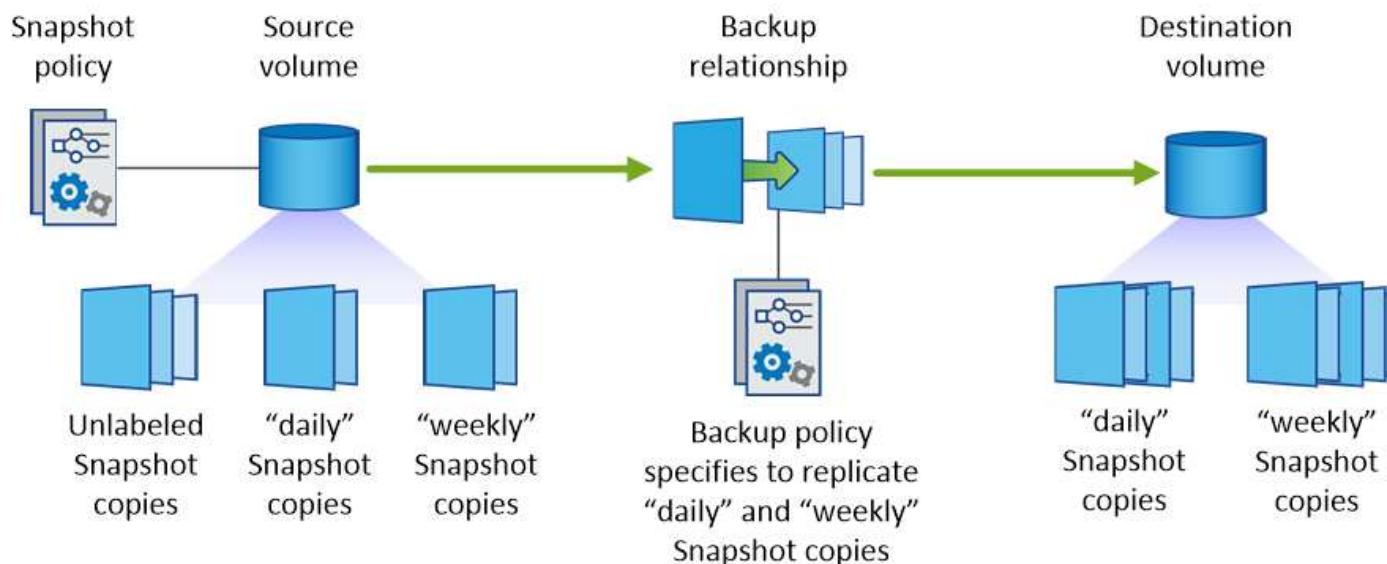
Ao contrário das políticas de espelho, as políticas de backup (SnapVault) replicam cópias específicas de instantâneos para um volume de destino usando o NetApp Replication. É importante entender como as políticas de backup funcionam se você quiser usar suas próprias políticas em vez das políticas padrão.

### Compreendendo a relação entre rótulos de cópia de snapshot e políticas de backup

Uma política de snapshot define como o sistema cria cópias de snapshot de volumes. A política especifica quando criar as cópias de instantâneo, quantas cópias reter e como rotulá-las. Por exemplo, um sistema pode criar uma cópia instantânea todos os dias às 00h10, reter as duas cópias mais recentes e rotulá-las como "diárias".

Uma política de backup inclui regras que especificam quais cópias de instantâneos rotuladas devem ser replicadas para um volume de destino e quantas cópias devem ser retidas. Os rótulos definidos em uma política de backup devem corresponder a um ou mais rótulos definidos em uma política de instantâneo. Caso contrário, o sistema não poderá replicar nenhuma cópia de instantâneo.

Por exemplo, uma política de backup que inclui os rótulos "diário" e "semanal" resulta na replicação de cópias de instantâneos que incluem apenas esses rótulos. Nenhuma outra cópia de instantâneo é replicada, conforme mostrado na imagem a seguir:



## Políticas padrão e políticas personalizadas

A política de snapshot padrão cria cópias de snapshot por hora, diariamente e semanalmente, retendo seis cópias de snapshot por hora, duas diariamente e duas semanalmente.

Você pode facilmente usar uma política de backup padrão com a política de snapshot padrão. As políticas de backup padrão replicam cópias de instantâneos diárias e semanais, retendo sete cópias de instantâneos diárias e 52 semanais.

Se você criar políticas personalizadas, os rótulos definidos por essas políticas deverão corresponder. Você pode criar políticas personalizadas usando o Gerenciador de Sistema.

## 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 SOBRESSAENTES; 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.