



Restaurar e recuperar sistemas de arquivos Unix

SnapCenter software

NetApp

November 06, 2025

Índice

Restaurar e recuperar sistemas de arquivos Unix	1
Restaurar sistemas de arquivos Unix	1
Monitorar operações de restauração de sistemas de arquivos Unix	2

Restaurar e recuperar sistemas de arquivos Unix

Restaurar sistemas de arquivos Unix

Em caso de perda de dados, você pode usar o SnapCenter para restaurar sistemas de arquivos Unix.

Sobre esta tarefa

- Você deve executar os seguintes comandos para estabelecer a conexão com o SnapCenter Server, listar os backups, recuperar suas informações e restaurar o backup.

As informações sobre os parâmetros que podem ser usados com o comando e suas descrições podem ser obtidas executando Get-Help *command_name*. Alternativamente, você também pode consultar o "[Guia de referência de comandos do software SnapCenter](#)".

- Para a operação de restauração de sincronização ativa do SnapMirror, você deve selecionar o backup do local principal.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Recursos** e selecione o plug-in apropriado na lista.
2. Na página Recursos, selecione **Caminho** ou **Grupo de recursos** na lista **Exibir**.
3. Selecione o sistema de arquivos na exibição de detalhes ou na exibição de detalhes do grupo de recursos.

A página de topologia é exibida.

4. Na exibição Gerenciar cópias, selecione **Backups** dos sistemas de armazenamento primário ou secundário (espelhado ou replicado).
5. Selecione o backup da tabela e clique em  *.
6. Na página Escopo de restauração:
 - Para sistemas de arquivos NFS, por padrão, a restauração **Conectar e Copiar** é selecionada. Você também pode selecionar **Reverter Volume** ou **Restauração Rápida**.
 - Para sistemas de arquivos não NFS, o escopo de restauração é selecionado dependendo do layout.

Os novos arquivos criados após o backup podem não estar disponíveis após a restauração, dependendo do tipo e do layout do sistema de arquivos.

7. Na página PreOps, insira comandos de pré-restauração a serem executados antes de executar um trabalho de restauração.
8. Na página PostOps, insira comandos de pós-restauração a serem executados após a execução de um trabalho de restauração.



Você deve verificar se os comandos existem na lista de comandos disponível no host do plug-in no local `/opt/NetApp/snapcenter/scc/etc/allowed_commands.config` path.

9. Na página Notificação, na lista suspensa **Preferência de e-mail**, selecione os cenários nos quais você deseja enviar as notificações por e-mail.

Você também deve especificar os endereços de e-mail do remetente e do destinatário, e o assunto do e-mail. Se você quiser anexar o relatório da operação de restauração realizada, selecione **Anexar relatório de tarefa**.



Para notificação por e-mail, você deve ter especificado os detalhes do servidor SMTP usando a GUI ou o comando Set-SmSmtpServer do PowerShell.

10. Revise o resumo e clique em **Concluir**.



Se a operação de restauração falhar, a reversão não será suportada.



Em caso de restauração de um sistema de arquivos residente em um grupo de volumes, o conteúdo antigo no sistema de arquivos não é excluído. Somente o conteúdo do sistema de arquivos clonado será copiado para o sistema de arquivos de origem. Isso é aplicável quando há vários sistemas de arquivos no grupo de volumes e restaurações do sistema de arquivos NFS padrão.

11. Monitore o progresso da operação clicando em **Monitorar > Trabalhos**.

Monitorar operações de restauração de sistemas de arquivos Unix

Você pode monitorar o progresso de diferentes operações de restauração do SnapCenter usando a página Tarefas. Talvez você queira verificar o andamento de uma operação para determinar quando ela foi concluída ou se há algum problema.

Sobre esta tarefa

Os estados pós-restauração descrevem as condições do recurso após uma operação de restauração e quaisquer outras ações de restauração que você possa tomar.

Os seguintes ícones aparecem na página Trabalhos e indicam o estado da operação:

- Em andamento
- Concluído com sucesso
- Fracassado
- Concluído com avisos ou não pôde ser iniciado devido a avisos
- Na fila
- Cancelado

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Monitor**.
2. Na página **Monitor**, clique em **Trabalhos**.
3. Na página **Jobs**, execute as seguintes etapas:
 - a. Clique para filtrar a lista de modo que somente as operações de restauração sejam listadas.
 - b. Especifique as datas de início e término.

- c. Na lista suspensa **Tipo**, selecione **Restaurar**.
- d. Na lista suspensa **Status**, selecione o status de restauração.
- e. Clique em **Aplicar** para visualizar as operações que foram concluídas com sucesso.

4. Selecione o trabalho de restauração e clique em **Detalhes** para visualizar os detalhes do trabalho.

5. Na página **Detalhes do trabalho**, clique em **Exibir registros**.

O botão **Exibir logs** exibe os logs detalhados da operação selecionada.

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.