



Fazer backup de sistemas de arquivos Unix

SnapCenter software

NetApp
November 06, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/pt-br/snapcenter-61/protect-scu/task_determine_whether_unix_file_systems_are_available_for_backup.html on November 06, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Índice

Fazer backup de sistemas de arquivos Unix	1
Descubra os sistemas de arquivos UNIX disponíveis para backup.	1
Crie políticas de backup para sistemas de arquivos Unix	1
Crie grupos de recursos e anexe políticas para sistemas de arquivos Unix	4
Crie grupos de recursos e habilite proteção secundária para sistemas de arquivos Unix em sistemas ASA r2	6
Fazer backup de sistemas de arquivos Unix	8
Fazer backup de grupos de recursos de sistemas de arquivos Unix	10
Monitorar backup de sistemas de arquivos Unix	11
Monitorar operações de backup de sistemas de arquivos Unix	11
Monitore as operações de proteção de dados no painel Atividade	11
Exibir sistemas de arquivos Unix protegidos na página Topologia	12

Fazer backup de sistemas de arquivos Unix

Descubra os sistemas de arquivos UNIX disponíveis para backup

Após instalar o plug-in, todos os sistemas de arquivos naquele host são descobertos automaticamente e exibidos na página Recursos. Você pode adicionar esses sistemas de arquivos a grupos de recursos para executar operações de proteção de dados.

Antes de começar

- Você deve ter concluído tarefas como instalar o SnapCenter Server, adicionar hosts e criar conexões do sistema de armazenamento.
- Se os sistemas de arquivos residirem em um disco de máquina virtual (VMDK) ou mapeamento de dispositivo bruto (RDM), você deverá implantar o SnapCenter Plug-in for VMware vSphere e registrar o plug-in com o SnapCenter.

Para obter mais informações, consulte "[Implantar o SnapCenter Plug-in for VMware vSphere](#)" .

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Recursos** e selecione o plug-in apropriado na lista.
2. Na página Recursos, selecione **Caminho** na lista Exibir.
3. Clique em **Atualizar recursos**.

Os sistemas de arquivos são exibidos junto com informações como tipo, nome do host, grupos de recursos e políticas associados e status.

Crie políticas de backup para sistemas de arquivos Unix

Antes de usar o SnapCenter para fazer backup de sistemas de arquivos Unix, você deve criar uma política de backup para o recurso ou grupo de recursos do qual deseja fazer backup. Uma política de backup é um conjunto de regras que regem como você gerencia, agenda e mantém backups. Você também pode especificar as configurações de replicação, script e tipo de backup. Criar uma política economiza tempo quando você deseja reutilizá-la em outro recurso ou grupo de recursos.

Antes de começar

- Você deve ter se preparado para a proteção de dados concluindo tarefas como instalar o SnapCenter, adicionar hosts, descobrir os sistemas de arquivos e criar conexões do sistema de armazenamento.
- Se você estiver replicando Snapshots para um espelho ou armazenamento secundário de cofre, o administrador do SnapCenter deverá ter atribuído as SVMs a você para os volumes de origem e destino.
- Revise os pré-requisitos e limitações específicos da sincronização ativa do SnapMirror . Para obter informações, consulte "[Limites de objetos para sincronização ativa do SnapMirror](#)" .

Sobre esta tarefa

- SnapLock

- Se a opção 'Manter as cópias de backup por um número específico de dias' for selecionada, o período de retenção do SnapLock deverá ser menor ou igual aos dias de retenção mencionados.

Especificar um período de bloqueio de Snapshot impede a exclusão dos Snapshots até que o período de retenção expire. Isso pode levar à retenção de um número maior de Snapshots do que a contagem especificada na política.

Para o ONTAP 9.12.1 e versões anteriores, os clones criados a partir dos SnapLock Vault Snapshots como parte da restauração herdarão o tempo de expiração do SnapLock Vault. O administrador de armazenamento deve limpar manualmente os clones após o tempo de expiração do SnapLock.

Passos

- No painel de navegação esquerdo, clique em **Configurações**.
- Na página Configurações, clique em **Políticas**.
- Selecione **Sistemas de arquivos Unix** na lista suspensa.
- Clique em **Novo**.
- Na página Nome, insira o nome e os detalhes da política.
- Na página Backup e Replicação, execute as seguintes ações:
 - Especifique as configurações de backup.
 - Especifique a frequência da programação selecionando **Sob demanda**, **Por hora**, **Diariamente**, **Semanalmente** ou **Mensalmente**.
 - Na seção Selecionar opções de replicação secundária, selecione uma ou ambas as seguintes opções de replicação secundária:
 - Atualizar o SnapMirror após criar uma cópia local do Snapshot
 - Atualizar o SnapVault após criar uma cópia local do Snapshot
 - Contagem de novas tentativas de erro

Para este campo...	Faça isso...
Atualizar o SnapMirror após criar uma cópia local do Snapshot	Selecione este campo para criar cópias espelhadas dos conjuntos de backup em outro volume (replicação SnapMirror). Esta opção deve ser habilitada para sincronização ativa do SnapMirror.
Atualizar o SnapVault após criar uma cópia local do Snapshot	Selecione esta opção para executar a replicação de backup de disco para disco (backups do SnapVault).
Contagem de novas tentativas de erro	Insira o número máximo de tentativas de replicação que podem ser permitidas antes que a operação seja interrompida.

- Na página Retenção, especifique as configurações de retenção para o tipo de backup e o tipo de agendamento selecionado na página Backup e Replicação:

Se você quiser...	Então...
-------------------	----------

Mantenha um certo número de Snapshots	<p>Selecione Cópias a serem mantidas e especifique o número de Snapshots que você deseja manter.</p> <p>Se o número de Snapshots exceder o número especificado, os Snapshots serão excluídos, com as cópias mais antigas sendo excluídas primeiro.</p> <p> O valor máximo de retenção é 1018. Os backups falharão se a retenção for definida como um valor maior do que o suportado pela versão subjacente do ONTAP .</p> <p> Você deve definir a contagem de retenção como 2 ou mais se planeja habilitar a replicação do SnapVault . Se você definir a contagem de retenção como 1, a operação de retenção poderá falhar porque o primeiro Snapshot será o Snapshot de referência para o relacionamento SnapVault até que um Snapshot mais recente seja replicado para o destino.</p>
Mantenha os Snapshots por um certo número de dias	Selecione Manter cópias por e especifique o número de dias pelos quais você deseja manter os Snapshots antes de excluí-los.
Período de bloqueio de cópia de instantâneo	<p>Selecione Período de bloqueio de cópia de instantâneo e especifique a duração em dias, meses ou anos.</p> <p>O período de retenção do Snaplock deve ser inferior a 100 anos.</p>

8. Selecione o rótulo da política.



Você pode atribuir rótulos SnapMirror a snapshots primários para replicação remota, permitindo que os snapshots primários descarreguem a operação de replicação de snapshots do SnapCenter para sistemas secundários ONTAP . Isso pode ser feito sem habilitar a opção SnapMirror ou SnapVault na página de política.

9. Na página Script, insira o caminho e os argumentos do prescript ou postscript que você deseja executar antes ou depois da operação de backup, respectivamente.



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

Você também pode especificar o valor do tempo limite do script. O valor padrão é 60 segundos.

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

Crie grupos de recursos e anexe políticas para sistemas de arquivos Unix

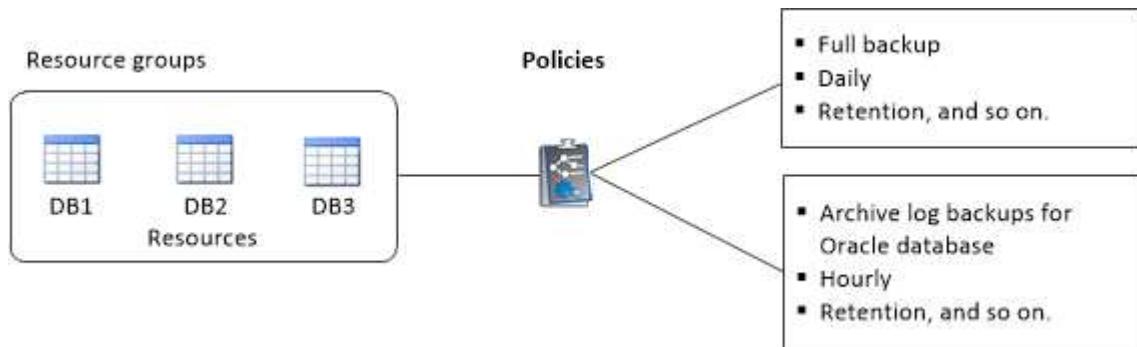
Um grupo de recursos é um contêiner onde você adiciona recursos que deseja fazer backup e proteger. Um grupo de recursos permite que você faça backup de todos os dados associados aos sistemas de arquivos.

Sobre esta tarefa

- Um banco de dados com arquivos em grupos de discos ASM deve estar no estado "MONT" ou "OPEN" para verificar seus backups usando o utilitário Oracle DBVERIFY.

Anexe uma ou mais políticas ao grupo de recursos para definir o tipo de trabalho de proteção de dados que você deseja executar.

A imagem a seguir ilustra o relacionamento entre recursos, grupos de recursos e políticas para bancos de dados:



- Para políticas habilitadas para SnapLock , para ONTAP 9.12.1 e versões anteriores, se você especificar um período de bloqueio de Snapshot, os clones criados a partir de Snapshots à prova de violação como parte da restauração herdarão o tempo de expiração do SnapLock . O administrador de armazenamento deve limpar manualmente os clones após o tempo de expiração do SnapLock .
- Não há suporte para adicionar novos sistemas de arquivos sem sincronização ativa do SnapMirror a um grupo de recursos existente que contém recursos com sincronização ativa do SnapMirror .
- Não há suporte para adicionar novos sistemas de arquivos a um grupo de recursos existente no modo de failover da sincronização ativa do SnapMirror . Você pode adicionar recursos ao grupo de recursos somente no estado regular ou de fallback.

Passos

- No painel de navegação esquerdo, selecione **Recursos** e o plug-in apropriado na lista.
- Na página Recursos, clique em **Novo Grupo de Recursos**.
- Na página Nome, execute as seguintes ações:
 - Insira um nome para o grupo de recursos no campo Nome.



O nome do grupo de recursos não deve exceder 250 caracteres.

- Insira um ou mais rótulos no campo Tag para ajudar você a pesquisar o grupo de recursos posteriormente.

Por exemplo, se você adicionar RH como uma tag a vários grupos de recursos, poderá encontrar posteriormente todos os grupos de recursos associados à tag RH.

- c. Marque a caixa de seleção e insira um formato de nome personalizado que você deseja usar para o nome do Snapshot.

Por exemplo, `customtext_resource group_policy_hostname` ou `resource group_hostname`. Por padrão, um registro de data e hora é anexado ao nome do Snapshot.

4. Na página Recursos, selecione um nome de host de sistemas de arquivos Unix na lista suspensa **Host**.



Os recursos são listados na seção Recursos Disponíveis somente se o recurso for descoberto com sucesso. Se você adicionou recursos recentemente, eles aparecerão na lista de recursos disponíveis somente depois que você atualizar sua lista de recursos.

5. Selecione os recursos da seção Recursos Disponíveis e mova-os para a seção Recursos Selecionados.

6. Na página Configurações do aplicativo, faça o seguinte:

- Selecione a seta Scripts e insira os comandos pre e post para operações de inatividade, instantâneo e ativação/desativação. Você também pode inserir os pré-comandos a serem executados antes de sair em caso de falha.
- Selecione uma das opções de consistência de backup:
 - Selecione **Consistência do sistema de arquivos** se quiser garantir que os dados armazenados em cache do sistema de arquivos sejam liberados antes de criar o backup e que nenhuma operação de entrada ou saída seja permitida no sistema de arquivos durante a criação do backup.



Para consistência do sistema de arquivos, serão tirados instantâneos do grupo de consistência para LUNs envolvidos no grupo de volumes.

- Selecione **Crash Consistent** se quiser garantir que os dados armazenados em cache do sistema de arquivos sejam limpos antes de criar o backup.



Se você tiver adicionado diferentes sistemas de arquivos no grupo de recursos, todos os volumes de diferentes sistemas de arquivos no grupo de recursos serão colocados em um grupo de Consistência.

7. Na página Políticas, execute as seguintes etapas:

- a. Selecione uma ou mais políticas na lista suspensa.



Você também pode criar uma política clicando em

Na seção Configurar agendamentos para políticas selecionadas, as políticas selecionadas são listadas.

- b.

Clique na coluna Configurar agendamentos da política para a qual você deseja configurar um agendamento.

- c. Na janela Adicionar agendamentos para a política *nome_da_política*, configure o agendamento e clique em **OK**.

Onde *policy_name* é o nome da política que você selecionou.

Os agendamentos configurados são listados na coluna Agendamentos Aplicados.

Os agendamentos de backup de terceiros não são suportados quando se sobrepõem aos agendamentos de backup do SnapCenter.

8. Na página Notificação, na lista suspensa **Preferência de e-mail**, selecione os cenários nos quais você deseja enviar os e-mails.

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 realizada no grupo de recursos, selecione **Anexar relatório de trabalho**.



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

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

Crie grupos de recursos e habilite proteção secundária para sistemas de arquivos Unix em sistemas ASA r2

Você deve criar o grupo de recursos para adicionar os recursos que estão nos sistemas ASA r2. Você também pode provisionar a proteção secundária ao criar o grupo de recursos.

Antes de começar

- Você deve garantir que não está adicionando recursos do ONTAP 9.x e recursos do ASA r2 ao mesmo grupo de recursos.
- Você deve garantir que não tenha um banco de dados com recursos ONTAP 9.x e recursos ASA r2.

Sobre esta tarefa

- A proteção secundária estará disponível somente se o usuário conectado estiver atribuído à função que tem o recurso **SecondaryProtection** habilitado.
- Se você habilitar a proteção secundária, o grupo de recursos será colocado no modo de manutenção durante a criação dos grupos de consistência primário e secundário. Depois que os grupos de consistência primário e secundário são criados, o grupo de recursos é retirado do modo de manutenção.
- O SnapCenter não oferece suporte à proteção secundária para um recurso clone.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, selecione **Recursos** e o plug-in apropriado na lista.
2. Na página Recursos, clique em **Novo Grupo de Recursos**.
3. Na página Nome, execute as seguintes ações:
 - a. Insira um nome para o grupo de recursos no campo Nome.



O nome do grupo de recursos não deve exceder 250 caracteres.

- b. Insira um ou mais rótulos no campo Tag para ajudar você a pesquisar o grupo de recursos posteriormente.

Por exemplo, se você adicionar RH como uma tag a vários grupos de recursos, poderá encontrar posteriormente todos os grupos de recursos associados à tag RH.

- c. Marque esta caixa de seleção e insira um formato de nome personalizado que você deseja usar para o nome do Snapshot.

Por exemplo, `customtext_resource group_policy_hostname` ou `resource group_hostname`. Por padrão, um registro de data e hora é anexado ao nome do Snapshot.

- d. Especifique os destinos dos arquivos de log de arquivamento dos quais você não deseja fazer backup.



Você deve usar exatamente o mesmo destino definido no aplicativo, incluindo o prefixo, se necessário.

4. Na página Recursos, selecione o nome do host do banco de dados na lista suspensa **Host**.



Os recursos são listados na seção Recursos Disponíveis somente se o recurso for descoberto com sucesso. Se você adicionou recursos recentemente, eles aparecerão na lista de recursos disponíveis somente depois que você atualizar sua lista de recursos.

5. Selecione os recursos do ASA r2 na seção Recursos disponíveis e mova-os para a seção Recursos selecionados.

6. Na página Configurações do aplicativo, selecione a opção de backup.

7. Na página Políticas, execute as seguintes etapas:

- a. Selecione uma ou mais políticas na lista suspensa.



Você também pode criar uma política clicando em

Na seção Configurar agendamentos para políticas selecionadas, as políticas selecionadas são listadas.

- b.

Clique na coluna Configurar agendamentos da política para a qual você deseja configurar um agendamento.

- c. Na janela Adicionar agendamentos para a política *nome_da_política*, configure o agendamento e clique em **OK**.

Onde *policy_name* é o nome da política que você selecionou.

Os agendamentos configurados são listados na coluna Agendamentos Aplicados.

Os agendamentos de backup de terceiros não são suportados quando se sobrepõem aos agendamentos de backup do SnapCenter .

8. Se a proteção secundária estiver habilitada para a política selecionada, a página Proteção Secundária será exibida e você precisará executar as seguintes etapas:

- a. Selecione o tipo de política de replicação.



A política de replicação síncrona não é suportada.

- b. Especifique o sufixo do grupo de consistência que você deseja usar.
- c. Nos menus suspensos Cluster de destino e SVM de destino, selecione o cluster emparelhado e o SVM que você deseja usar.



O cluster e o peering de SVM não são suportados pelo SnapCenter. Você deve usar o System Manager ou as CLIs do ONTAP para executar o peering de cluster e SVM.



Se os recursos já estiverem protegidos fora do SnapCenter, eles serão exibidos na seção Recursos Protegidos Secundários.

1. Na página Verificação, execute as seguintes etapas:

- a. Clique em **Carregar localizadores** para carregar os volumes SnapMirror ou SnapVault para realizar a verificação no armazenamento secundário.
- b. Clique na coluna Configurar agendamentos para configurar o agendamento de verificação para todos os tipos de agendamento da política.
- c. Na caixa de diálogo Adicionar agendamentos de verificação `policy_name`, execute as seguintes ações:

Se você quiser...	Faça isso...
Executar verificação após o backup	Selecione Executar verificação após backup .
Agendar uma verificação	Selecione Executar verificação agendada e depois selecione o tipo de agendamento na lista suspensa.

- d. Selecione **Verificar no local secundário** para verificar seus backups no sistema de armazenamento secundário.
- e. Clique em **OK**.

Os agendamentos de verificação configurados são listados na coluna Agendamentos Aplicados.

2. Na página Notificação, na lista suspensa **Preferência de e-mail**, selecione os cenários nos quais você deseja enviar os e-mails.

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 realizada no grupo de recursos, selecione **Anexar relatório de trabalho**.



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

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

Fazer backup de sistemas de arquivos Unix

Se um recurso não fizer parte de nenhum grupo de recursos, você poderá fazer backup do recurso na página Recursos.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, selecione **Recursos** e o plug-in apropriado na lista.
2. Na página Recursos, selecione **Caminho** na lista Exibir.
3. Clique  e, em seguida, selecione o nome do host e os sistemas de arquivos Unix para filtrar os recursos.
4. Selecione o sistema de arquivos do qual você deseja fazer backup.
5. Na página Recursos, você pode executar as seguintes etapas:
 - a. Marque a caixa de seleção e insira um formato de nome personalizado que você deseja usar para o nome do Snapshot.

Por exemplo, `customtext_policy_hostname` ou `resource_hostname`. Um registro de data e hora é anexado ao nome do Snapshot por padrão.

6. Na página Configurações do aplicativo, faça o seguinte:
 - Selecione a seta Scripts e insira os comandos pre e post para operações de inatividade, instantâneo e ativação/desativação. Você também pode inserir os pré-comandos a serem executados antes de sair em caso de falha.
 - Selecione uma das opções de consistência de backup:
 - Selecione **Consistência do sistema de arquivos** se quiser garantir que os dados armazenados em cache do sistema de arquivos sejam liberados antes de criar o backup e que nenhuma operação seja executada no sistema de arquivos durante a criação do backup.
 - Selecione **Crash Consistent** se quiser garantir que os dados armazenados em cache do sistema de arquivos sejam limpos antes de criar o backup.
7. Na página Políticas, execute as seguintes etapas:
 - a. Selecione uma ou mais políticas na lista suspensa.



Você pode criar uma política clicando em .

Na seção Configurar agendamentos para políticas selecionadas, as políticas selecionadas são listadas.

- b. Clique  na coluna Configurar agendamentos para configurar um agendamento para a política desejada.
- c. Na janela Adicionar agendamentos para a política `nome_da_política`, configure o agendamento e selecione OK .

`policy_name` é o nome da política que você selecionou.

Os agendamentos configurados são listados na coluna Agendamentos Aplicados.

8. Na página Notificação, selecione os cenários nos quais você deseja enviar os e-mails na lista suspensa **Preferência de e-mail**.

Você 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 backup realizada no recurso, 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 PowerShell `Set-SmSmtpServer` .

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

A página de topologia é exibida.

10. Clique em **Fazer backup agora**.

11. Na página Backup, execute as seguintes etapas:

- Se você aplicou várias políticas ao recurso, na lista suspensa **Política**, selecione a política que deseja usar para backup.

Se a política selecionada para o backup sob demanda estiver associada a um agendamento de backup, os backups sob demanda serão retidos com base nas configurações de retenção especificadas para o tipo de agendamento.

- Clique em **Backup**.

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

Fazer backup de grupos de recursos de sistemas de arquivos Unix

Você pode fazer backup dos sistemas de arquivos Unix definidos no grupo de recursos. Você pode fazer backup de um grupo de recursos sob demanda na página Recursos. Se um grupo de recursos tiver uma política anexada e um agendamento configurado, os backups serão criados de acordo com o agendamento.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, selecione **Recursos** e o plug-in apropriado na lista.

2. Na página Recursos, selecione **Grupo de recursos** na lista **Exibir**.

3. Digite o nome do grupo de recursos na caixa de pesquisa ou clique em e selecione a tag.

Clique para fechar o painel de filtro.

4. Na página Grupo de recursos, selecione o grupo de recursos para fazer backup.

5. Na página Backup, execute as seguintes etapas:

- Se você tiver várias políticas associadas ao grupo de recursos, selecione a política de backup que deseja usar na lista suspensa **Política**.

Se a política selecionada para o backup sob demanda estiver associada a um agendamento de backup, os backups sob demanda serão retidos com base nas configurações de retenção especificadas para o tipo de agendamento.

- Selezione **Backup**.

6. Monitore o progresso selecionando **Monitorar > Trabalhos**.

Monitorar backup de sistemas de arquivos Unix

Aprenda a monitorar o progresso das operações de backup e proteção de dados.

Monitorar operações de backup de sistemas de arquivos Unix

Você pode monitorar o progresso de diferentes operações de backup usando a página SnapCenterJobs. Talvez você queira verificar o progresso para determinar quando ele foi concluído ou se há algum problema.

Sobre esta tarefa

Os seguintes ícones aparecem na página Trabalhos e indicam o estado correspondente das operações:

- 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 Trabalhos, execute as seguintes etapas:
 - a. Clique para filtrar a lista de modo que somente as operações de backup sejam listadas.
 - b. Especifique as datas de início e término.
 - c. Na lista suspensa **Tipo**, selecione **Backup**.
 - d. No menu suspenso **Status**, selecione o status do backup.
 - e. Clique em **Aplicar** para visualizar as operações concluídas com sucesso.
4. Selecione uma tarefa de backup e clique em **Detalhes** para visualizar os detalhes da tarefa.



Embora o status do trabalho de backup seja exibido , ao clicar em detalhes do trabalho, você poderá ver que algumas das tarefas filhas da operação de backup ainda estão em andamento ou marcadas com sinais de alerta.

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

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

Monitore as operações de proteção de dados no painel Atividade

O painel Atividade exibe as cinco operações mais recentes realizadas. O painel Atividade também exibe quando a operação foi iniciada e o status da operação.

O painel Atividade exibe informações sobre operações de backup, restauração, clonagem e backup agendado.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Recursos** e selecione o plug-in apropriado na lista.
2. Clique  no painel Atividade para visualizar as cinco operações mais recentes.

Quando você clica em uma das operações, os detalhes da operação são listados na página **Detalhes do trabalho**.

Exibir sistemas de arquivos Unix protegidos na página Topologia

Ao se preparar para fazer backup, restaurar ou clonar um recurso, pode ser útil visualizar uma representação gráfica de todos os backups, sistemas de arquivos restaurados e clones no armazenamento primário e secundário.

Sobre esta tarefa

Na página Topologia, você pode ver todos os backups, sistemas de arquivos restaurados e clones disponíveis para o recurso ou grupo de recursos selecionado. Você pode visualizar os detalhes desses backups, sistemas de arquivos restaurados e clones e selecioná-los para executar operações de proteção de dados.

Você pode revisar os seguintes ícones na exibição Gerenciar cópias para determinar se os backups e clones estão disponíveis no armazenamento primário ou secundário (cópias espelhadas ou cópias do Vault).

-  exibe o número de backups e clones que estão disponíveis no armazenamento primário.
-  exibe o número de backups e clones que são espelhados no armazenamento secundário usando a tecnologia SnapMirror .
-  exibe o número de backups e clones que são replicados no armazenamento secundário usando a tecnologia SnapVault .

O número de backups exibidos inclui os backups excluídos do armazenamento secundário. Por exemplo, se você criou 6 backups usando uma política para manter apenas 4 backups, o número de backups exibidos será 6.



Clones de um backup de um espelho flexível em termos de versão em um volume do tipo mirror-vault são exibidos na exibição de topologia, mas a contagem de backups de espelho na exibição de topologia não inclui o backup flexível em termos de versão.

Se você tiver um relacionamento secundário como sincronização ativa do SnapMirror (inicialmente lançado como SnapMirror Business Continuity [SM-BC]), poderá ver os seguintes ícones adicionais:

-  O site de réplica está no ar.
-



O site de réplicas está fora do ar.



O espelho secundário ou o relacionamento do cofre não foram restabelecidos.

Passos

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

Se o recurso estiver protegido, a página Topologia do recurso selecionado será exibida.

4. Revise o cartão Resumo para ver um resumo do número de backups e clones disponíveis no armazenamento primário e secundário.

A seção Cartão de Resumo exibe o número total de backups e clones.

Clicar no botão **Atualizar** inicia uma consulta do armazenamento para exibir uma contagem precisa.

Se o backup habilitado para SnapLock for feito, clicar no botão **Atualizar** atualiza o tempo de expiração do SnapLock primário e secundário recuperado do ONTAP. Uma programação semanal também atualiza o tempo de expiração do SnapLock primário e secundário recuperado do ONTAP.

Quando o sistema de arquivos estiver distribuído em vários volumes, o tempo de expiração do SnapLock para o backup será o maior tempo de expiração do SnapLock definido para um Snapshot em um volume. O maior tempo de expiração do SnapLock é recuperado do ONTAP.

Para sincronização ativa do SnapMirror , clicar no botão **Atualizar** atualiza o inventário de backup do SnapCenter consultando o ONTAP para sites primários e de réplica. Uma programação semanal também executa essa atividade para todos os bancos de dados que contêm o relacionamento de sincronização ativo do SnapMirror .

- Para sincronização ativa do SnapMirror e somente para o ONTAP 9.14.1, os relacionamentos Async Mirror ou Async MirrorVault com o novo destino primário devem ser configurados manualmente após o failover. A partir do ONTAP 9.15.1, o Async Mirror ou o Async MirrorVault são configurados automaticamente para o novo destino principal.
 - Após o failover, um backup deve ser criado para que o SnapCenter esteja ciente do failover. Você pode clicar em **Atualizar** somente após um backup ter sido criado.
5. Na exibição Gerenciar cópias, clique em **Backups** ou **Clones** do armazenamento primário ou secundário para ver detalhes de um backup ou clone.

Os detalhes dos backups e clones são exibidos em formato de tabela.

6. Selecione o backup na tabela e clique nos ícones de proteção de dados para executar operações de restauração, clonagem e exclusão.



Não é possível renomear ou excluir backups que estejam no armazenamento secundário.

7. Se você quiser excluir um clone, selecione o clone na tabela e clique em .

Exemplo mostrando backups e clones no armazenamento primário

Manage Copies



Summary Card

2 Backups

1 Clone

Local copies

0 Snapshots Locked

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.