



Administração do sistema de arquivos

Amazon FSx for NetApp ONTAP

NetApp

March 02, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/pt-br/workload-fsx-ontap/increase-file-system-capacity.html> on March 02, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Índice

- Administração do sistema de arquivos 1
 - Ajuste manualmente a capacidade do sistema de arquivos no Workload Factory 1
 - Gerencie automaticamente a capacidade do sistema de arquivos e os inodes no Workload Factory 2
 - Sobre esta tarefa 2
 - Ativar o gerenciamento automático de capacidade 2
 - Ativar notificações de capacidade 3
 - Habilite o gerenciamento de inode para um sistema de arquivos 4
 - Gerencie as tags do sistema de arquivos FSx para ONTAP no NetApp Workload Factory. 5
 - Redefinir a senha do fsxadmin no NetApp Workload Factory 6
 - Excluir um sistema de arquivos no NetApp Workload Factory 6

Administração do sistema de arquivos

Ajuste manualmente a capacidade do sistema de arquivos no Workload Factory

Ajuste manualmente a capacidade de armazenamento da unidade de estado sólido (SSD) de um sistema de arquivos FSx para ONTAP para atender às necessidades de suas cargas de trabalho baseadas em projeto com conjuntos de trabalho ativos variáveis.

Aumente a capacidade de storage SSD quando o uso exceder o limite especificado. Reduza a capacidade de storage SSD quando não estiver usando os conjuntos de trabalho para economizar dinheiro.

Alternativamente, você pode ["ativar gerenciamento de capacidade automática"](#) para que o Workload Factory gerencie a capacidade do sistema de arquivos para você.



A redução da capacidade de armazenamento do SSD só é suportada em sistemas de arquivos de segunda geração.

Sobre esta tarefa

Com a capacidade elástica do sistema de arquivos, você pode ajustar dinamicamente a capacidade dos seus sistemas de arquivos para atender às necessidades das suas cargas de trabalho.

Alterar a capacidade do sistema de arquivos impacta o IOPS do seu sistema de arquivos FSx for ONTAP.

Quando você automaticamente ["Provisionamento de IOPS"](#) para um sistema de arquivos, o IOPS aumenta ou diminui em 3 IOPS a cada aumento ou diminuição de 1 GiB na capacidade do SSD.

Quando ["Provisionamento de IOPS"](#) você manualmente, talvez seja necessário aumentar a alocação de IOPS para oferecer suporte ao aumento da capacidade do sistema de arquivos.

Para saber os limites de capacidade de armazenamento SSD, consulte a ["Quotas"](#) documentação do AWS FSX for NetApp ONTAP.

Antes de começar

Para ajustar a capacidade de um sistema de arquivos, você deve primeiro ["desativar o gerenciamento automático de capacidade"](#).

Passos

1. Inicie sessão utilizando uma das ["experiências de console"](#).
2. Selecione o menu  Em seguida, selecione **Armazenamento**.
3. No Painel, selecione **Ajustar capacidade do SSD**.
4. Selecione o sistema de arquivos cuja capacidade você deseja ajustar e então selecione **Continuar**.
5. Na caixa de diálogo Ajustar capacidade do SSD, insira um número para **Capacidade provisionada**.
6. Selecione a unidade para a capacidade provisionada.
7. Selecione **aplicar**.

Gerencie automaticamente a capacidade do sistema de arquivos e os inodes no Workload Factory

Habilitar o gerenciamento de capacidade permite que NetApp Workload Factory adicione automaticamente storage incremental a um FSx for ONTAP sistema de arquivos conforme as necessidades de capacidade mudam ao longo do tempo. Além disso, habilitar esse recurso elimina a necessidade de monitorar a capacidade manualmente.

Sobre esta tarefa

O sistema verifica o sistema de arquivos FSx for ONTAP a cada 30 minutos. Ele verifica se é necessário adicionar storage incremental e verifica os inodes de volume disponíveis. A contagem aumenta com base nos limites de gerenciamento automático de capacidade.

Habilitar o gerenciamento de inodes permite que NetApp Workload Factory adicione automaticamente inodes incrementais a um sistema de arquivos FSx for ONTAP conforme as necessidades de capacidade mudam. Esse recurso elimina a necessidade de monitoramento manual de inodes.

Somente uma conta pode gerenciar esse recurso.

A quantidade máxima de capacidade de armazenamento SSD para todos os sistemas de arquivos FSX for ONTAP é de 524.288 GiB. Para solicitar um aumento de cota, consulte a "[Quotas](#)" documentação do AWS FSX for NetApp ONTAP.

Ativar o gerenciamento automático de capacidade

Habilite o gerenciamento automático de capacidade para adicionar armazenamento incremental automaticamente até o limite máximo de tamanho para um sistema de arquivos FSx para ONTAP .

Antes de começar

Considere o seguinte antes de começar:

- Você deve "[Conceder credenciais com a política de permissão *visualizar, planejar e analisar*](#)" No Workload Factory, para concluir esta tarefa.
- Para garantir que os inodes de volume aumentem junto com a capacidade de armazenamento, você deve associar um link. "[Aprenda como associar um link existente ou criar e associar um novo link](#)". Após os associados da ligação, volte a esta operação.
- Você não deve habilitar esse recurso durante a migração de dados, pois a AWS impõe um período mínimo de resfriamento de seis horas entre os aumentos de capacidade do SSD. Essa restrição pode atrasar os ajustes, portanto, planeje-se adequadamente.

Passos

1. Inicie sessão utilizando uma das "[experiências de console](#)".
2. Selecione o menu  Em seguida, selecione **Armazenamento**.
3. No menu Armazenamento, selecione **FSx para ONTAP**.
4. No **FSx for ONTAP**, selecione o menu de ações do sistema de arquivos para habilitar o gerenciamento automático de capacidade.
5. Selecione **Gerenciar**.

6. Em Informações, selecione o ícone de lápis ao lado de **capacity management**. O ícone de lápis aparece ao lado da seta suspensa quando você passa o mouse sobre a linha **capacity management**.
7. Na caixa de diálogo **gerenciamento de capacidade**, forneça o seguinte:
 - a. **Credenciais**: Selecione credenciais com permissões *Automate* no menu suspenso.
 - b. Selecione o botão Enable (Ativar) para **Enable automatic capacity Management** (Ativar gestão automática de capacidade).

Em alternativa, desative a funcionalidade. Se você precisar aumentar a capacidade do sistema de arquivos, primeiro desative o gerenciamento automático de capacidade.

- c. **Modo**: Selecione o modo para gerenciar a capacidade automaticamente. As opções são os modos incremental e adaptável.
 - **Modo incremental**: aumenta a capacidade em uma quantidade fixa em determinados limites.
 - **Limite de aviso**: Defina o limite de aviso abaixo do limite de aumento para acionar uma notificação do serviço de notificação do Workload Factory. O valor padrão é 70%.

A configuração do limite de aviso está disponível somente se você "[ativou o serviço de notificação do Workload Factory](#)".
 - **Aumento do limite**: Insira o aumento percentual máximo para o sistema de arquivos FSx para ONTAP. O valor padrão é 80%.

Este é o limite a partir do qual o Workload Factory aciona uma tarefa para aumentar a capacidade. Por exemplo, se o sistema de arquivos atingir 80% da capacidade, então o Workload Factory aumenta a capacidade.
 - **Modo adaptável**: prevê e altera a capacidade com base em dados históricos.
 - **Período de análise**: Defina o período de análise em horas para determinar quanto dos dados históricos considerar para as previsões de capacidade. O padrão é 120 horas.
 - **Planned buffer time**: Defina o tempo de buffer em horas para garantir que a capacidade seja aumentada antes de ser realmente necessária. O padrão é 48 horas.

8. Selecione **aplicar**.

Resultado

Uma verificação do sistema de arquivos ocorre a cada 30 minutos para determinar se é necessária capacidade adicional.

Ativar notificações de capacidade

Configure notificações para receber alertas quando o sistema de arquivos atingir um determinado limite de capacidade.

Antes de começar

Você precisa "[Ative o serviço de notificação do Workload Factory](#)." para usar este recurso.

Passos

1. Inicie sessão utilizando uma das "[experiências de console](#)".
2. Selecione o menu  Em seguida, selecione **Armazenamento**.

3. No menu Armazenamento, selecione **FSx para ONTAP**.
4. No **FSx for ONTAP**, selecione o menu de ações do sistema de arquivos para habilitar o gerenciamento automático de capacidade.
5. Selecione **Gerenciar**.
6. Em Informações, selecione o ícone de lápis ao lado de **capacity management**. O ícone de lápis aparece ao lado da seta suspensa quando você passa o mouse sobre a linha **capacity management**.
7. Na caixa de diálogo **Gerenciamento de capacidade**, selecione **Ativar notificações de capacidade** para ativar as notificações quando a capacidade atingir o limite e sempre que o NetApp Workload Factory realizar um aumento automático de capacidade.
8. Defina o **Limite de notificação** para receber notificações quando o sistema de arquivos atingir uma determinada porcentagem de capacidade. O padrão é 70%.
9. Selecione **aplicar**.

Habilite o gerenciamento de inode para um sistema de arquivos

Habilite o gerenciamento automático de inodes para aumentar o número de inodes (arquivos) por volume até o limite permitido.

Uma varredura do sistema de arquivos FSx for ONTAP ocorre a cada 30 minutos. Ela verifica os inodes de volume disponíveis e verifica se é necessário adicionar inodes incrementais. A contagem aumenta com base nos limites de gerenciamento automático de inodes.



Usuários do Terraform: O Terraform possui uma limitação que exige que todas as operações sejam concluídas dentro do próprio Terraform. O gerenciamento de inodes não é suportado no Terraform, mas você pode habilitar o gerenciamento automático de inodes no console do Workload Factory.

Antes de começar

Considere o seguinte antes de começar:

- Para gerenciar inodes de volume automaticamente, você deve associar um link. ["Aprenda como associar um link existente ou criar e associar um novo link"](#). Após o link associar, retorne a esta operação.
- O gerenciamento automático de inodes pode ser configurado com um *limiar de aviso* que aciona uma notificação do serviço de notificação do Workload Factory. Para usar este recurso, você deve ["Ative o serviço de notificação do Workload Factory"](#) primeiro.
- Você deve ["Conceder credenciais com a política de permissão visualizar, planejar e analisar"](#) No Workload Factory, para concluir esta tarefa.

Passos

1. Inicie sessão utilizando uma das ["experiências de console"](#).
2. Selecione o menu  Em seguida, selecione **Armazenamento**.
3. No menu Armazenamento, selecione **FSx para ONTAP**.
4. No **FSx para ONTAP**, selecione o menu de ações do sistema de arquivos para ativar o gerenciamento automático de inodes.
5. Selecione **Gerenciar**.
6. Em Informações, selecione o ícone de lápis ao lado de **Gerenciamento automático de inodes**. O ícone

de lápis aparece ao lado da seta suspensa quando o cursor do mouse passa sobre a linha **Gerenciamento automático de inodes**.

7. Na caixa de diálogo **Gerenciamento automático de inodes**, forneça as seguintes informações:

- a. **Credenciais:** Selecione credenciais com permissões *Automate* no menu suspenso.
- b. Selecione o botão Ativar para **Habilitar o gerenciamento automático de inodes**.

Alternativamente, desative o recurso. Se precisar aumentar o número de inodes, primeiro você deve desativar o gerenciamento automático de inodes.

- c. **Limite de aviso:** Defina o limite de aviso abaixo do limite de aumento para acionar uma notificação do serviço de notificação do Workload Factory. O valor padrão é 70%.

A configuração do limite de aviso está disponível somente se você ["ativou o serviço de notificação do Workload Factory"](#).

- d. **Aumento do limite:** Insira o aumento percentual máximo para o número de inodes (arquivos) por volume. O valor padrão é 80%.
- e. **Aumento incremental:** Insira a porcentagem para aumentar o número de inodes (arquivos) incrementalmente. O valor padrão é 10%.

8. Selecione **aplicar**.

Resultado

A cada 30 minutos é realizada uma varredura do sistema de arquivos para determinar se os volumes precisam de inodes (arquivos) adicionais por volume.

Gerencie as tags do sistema de arquivos FSx para ONTAP no NetApp Workload Factory.

As etiquetas podem ajudar você a categorizar seus recursos. No NetApp Workload Factory, você pode adicionar, editar e remover tags de um sistema de arquivos a qualquer momento.

Passos

1. Inicie sessão utilizando uma das ["experiências de console"](#).
2. Selecione o menu  Em seguida, selecione **Armazenamento**.
3. No menu Armazenamento, selecione **FSx para ONTAP**.
4. No **FSx for ONTAP**, selecione o menu de ações do sistema de arquivos que deseja atualizar e, em seguida, selecione **Gerenciar tags do sistema de arquivos**.
5. Na caixa de diálogo **Gerenciar tags do sistema de arquivos**, adicione, edite ou remova tags conforme necessário.

O número máximo de tags que você pode aplicar a um sistema de arquivos é 50.

6. Selecione **aplicar**.

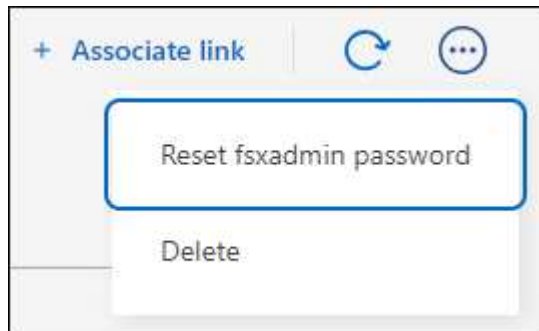
Redefinir a senha do fsxadmin no NetApp Workload Factory

Redefina a senha do fsxadmin no NetApp Workload Factory quando necessário.

Se você forneceu um usuário alternativo durante a criação do sistema de arquivos, você só poderá redefinir a senha do fsxadmin no console da AWS.

Passos

1. Inicie sessão utilizando uma das ["experiências de console"](#).
2. Selecione o menu  Em seguida, selecione **Armazenamento**.
3. No menu Armazenamento, selecione **FSx para ONTAP**.
4. No **FSx for ONTAP**, selecione o menu de ações do sistema de arquivos para redefinir a senha do fsxadmin e, em seguida, selecione **Gerenciar**.
5. Na visão geral do sistema de arquivos, selecione o menu de ações.



6. Selecione **Redefinir senha fsxadmin**.
7. Na caixa de diálogo Redefinir senha do fsxadmin, insira uma nova senha do fsxadmin e insira-a novamente para confirmar.
8. Selecione **aplicar**.

Excluir um sistema de arquivos no NetApp Workload Factory

Para excluir um sistema de arquivos no NetApp Workload Factory, você deve primeiro excluir quaisquer volumes, VMs de armazenamento ou relacionamentos de replicação associados ao sistema de arquivos.

Passos

1. Inicie sessão utilizando uma das ["experiências de console"](#).
2. Selecione o menu  Em seguida, selecione **Armazenamento**.
3. No menu Armazenamento, selecione **FSx para ONTAP**.
4. No **FSx for ONTAP**, selecione o menu de ações do sistema de arquivos FSx for ONTAP que você deseja excluir.
5. Selecione **Gerenciar**.

6. Na aba **Visão geral**, selecione o menu de ações.
7. Selecione **Eliminar**.
8. Na caixa de diálogo Excluir FSX for ONTAP sistema de arquivos, digite o nome do sistema de arquivos FSX for ONTAP para excluir.
9. Selecione **Excluir** para confirmar.

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 SOBRESSALENTE; 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.