



# **Notas de versão do NetApp Console**

## Release Notes

NetApp  
February 09, 2026

# Índice

Notas de versão do NetApp Console .....	1
Alterações recentes no NetApp Console .....	2
Serviços obsoletos .....	2
Cache de borda .....	2
Kubernetes .....	2
Relatórios de migração .....	2
Resiliência operacional .....	2
Remediação .....	2
09 de fevereiro de 2026 .....	2
Configuração e administração do console .....	2
Backup e Recuperação .....	3
Classificação de Dados .....	4
Cloud Volumes ONTAP .....	4
04 de fevereiro de 2026 .....	5
Consultor digital .....	5
02 de fevereiro de 2026 .....	5
Keystone .....	6
19 de janeiro de 2026 .....	6
Backup e Recuperação .....	6
Resiliência ao Ransomware .....	7
14 de janeiro de 2026 .....	7
Classificação de Dados .....	7
12 de janeiro de 2026 .....	8
Configuração e administração do console .....	8
Recuperação de desastres .....	9
Resiliência ao Ransomware .....	10
Cloud Volumes ONTAP .....	10
10 de dezembro de 2025 .....	11
Configuração e administração do console .....	11
Clusters ONTAP locais .....	12
09 de dezembro de 2025 .....	12
Recuperação de desastres .....	12
08 de dezembro de 2025 .....	13
Backup e Recuperação .....	13
Classificação de Dados .....	13
Resiliência ao Ransomware .....	13
Cloud Volumes ONTAP .....	14
Keystone .....	14
01 de dezembro de 2025 .....	14
Recuperação de desastres .....	15
27 de novembro de 2025 .....	15
Google Cloud NetApp Volumes .....	15
24 de novembro de 2025 .....	15

Keystone .....	15
17 de novembro de 2025 .....	15
Amazon FSX para ONTAP .....	15
Índice de notas de lançamento .....	16
Administração .....	16
Armazenar .....	16
Armazenamento como serviço .....	16
Serviços de dados .....	16
Avisos legais .....	18
Direitos autorais .....	18
Marcas Registradas .....	18
Patentes .....	18
Política de Privacidade .....	18
Código aberto .....	18

# **Notas de versão do NetApp Console**

# Alterações recentes no NetApp Console

Saiba mais sobre as alterações mais recentes nos recursos e serviços de dados que fazem parte do NetApp Console. Para um histórico completo de lançamentos, acesse o "[conjunto completo de notas de lançamento](#)" para cada serviço individual.

## Serviços obsoletos

### **Cache de borda**

O serviço de cache de borda foi removido em 7 de agosto de 2024.

### **Kubernetes**

O suporte para descoberta e gerenciamento de clusters do Kubernetes foi removido em 7 de agosto de 2024.

### **Relatórios de migração**

O serviço de relatórios de migração foi removido em 7 de agosto de 2024.

### **Resiliência operacional**

Os recursos de resiliência operacional foram removidos em 22 de agosto de 2025.

### **Remediação**

O serviço de correção foi removido em 22 de abril de 2024.

## 09 de fevereiro de 2026

### **Configuração e administração do console**

#### **Agente do Console 4.4.0**

A versão 4.4.0 suporta tanto o modo padrão quanto o modo restrito.

Esta versão do agente do Console inclui melhorias de segurança e correções de erros.

#### **Administração do NetApp Console**

Esta versão inclui o seguinte:

#### **Supporte para acesso baseado em funções para cargas de trabalho do NetApp Backup and Recovery (Oracle e Microsoft SQL Server)**

Você pode associar cargas de trabalho de Backup and Recovery (Oracle e Microsoft SQL Server) a projetos. Após a atribuição a um projeto, os usuários que tiverem uma função de Backup and Recovery atribuída ao projeto podem trabalhar com as cargas de trabalho. Outras cargas de trabalho não são compatíveis com acesso baseado em funções no momento.

["Saiba mais sobre como configurar o acesso baseado em funções para cargas de trabalho de Backup and Recovery"](#)

Recovery."

## Backup e Recuperação

### Cargas de trabalho do Microsoft Hyper-V suportadas em General Availability (GA)

O suporte para cargas de trabalho do Microsoft Hyper-V agora está geralmente disponível (GA) em NetApp Backup and Recovery.

### Cargas de trabalho KVM suportadas na General Availability (GA)

O suporte para cargas de trabalho KVM agora está geralmente disponível (GA) em NetApp Backup and Recovery.

### Aprimoramentos de cargas de trabalho do Kubernetes

Esta versão das cargas de trabalho do Kubernetes introduz as seguintes funcionalidades aprimoradas:

- **Suporte ao fluxo de trabalho CR:** Agora você pode executar tarefas comuns de proteção usando CRs, bem como a interface web de Backup and Recovery.
- **Migração de cluster:** Agora você pode adicionar clusters Kubernetes existentes protegidos com Trident Protect ao NetApp Backup and Recovery.
- **Suporte à estrutura de alertas:** Agora você pode receber alertas por e-mail e na interface do usuário para determinados eventos de cargas de trabalho do Kubernetes.
- **Integração da guia Restore:** Agora você pode acessar as ações de restauração de cargas de trabalho do Kubernetes a partir do menu Restore.
- **Suporte para a arquitetura de backup fanout 3-2-1:** Agora você pode usar uma arquitetura fanout 3-2-1 em sua política de proteção ao proteger cargas de trabalho do Kubernetes.

Para obter detalhes sobre como proteger cargas de trabalho do Kubernetes, consulte "["Visão geral da proteção de workloads do Kubernetes"](#)".

### Aprimoramentos nas cargas de trabalho do Oracle Database

Esta versão das cargas de trabalho do Oracle Database introduz as seguintes funcionalidades aprimoradas:

- **Suporte para usuários sem privilégios de root:** Usuários sem privilégios de root agora podem realizar operações de backup, restauração e clonagem, melhorando a segurança e a conformidade.
- **Suporte a clonagem:** Agora, os recursos de clonagem são suportados em ambientes NAS, SAN e ASM primários e secundários usando ASM library v2, permitindo fluxos de trabalho de proteção coordenados.
- **Suporte para divisão de clones:** Agora você pode dividir snapshots graváveis (clones) de seus volumes pai, liberando storage e permitindo operações independentes.
- **Backup e restauração para armazenamento de objetos:** agora há suporte nativo para recursos de backup e restauração em destinos de armazenamento compatíveis com S3 baseados em objetos.
- **Gerenciamento do ciclo de vida de clones (CLM):** operações de atualização de clones são suportadas no storage primário.
- **Clonar para host alternativo:** Agora você pode clonar bancos de dados para um host diferente (para testes ou análises) tanto do storage primário quanto do storage secundário.
- **Suporte a grupo de consistência ONTAP:** agora há suporte para grupos de consistência ONTAP, garantindo snapshots consistentes de aplicativos em vários volumes.

- NetApp Backup and Recovery agora oferece suporte às seguintes arquiteturas de política de proteção para cargas de trabalho do Oracle Database:
  - Fanout 3-2-1
  - Disco para disco
  - Disco para storage de objetos
  - Cascata
  - Instantâneo local

Para obter detalhes sobre como proteger cargas de trabalho do Oracle Database, consulte "[Visão geral da proteção de cargas de trabalho do Oracle Database](#)".

## Classificação de Dados

### Versão 1.50

Esta versão do Data Classification inclui correções de erros e as seguintes atualizações:

#### **Ative a classificação de dados com o Amazon FSxN para ONTAP diretamente do canvas do NetApp Console**

Agora você pode habilitar o Amazon FSxN para sistemas ONTAP diretamente do canvas do NetApp Console, permitindo que você inicie a Classificação de Dados para seus sistemas FSxN com mais rapidez.

Para obter mais informações sobre o uso de Data Classification com Amazon FSxN para ONTAP, consulte "[Verifique os volumes Amazon FSxN para ONTAP](#)".

#### **Aumento do limite de exportação para investigação de diretórios**

Ao exportar um relatório de investigação sobre diretórios a partir do painel de Investigação, agora você pode incluir 10.000 linhas. Esse aumento em relação ao limite anterior de 5.000 linhas permite investigações de maior escala sobre governança de dados e conformidade.

Para mais informações, consulte "[Investigar dados](#)".

#### **Aumento do limite para copiar e mover**

Ao copiar ou mover arquivos, agora você pode mover arquivos de até 250 MB, um aumento em relação ao limite anterior de 50 MB.

Para mais informações, consulte "[Investigar dados](#)".

#### **Melhoria na visualização para telas de baixa resolução**

Data Classification aprimorou seu desempenho de exibição em telas de baixa resolução, melhorando a experiência do usuário.

## Cloud Volumes ONTAP

### Suporte para o Google Cloud Infrastructure Manager

Cloud Volumes ONTAP 9.16.1 e versões posteriores agora oferecem suporte ao "[Google Cloud Infrastructure Manager](#)" (IM) em vez do "[Gerenciador de Implantação na Nuvem](#)" (DM) para novas implantações no Google Cloud. O Google descontinuará o Deployment Manager como serviço de infraestrutura em breve para o mais avançado Infrastructure Manager.

Agora, implante automaticamente Cloud Volumes ONTAP para usar Infrastructure Manager ou altere suas

implantações existentes no Deployment Manager para Infrastructure Manager executando uma ferramenta de conversão. A conversão é um processo único, após o qual seus sistemas começarão a usar Infrastructure Manager automaticamente. Consulte "[Configurar as implementações existentes do Cloud Volumes ONTAP para o Google Cloud Infrastructure Manager](#)" para obter instruções sobre como executar a ferramenta de transição.

Os sistemas Cloud Volumes ONTAP que utilizam o Infrastructure Manager usam buckets do Google Cloud Storage para armazenar dados e registros na zona da primeira implantação para armazenar registros de implantação, que são reutilizados em implantações subsequentes. Você poderá incorrer em custos adicionais por esses buckets, mas não edite nem exclua os buckets ou seu conteúdo:

- `gs://netapp-cvo-infrastructure-manager-<project id>/dm-to-im-convert`: para armazenar arquivos Terraform do Cloud Volumes ONTAP
- `<gcp project number>-<region>-blueprint-config`: para armazenar artefatos do Terraform do Google Cloud

#### **Links relacionados**

- "[Primeiros passos com Cloud Volumes ONTAP no Google Cloud](#)"
- "[NetApp Console Agent 4.2.0 Notas de versão](#)"
- "[Permissões necessárias para o Google Cloud Infrastructure Manager](#)"

## **04 de fevereiro de 2026**

### **Consultor digital**

#### **Novo relatório de segurança para supervisão de segurança abrangente**

Digital Advisor agora inclui um Relatório de Segurança que fornece uma visão unificada dos riscos de segurança do ONTAP em todo o seu ambiente de storage. Este relatório permite a detecção mais rápida de configurações incorretas, lacunas de conformidade e problemas de segurança em clusters, SVMs e volumes, ajudando você a manter uma infraestrutura de storage segura.

#### **Suporte aprimorado do Upgrade Advisor para níveis de patch mistos**

Upgrade Advisor agora gera relatórios de atualização para clusters onde os nós executam diferentes níveis de patch dentro da mesma versão principal do ONTAP. Essa melhoria garante que os clientes possam prosseguir com as atualizações sem problemas, desde que o cluster não esteja misturado entre versões principais, proporcionando maior flexibilidade no planejamento de atualizações.

#### **Suporte estendido para versões do ONTAP fora do suporte limitado**

Upgrade Advisor agora oferece suporte à geração de planos de atualização para versões do ONTAP que atingiram o fim do suporte limitado, com um período de carência de 9 meses. Esse recurso ajuda os clientes a tomarem medidas oportunas e a evitarem interrupções na atualização, fornecendo orientações claras durante o período de transição.

## **02 de fevereiro de 2026**

## Keystone

Novos aprimoramentos no painel do Keystone no NetApp Console:

### Filtragem interativa para dados de burst acumulados diariamente

A tabela **Acúmulo de consumo por dias** na aba **Tendência de consumo** agora oferece suporte a filtros interativos. Selecione qualquer barra no gráfico de acúmulo de consumo para visualizar apenas os dias dentro desse período de faturamento. Para saber mais, consulte "["Visualizar o uso diário de dados acumulados em rajadas"](#)".

### Exibição aprimorada do intervalo de datas no gráfico de burst acumulado

O gráfico de faturamento acumulado na aba **Tendência de consumo** agora exibe intervalos de datas completos para cada período de faturamento, como Oct 01, 2025 a Oct 31, 2025, em vez de apenas o mês e o ano.

### Visualização expansível dos detalhes da assinatura

A aba **Assinaturas** inclui uma opção para expandir todas as assinaturas e visualizar simultaneamente as informações sobre os níveis de serviço de desempenho de cada assinatura. Para saber mais, consulte "["Veja detalhes sobre suas assinaturas Keystone"](#)".

### Nova coluna Usage type

A aba **Assinaturas** inclui uma coluna **Tipo de uso** que exibe se a assinatura é cobrada com base no uso provisionado, físico ou lógico. Para saber mais, consulte "["Veja detalhes sobre suas assinaturas Keystone"](#)".

## 19 de janeiro de 2026

### Backup e Recuperação

#### Aprimoramentos nas cargas de trabalho de volume do ONTAP

Esta versão das cargas de trabalho de volume ONTAP apresenta os seguintes recursos aprimorados:

**Supporte para múltiplos buckets:** (Prévia privada) A partir do ONTAP 9.17.1 e versões mais recentes, agora é possível proteger volumes dentro de um sistema com até 6 buckets por sistema em diferentes provedores de nuvem.

"[Saiba mais sobre como fazer backup de dados de volume do ONTAP usando o NetApp Backup and Recovery.](#)".

#### Aprimoramentos de cargas de trabalho da VMware

Esta versão das cargas de trabalho da VMware introduz as seguintes funcionalidades aprimoradas:

- O suporte para cargas de trabalho VMware agora está disponível para o público em geral (GA) em NetApp Backup and Recovery.
- Agora você pode restaurar arquivos e pastas do sistema operacional convidado.

"[Saiba mais sobre como restaurar arquivos e pastas de convidados.](#)".

## Pré-visualização de melhorias para cargas de trabalho do Hyper-V

Esta versão das cargas de trabalho do Hyper-V introduz as seguintes funcionalidades aprimoradas:

- Agora você pode restaurar backups e snapshots de VMs do Hyper-V para um local alternativo. Use esse recurso para gerenciar versões de VMs em diferentes hosts Hyper-V.
- NetApp Backup e Recuperação agora oferece suporte a máquinas virtuais Hyper-V provisionadas pelo System Center Virtual Machine Manager (SCVMM) e hospedadas em um compartilhamento CIFS.
- Agora você pode editar os grupos de proteção.



Somente nesta versão, não é possível atualizar os plugins da NetApp para Hyper-V ou Windows usando a opção **Atualizar** no menu Ações. Em vez disso, remova cada host Hyper-V e adicione-o novamente para atualizar os plugins.

["Saiba mais sobre como restaurar VMs do Hyper-V com o NetApp Backup and Recovery."](#).

## Pré-visualização de melhorias para cargas de trabalho KVM

A pré-visualização de cargas de trabalho KVM agora protege hosts KVM e máquinas virtuais que são gerenciadas pelo Apache CloudStack.

Para obter detalhes sobre como proteger cargas de trabalho KVM, consulte ["Visão geral das cargas de trabalho de proteção do KVM"](#).

## Resiliência ao Ransomware

### Volumes não suportados

Os relatórios de Resiliência a Ransomware agora capturam informações sobre volumes suportados e não suportados no relatório **Resumo**. Utilize essas informações para diagnosticar por que os volumes de um sistema podem não ser elegíveis para proteção contra ransomware.

Para mais informações, consulte ["Baixe relatórios em Resiliência a Ransomware"](#).

## 14 de janeiro de 2026

### Classificação de Dados

#### Versão 1.50

Esta versão do Data Classification inclui correções de erros e as seguintes atualizações:

#### Melhorias na classificação personalizada

A Classificação de Dados agora permite a criação de categorias personalizadas para seus dados. Você pode carregar arquivos para ajustar um modelo de IA que a Classificação de Dados usa para aplicar o marcador de categoria aos dados. A interface para todas as classificações personalizadas foi aprimorada.

Para mais informações, consulte ["Crie uma classificação personalizada"](#).

#### Definição personalizada de dados obsoletos

A Classificação de Dados agora permite personalizar a definição de dados obsoletos para que ela se adapte às necessidades da sua organização. Anteriormente, dados obsoletos eram definidos como quaisquer dados

que tivessem sido modificados pela última vez há três anos. Agora, dados obsoletos podem ser identificados com base na data do último acesso *ou* da última modificação; o período pode variar de 6 meses a 10 anos atrás.

Para mais informações, consulte "[Personalize a definição de dados obsoletos](#)".

### **Desempenho aprimorado**

Os tempos de carregamento de todas as páginas em Classificação de Dados, no relatório de mapeamento de dados e nos filtros da página de Investigação foram reduzidos.

### **Tempo estimado para relatórios de investigação**

Ao fazer o download de um relatório de investigação, a Classificação de Dados agora exibe o tempo estimado para a conclusão do download.

## **12 de janeiro de 2026**

### **Configuração e administração do console**

#### **Agente de console 4.3.0**

A versão 4.3.0 suporta tanto o modo padrão quanto o modo restrito.

Esta versão do agente do Console inclui melhorias de segurança, correções de bugs e os seguintes recursos:

#### **Capacidade de validar conexões de rede de agentes do Console**

Agora você pode validar as conexões de rede dos agentes do Console conectados diretamente do NetApp Console. Esse recurso ajuda a verificar a conectividade e solucionar problemas com os agentes do Console. Isso se soma à capacidade já existente de executar diagnósticos de rede a partir da interface de linha de comando do console de manutenção do agente do Console (CLI).

["Aprenda como executar a configuração a partir do NetApp Console."](#)

#### **Administração do NetApp Console**

Esta versão inclui o seguinte:

#### **Acesso baseado em funções para grupos federados no NetApp Console**

O NetApp Console permite atribuir funções a grupos federados (por exemplo, grupos do Active Directory), permitindo que os administradores automatizem a integração e a desvinculação de usuários com base na associação a grupos no provedor de identidade (IdP) da organização. Essa funcionalidade reduz a sobrecarga administrativa e garante acesso seguro e consistente, atualizando instantaneamente o acesso ao Console conforme as associações de grupo mudam.

["Aprenda como conceder acesso a um grupo federado à sua organização."](#)

#### **Suporte para federação quando o NetApp Console está em modo restrito.**

Agora você pode habilitar a federação para uma organização do NetApp Console que esteja em modo restrito. Isso permite que os usuários façam login no Console usando suas credenciais corporativas, mantendo os benefícios de segurança do modo restrito.

#### **Modo somente leitura**

Você pode definir uma organização do NetApp Console para o modo somente leitura. No modo somente leitura, os usuários podem visualizar recursos e configurações, mas não podem fazer alterações. Um

administrador ou superadministrador da organização pode ativar o modo somente leitura para uma organização. Quando o modo somente leitura está ativado, os usuários com funções administrativas devem elevar manualmente suas permissões para fazer as alterações necessárias.

"Aprenda como ativar o modo somente leitura para uma organização do Console."

"Aprenda como alavancar sua atuação quando sua organização estiver em modo somente leitura."

## Recuperação de desastres

### **Suporte para vários agentes do Console em ambientes locais.**

Se você utiliza a Recuperação de Desastres localmente, agora pode implantar um agente de console para cada instância do vCenter, melhorando a resiliência.

Por exemplo, se você tiver dois sites (Sites A e B), o Site A pode ter o agente de console A anexado ao vCenter 1, à implantação ONTAP 1 e à implantação ONTAP 2. O Site B pode ter o agente de console B anexado às implantações do vCenter 2 e do ONTAP 3 e 4.

Para obter informações sobre o agente do Console na Recuperação de Desastres, consulte "[Crie o agente do Console](#)".

### **Adicionar VMs após failover para planos de replicação usando proteção baseada em armazenamento de dados**

Quando o failover é acionado, qualquer plano de replicação que utilize proteção baseada em armazenamento de dados inclui as VMs que foram adicionadas ao armazenamento de dados, desde que tenham sido detectadas. Você deve fornecer os detalhes de mapeamento para as VMs adicionadas antes que o failover seja concluído.

Para mais informações, consulte "[Aplicativos de failover](#)".

### **Novas notificações por e-mail**

A Recuperação de Desastres agora fornece notificações por e-mail para os seguintes eventos:

- Aproximando-se do limite de utilização da capacidade
- Geração de relatório concluída
- Fracassos no trabalho
- Vencimento da licença ou violações

### **Melhorias no Swagger**

Agora você pode acessar a documentação do Swagger diretamente do Disaster Recovery. Na seção Recuperação de Desastres, selecione **Configurações** e, em seguida, **Documentação da API** para acessar o Swagger, ou visite este URL no modo anônimo/privado do seu navegador:  
["https://snapcenter.cloudmanager.cloud.netapp.com/api/api-doc/draas"](https://snapcenter.cloudmanager.cloud.netapp.com/api/api-doc/draas).

### **Interfaces de usuário aprimoradas**

A Recuperação de Desastres agora oferece avisos aprimorados e soluções de erros. Esta versão corrige um erro que impedia a exibição de trabalhos cancelados na interface do usuário. Os trabalhos cancelados agora estão visíveis. Também há um novo aviso quando a mesma rede de destino é mapeada para várias redes de

origem diferentes.

## **Manter a estrutura de pastas da VM adicionada como padrão nos planos de replicação**

Ao criar uma réplica, a nova configuração padrão é manter a estrutura de pastas da máquina virtual. Se o destino da recuperação não tiver a hierarquia de pastas original, a Recuperação de Desastres a criará. Você pode desmarcar esta opção para ignorar a hierarquia de pastas original.

Para mais informações, consulte "[Crie um plano de replicação](#)".

## **Resiliência ao Ransomware**

### **Replicar snapshots para o ONTAP**

A Resiliência contra Ransomware agora suporta a adição de replicação de snapshots para um site ONTAP secundário. Com grupos de proteção que utilizam uma política de replicação, você pode replicar para o mesmo destino ou para destinos diferentes para cada carga de trabalho. Você pode criar uma estratégia de proteção contra ransomware que inclua replicação ou usar a estratégia predefinida.

Para mais informações, consulte "[Proteja as cargas de trabalho com resiliência contra ransomware](#)".

### **Excluir cargas de trabalho da resiliência a ransomware**

O Ransomware Resilience agora permite excluir cargas de trabalho específicas de um sistema da proteção, além de oferecer suporte ao painel de controle do Ransomware Resilience. Você pode excluir cargas de trabalho após a descoberta e incluí-las novamente se desejar adicionar proteção contra ransomware. Você não será cobrado por cargas de trabalho excluídas.

Para mais informações, consulte "[Excluir cargas de trabalho](#)".

### **Alertas de marcação como em revisão**

A Resiliência contra Ransomware agora permite que você marque alertas como "Em análise". Use a etiqueta "Em análise" para melhorar a clareza em toda a sua equipe ao priorizar e gerenciar ameaças ativas de ransomware.

Para mais informações, consulte "[Gerencie alertas em Resiliência a Ransomware](#)".

## **Cloud Volumes ONTAP**

### **Opção de faturamento preferencial para Cloud Volumes ONTAP**

Agora você pode selecionar a opção de faturamento de sua preferência para calcular o uso e os custos adicionais do Cloud Volumes ONTAP . Desde a disponibilidade limitada do modelo de licenciamento "Traga suas próprias licenças" (BYOL) em 25 de junho de 2025, a NetApp adicionou métodos de cobrança preferenciais na seção **Licenciamento e Assinaturas** do NetApp Console. Você pode usar sua assinatura anual do marketplace para faturamento e cobranças adicionais ou o modelo BYOL existente como opção preferencial. Isso oferece a flexibilidade de escolher o método de cobrança que melhor se adapta à estratégia financeira e aos padrões de uso da sua organização.

"[Preferências de faturamento e cobranças adicionais](#)".

# 10 de dezembro de 2025

## Configuração e administração do console

### Agente de console 4.2.0

A versão 4.2.0 suporta tanto o modo padrão quanto o modo restrito.

Esta versão do agente do Console inclui melhorias de segurança, correções de bugs e os seguintes recursos:

#### Supporte para o Google Cloud Infrastructure Manager

A NetApp agora usa o Google Cloud Infrastructure Manager (IM) em vez do Google Cloud Deployment Manager para implantar e gerenciar agentes no Google Cloud. Essa alteração foi feita porque o Google irá descontinuar o recurso. "[Gerenciador de Implantação na Nuvem](#)".

- Todos os novos agentes da versão 4.2.0 e superiores utilizam o Infrastructure Manager, e você deve atualizar as permissões da conta de usuário e da conta de serviço usadas para a implantação. "[Veja o registro de alterações de permissões](#)."
- Ao implantar um agente, o sistema também cria um bucket do Google Cloud para armazenar os arquivos de implantação.

#### Verificações de configuração aprimoradas para agentes do console.

- O agente do Console agora verifica se há endpoints obsoletos ao realizar uma verificação de configuração. Caso você não tenha atualizado para a nova lista de endpoints da versão 4.0.0 ou superior, as instalações serão bem-sucedidas se o sistema conseguir acessar a lista de endpoints anterior. "[Saiba mais sobre os endpoints necessários para os agentes do Console](#)."
- Execute verificações de configuração nos agentes do Console instalados a partir do Console ou do console de manutenção do Agente para verificar a conectividade e solucionar problemas. "[Aprenda como executar verificações de configuração em agentes do Console](#)."

#### Faça o download do software do agente diretamente do NetApp Console.

Quando precisar instalar um agente manualmente, você pode acessar o software do agente diretamente do NetApp Console , além do site de suporte da NetApp . "[Aprenda como baixar o software do agente do Console diretamente do NetApp Console](#)."

## Administração do NetApp Console

Esta versão inclui o seguinte:

### Possibilidade de configurar notificações para credenciais que expiram.

Configure notificações para credenciais expiradas em contas de serviço e federações. Escolha entre sete ou 30 dias. O Console exibe notificações e envia e-mails aos usuários com a função apropriada. Os administradores da organização recebem notificações da conta de serviço. Administradores da organização, administradores da federação e visualizadores da federação recebem notificações da federação.

### Logins locais não estão disponíveis após a ativação da federação.

Depois de ativar a federação para uma organização do Console, os usuários não poderão usar logins locais e serão redirecionados para logins de federação.

### Melhorias de usabilidade para as páginas de gerenciamento de armazenamento.

Agora é mais fácil visualizar e gerenciar informações detalhadas sobre seus sistemas ONTAP locais (e FSx para ONTAP) nas páginas de gerenciamento de armazenamento.

- A página \* Discoverable systems\* separa as informações resumidas da exibição em abas dos sistemas disponíveis, facilitando a visualização de informações completas sobre os sistemas detectáveis.

## Clusters ONTAP locais

### Melhorias na usabilidade ao visualizar sistemas ONTAP a partir do NetApp Console (somente no modo padrão)

A página **Sistemas** no NetApp Console foi aprimorada para maior clareza e usabilidade no gerenciamento de volumes e clusters. Essas atualizações alinham a experiência mais estreitamente com o System Manager para versões mais recentes do ONTAP e simplificam a navegação.

### Capacidade de cluster incluída para versões ONTAP 9.5 e superiores (somente no modo padrão do console).

A página **Sistemas > Visão geral** exibe o tamanho do cluster juntamente com a versão do ONTAP para clusters que executam o ONTAP 9.5 e versões superiores.

Para o NetApp Console em modo restrito ou versões do ONTAP 9.5 e anteriores, as informações de provisionamento de volume permanecem inalteradas.

### A guia Volumes na página Sistemas exibe, por padrão, a visualização em grade se você tiver mais de 20 clusters ONTAP locais.

Quando você tem mais de 20 clusters ONTAP locais gerenciados no NetApp Console, a guia **Volume** é exibida por padrão em formato de grade para facilitar a navegação. A visualização em cartões está desativada.

Essa alteração se aplica somente ao modo padrão e às versões 9.6 e superiores do ONTAP .

## 09 de dezembro de 2025

### Recuperação de desastres

#### Retenção da hierarquia de pastas

Por padrão, a Recuperação de Desastres mantém a hierarquia de inventário da VM (estrutura de pastas) em caso de failover. Se o destino da recuperação não tiver a pasta necessária, a Recuperação de Desastres a criará.

Agora você pode substituir essa configuração designando uma nova pasta principal para a máquina virtual ou desmarcando a opção **Manter a hierarquia de pastas original**.

Para mais informações, consulte "[Crie um plano de replicação](#)".

#### Atualização simplificada do agente do console

A Recuperação de Desastres agora oferece suporte a um processo simplificado para o uso de vários agentes do Console em um ambiente de trabalho. Para alternar entre agentes do Console, você deve editar a configuração do vCenter, redescobrir as credenciais e atualizar os planos de replicação para usar o novo agente do Console.

Para mais informações, consulte "[Agentes do console de troca](#)".

# 08 de dezembro de 2025

## Backup e Recuperação

### Melhorias de pré-visualização de cargas de trabalho da VMware

A versão de pré-visualização das cargas de trabalho do VMware apresenta os seguintes recursos aprimorados:

- Agora você pode restaurar backups e snapshots para um local alternativo. Isso é útil se você quiser gerenciar versões de uma máquina virtual em diferentes implementações do VMware vCenter, hosts VMware ESXi ou datastores VMware.

["Saiba mais sobre como restaurar VMs do VMware com o NetApp Backup and Recovery."](#).

- Agora você pode restaurar discos virtuais VMware específicos (imagens VMDK) a partir de um local primário ou secundário, permitindo um controle mais preciso sobre a restauração dos dados da máquina virtual.

["Saiba mais sobre como restaurar discos virtuais do VMware com o NetApp Backup and Recovery."](#).

## Classificação de Dados

### Versão 1.49

Esta versão do Data Classification inclui correções de erros e as seguintes atualizações:

#### Monitore as métricas e o desempenho no painel de monitoramento de integridade.

O Data Classification agora oferece um painel de monitoramento de integridade, fornecendo monitoramento em tempo real de seus recursos e insights sobre uso de memória, uso de disco, utilização de disco e muito mais. Com as informações do painel de monitoramento de integridade, você pode analisar a infraestrutura da sua implementação e obter insights para otimizar o armazenamento e o desempenho.

Para mais informações, consulte ["Monitore a integridade da Classificação de Dados."](#).

#### Desempenho de carregamento aprimorado

O desempenho de carregamento de todas as páginas em Classificação de Dados foi aprimorado para criar uma experiência de usuário mais eficiente.

## Resiliência ao Ransomware

### O bloqueio de extensões está habilitado no nível da carga de trabalho.

Ao ativar o bloqueio de extensão, ele passa a ser ativado no nível da carga de trabalho, e não no nível da máquina virtual de armazenamento.

#### Editar o status de alerta de comportamento do usuário

O recurso Resiliência a Ransomware agora permite editar o status dos alertas de comportamento do usuário. Você pode descartar e resolver alertas manualmente.

Para mais informações, consulte ["Gerencie alertas em Resiliência a Ransomware"](#).

## **Suporte para vários agentes de console**

O Ransomware Resilience agora suporta o uso de vários agentes de console para gerenciar os mesmos sistemas.

Para obter mais informações sobre agentes do Console, consulte "[Criar um agente de console](#)" .

## **Cloud Volumes ONTAP**

### **Capacidade de melhorar o desempenho dos discos Premium SSD v2 no Azure.**

Agora você pode melhorar o desempenho dos discos gerenciados Premium SSD v2 no Azure, modificando os parâmetros de IOPS e taxa de transferência. Utilizando essa funcionalidade, você pode otimizar o desempenho de armazenamento de seus sistemas com base nos requisitos de sua carga de trabalho.

["Gerencie o desempenho de discos SSD v2 Premium para Cloud Volumes ONTAP no Azure."](#)

### **Simplificação da cobrança de excedentes de licenças Essentials**

Para contratos anuais/ofertas privadas do marketplace Cloud Volumes ONTAP , os cálculos de excedente para licenças Essentials agora estão alinhados com os pacotes Bring Your Own License (BYOL). Anteriormente, os excedentes eram cobrados de acordo com as tarifas horárias do mercado para o pacote Essentials exato. Agora, se o seu contrato anual no mercado incluir vários pacotes Essentials, o NetApp Console cobrará o excedente de um pacote Essentials com base na capacidade disponível de um pacote Essentials de preço mais elevado em sua assinatura. Isso simplifica os cálculos de excedente para os pacotes Essentials e garante uma transição tranquila do licenciamento BYOL para um modelo baseado em assinatura.

["Como são cobradas as taxas adicionais para licenças Essentials"](#)

## **Suporte para séries de tamanhos do Azure Edsv6**

A partir da versão 9.17.1 do Cloud Volumes ONTAP , você pode implantar VMs da série Azure Edsv6 por meio do NetApp Console para novas instâncias do Cloud Volumes ONTAP . O Cloud Volumes ONTAP 9.17.1 e versões posteriores suportarão apenas VMs de Geração 2 para novas implementações. Essas máquinas de segunda geração são compatíveis com as tecnologias mais recentes, como a Interface de Firmware Extensível Unificada (UEFI), sistemas Azure Boost e NVMe. São ideais para sistemas e aplicações que exigem muita memória e precisam de armazenamento local rápido, como servidores de banco de dados e mecanismos de análise.

["Configurações com suporte para Cloud Volumes ONTAP no Azure"](#)

## **Keystone**

Novos aprimoramentos no painel do Keystone no NetApp Console:

### **Etiqueta de capacidade de explosão acumulada renomeada**

A etiqueta **Capacidade de rajada acumulada** foi renomeada para **Rajada acumulada**.

## **01 de dezembro de 2025**

## **Recuperação de desastres**

### **Suporte para o Google Cloud VMware Engine usando o Google Cloud NetApp Volumes**

O NetApp Disaster Recovery agora oferece suporte ao Google Cloud VMware Engine, utilizando o Google Cloud NetApp Volumes para operações de migração, failover, fallback e teste. Essa integração possibilita fluxos de trabalho de recuperação de desastres contínuos entre ambientes locais e o Google Cloud.

Certifique-se de revisar o "[pré-requisitos](#)" e "[limitações](#)" para o Google Cloud.

## **27 de novembro de 2025**

### **Google Cloud NetApp Volumes**

#### **Alterações nas credenciais do Google Cloud Platform**

À medida que os clientes configuram e autorizam mais sistemas Google Cloud NetApp Volumes , a forma como as credenciais são gerenciadas mudou.

As credenciais dos sistemas NetApp Volumes agora são armazenadas em um backend na nuvem do Google, como o serviço Cloud Key Management ou similar, e as credenciais de representação da conta de serviço são usadas ao criar um novo sistema.

## **24 de novembro de 2025**

### **Keystone**

Novos aprimoramentos no painel do Keystone no NetApp Console:

#### **ID de rastreamento para assinaturas com período de cobertura limitado**

Na caixa de notificação **Conclua sua cobertura** em **Monitoramento > Monitores de alerta**, cada assinatura agora exibe seu ID de rastreamento ao lado do número da assinatura.

## **17 de novembro de 2025**

### **Amazon FSX para ONTAP**

O Gerenciador de Sistemas está disponível ao usar um link do AWS Lambda.

A interface do ONTAP System Manager pode ser usada com um link do AWS Lambda para executar operações avançadas do ONTAP . Isso oferece uma alternativa ao uso de um agente de console com o System Manager para gerenciar um sistema de arquivos FSx para ONTAP diretamente do console. "[Aprenda a usar links para operações avançadas do ONTAP.](#)"

# Índice de notas de lançamento

Veja o conjunto completo de notas de versão para recursos do NetApp Console e serviços de dados do NetApp .

## Administração

- "[Configuração e administração](#)"
- "[Alertas](#)"
- "[Catálogo de Automação](#)"
- "[Consultor digital](#)"
- "[Eficiência econômica](#)"
- "[Licenses and subscriptions](#)"
- "[Atualizações de software](#)"

## Armazenar

- "[Amazon FSx para ONTAP](#)"
- "[Armazenamento Amazon S3](#)"
- "[Armazenamento de Blobs do Azure](#)"
- "[Azure NetApp Files](#)"
- "[Cloud Volumes ONTAP](#)"
- "[Gerenciamento do Cloud Volumes ONTAP no NetApp Console](#)"
- "[Sistemas da série E](#)"
- "[Google Cloud NetApp Volumes](#)"
- "[Armazenamento em nuvem do Google](#)"
- "[Clusters ONTAP locais](#)"
- "[StorageGRID](#)"

## Armazenamento como serviço

- "[Keystone](#)"

## Serviços de dados

- "[Backup e Recuperação](#)"
- "[Classificação de Dados](#)"
- "[Copiar e sincronizar](#)"
- "[Recuperação de desastres](#)"
- "[Resiliência ao Ransomware](#)"
- "[Replicação](#)"

- "Camadas de nuvem"
- "Cache de volume"
- "Fábrica de carga de trabalho"

# Avisos legais

Avisos legais fornecem acesso a declarações de direitos autorais, marcas registradas, patentes e muito mais.

## Direitos autorais

["https://www.netapp.com/company/legal/copyright/"](https://www.netapp.com/company/legal/copyright/)

## Marcas Registradas

NETAPP, o logotipo da NETAPP e as marcas listadas na página de Marcas Registradas da NetApp são marcas registradas da NetApp, Inc. Outros nomes de empresas e produtos podem ser marcas registradas de seus respectivos proprietários.

["https://www.netapp.com/company/legal/trademarks/"](https://www.netapp.com/company/legal/trademarks/)

## Patentes

Uma lista atual de patentes de propriedade da NetApp pode ser encontrada em:

<https://www.netapp.com/pdf.html?item=/media/11887-patentspage.pdf>

## Política de Privacidade

["https://www.netapp.com/company/legal/privacy-policy/"](https://www.netapp.com/company/legal/privacy-policy/)

## Código aberto

Os arquivos de aviso fornecem informações sobre direitos autorais e licenças de terceiros usados no software NetApp .

["Aviso para o NetApp Console"](#)

## **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 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 SOBRESSALENTES; 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.