



Notas de lançamento

NetApp Console setup and administration

NetApp
January 27, 2026

Índice

Notas de lançamento	1
O que há de novo	1
13 de janeiro de 2026	1
10 de dezembro de 2025	2
10 de novembro de 2025	3
06 de outubro de 2025	3
BlueXP agora é NetApp Console	3
Agente de console 4.0.0	10
NetApp Console	11
11 de agosto de 2025	12
31 de julho de 2025	13
21 de julho de 2025	13
14 de julho de 2025	13
09 de junho de 2025	15
29 de maio de 2025	16
12 de maio de 2025	16
14 de abril de 2025	18
28 de março de 2025	18
10 de março de 2025	19
06 de março de 2025	19
18 de fevereiro de 2025	19
10 de fevereiro de 2025	20
13 de janeiro de 2025	22
16 de dezembro de 2024	22
09 de dezembro de 2024	23
26 de novembro de 2024	24
11 de novembro de 2024	24
10 de outubro de 2024	25
07 de outubro de 2024	25
30 de setembro de 2024	27
09 de setembro de 2024	27
22 de agosto de 2024	29
8 de agosto de 2024	29
31 de julho de 2024	30
15 de julho de 2024	31
8 de julho de 2024	31
12 de junho de 2024	31
4 de junho de 2024	32
17 de maio de 2024	33
Limitações conhecidas do NetApp Console	33
Limitações do agente do console	34

Notas de lançamento

O que há de novo

Saiba o que há de novo nos recursos de administração do NetApp Console : gerenciamento de identidade e acesso (IAM), agentes do Console, credenciais do provedor de nuvem e muito mais.

13 de janeiro de 2026

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."

10 de dezembro de 2025

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.

10 de novembro de 2025

Agente de console 4.1.0

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

A versão 4.1.0 está disponível para modo padrão e modo restrito.

Indicadores de status do agente renomeados

Renomeamos os indicadores de status do agente do Console de **Ativo** e **Inativo** para **Conectado** e **Desconectado** para tornar sua finalidade mais clara.

Suporte para Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 9.6 e Podman 5.4.0

Ao instalar manualmente um agente de console, o agente agora é compatível com RHEL 9.6 e Podman 5.4.0. Além disso, ao usar o RHEL 9 e versões superiores, a NetApp oferece suporte ao podman-compose 1.5.0. "[Veja os requisitos do sistema operacional.](#)".

Administração do NetApp Console

Esta versão inclui o seguinte:

Novo endereço de e-mail para notificações do NetApp Console

O endereço de e-mail que envia notificações do NetApp Console foi alterado de **service@console.netapp.com** para **service@console.netapp.com**. A NetApp recomenda atualizar todas as regras de e-mail para permitir o endereço **service@console.netapp.com**, garantindo assim o recebimento contínuo de notificações por e-mail do NetApp Console .

06 de outubro de 2025

BlueXP agora é NetApp Console

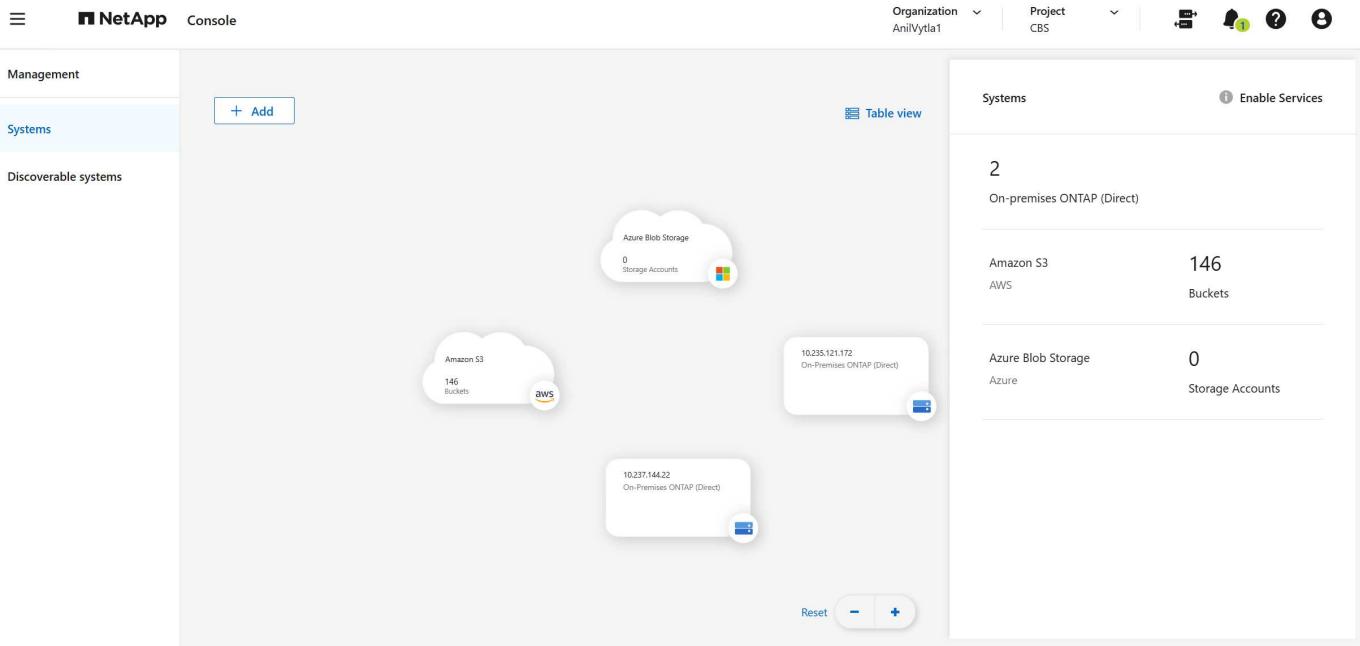
O NetApp Console, criado com base na base aprimorada e reestruturada do BlueXP , fornece gerenciamento centralizado do armazenamento NetApp e do NetApp Data Services em ambientes locais e na nuvem em nível empresarial, fornecendo insights em tempo real, fluxos de trabalho mais rápidos e administração simplificada, altamente segura e compatível.

Menus e páginas de navegação

A NetApp moveu a maioria das opções de menu para o painel de navegação esquerdo e reorganizou os menus para facilitar a navegação no NetApp Console.

A tela é substituída pela página Sistemas

A NetApp renomeou o Canvas para a página **Sistemas**. Acesse a página **Sistemas** no menu **Armazenamento > Gerenciamento**.



Menu de armazenamento expandido

O menu **Armazenamento** inclui **Alertas** para visualizar alertas do sistema ONTAP e **Planejamento do ciclo de vida** (anteriormente **Eficiência econômica**) para identificar recursos não utilizados ou subutilizados.

A NetApp moveu o Keystone para o menu **Armazenamento**, onde você pode gerenciar suas assinaturas do NetApp Keystone e visualizar seu uso.

[Home](#) [Storage](#) [Protection](#) [Governance](#) [Health](#) [Workloads](#) [Mobility](#) [Administration](#)

Management

Add and manage storage systems and enable data services.

Alerts

View and act on real-time system alerts for ONTAP on-premises systems.

Lifecycle planning

Receive recommendations for systems nearing capacity limits and systems approaching the end of their service life.

Keystone

Scale storage with flexible subscriptions that support hybrid multi-cloud environments.

Menu de administração

Use o menu centralizado **Administração** para gerenciar o NetApp Console, casos de suporte, licenças e assinaturas (anteriormente chamado de carteira digital).

[Home](#) [Storage](#) [Protection](#) [Governance](#) [Health](#) [Workloads](#) [Mobility](#) [Administration](#)

Licenses and subscriptions

Manage and monitor data service marketplace subscriptions, direct licenses, and billing.

Support

Submit and manage support cases.

Identity and access

Manage users, roles, permissions and authentications methods.

Agents

Provision cloud-scale networking and compute, with flexibility and ease of management access.

Credentials

Add and manage organizational-level and user-level credentials.

Notification settings

Manage how notifications are sent and when.

Audit

Audit user and API actions taken in your NetApp organization.

Cardápio de saúde

Um menu eficiente de **Saúde** inclui **Atualizações de software**, onde você pode gerenciar atualizações de software ONTAP , **Sustentabilidade**, onde você pode monitorar seu impacto ambiental, e * Digital Advisor*, onde você pode obter recomendações proativas para otimizar seu ambiente de armazenamento.

[Home](#)[Storage](#)[Protection](#)[Governance](#)[Health](#)[Workloads](#)[Mobility](#)[Administration](#)**Digital Advisor**

Identify risks, fix security gaps, plan upgrades and monitor health.

Software updates

Execute and manage software update workflows for ONTAP on-premises systems.

Sustainability

Monitor systems' environmental impact to achieve sustainability goals.

Menu de governança

O menu **Governança** inclui **Classificação de Dados**, onde você pode gerenciar a classificação e a conformidade de dados, e o **Hub de Automação**, onde você pode criar e gerenciar fluxos de trabalho de automação.

The screenshot shows the NetApp Console interface. On the left is a vertical navigation bar with icons and labels: Home (grey), Storage (blue, selected), Protection, Governance, Health, Workloads, Mobility, and Administration. The main content area has a grey header with the NetApp logo and 'Console'. Below the header, there are two main sections: 'Data Classification' (Scan and classify data to achieve enhanced governance, efficiency, and privacy) and 'Automation hub' (Use scripted solutions to automate the deployment and integration of NetApp products and services).

Nomenclatura mais intuitiva de elementos, serviços de dados e recursos

A NetApp renomeou vários elementos, serviços de dados e recursos para esclarecer sua finalidade. As principais mudanças incluem:

Nome anterior	* Nome do NetApp Console *
Conectores	Agentes de console. Visualize, adicione e gerencie seus agentes no menu Administração > Agentes .
Página da linha do tempo	Página de auditoria Visualize a atividade do Console de auditoria no menu Administração > Auditoria .

Nome anterior	* Nome do NetApp Console *
Ambientes de trabalho	<p>Sistemas</p> <p>Visualize, adicione e gerencie seus sistemas no menu Armazenamento > Gerenciamento.</p>
Proteção BlueXP Ransomware	<p>NetApp Ransomware Resilience.</p> <p>O Ransomware Resilience ajuda você a proteger seus dados e se recuperar rapidamente de um ataque de ransomware.</p>
Eficiência Econômica BlueXP	<p>Planejamento do ciclo de vida.</p> <p>O planejamento do ciclo de vida ajuda você a otimizar seus custos de armazenamento identificando recursos não utilizados e subutilizados.</p> <p>Acesse o planejamento do ciclo de vida no menu Armazenamento > Planejamento do ciclo de vida.</p>
BlueXP digital wallet	<p>Licenses and subscriptions</p> <p>Acesse suas licenças e assinaturas no menu Administração > Licenses and subscriptions.</p>

Agentes de console

Acesse e gerencie seus agentes do Console no menu **Administração > Agentes**. A NetApp mudou a forma de selecionar um agente de Console para a página **Sistemas** (antigamente Canvas). A NetApp substituiu o nome do menu Conector por um ícone  , permitindo que você selecione o agente do Console cujos sistemas você deseja visualizar.

The screenshot shows the 'Agents' page in the NetApp Console. At the top, there are dropdown menus for 'Organization' (Mittal) and 'Project' (Workspace-1), along with icons for notifications and help. The main area is titled 'Agents' with a 'Manage agents' link. A search bar is present. Two agents are listed:

- BXP9161ga** (selected): On-Premises, Active. Includes a 'Go to Local UI' link.
- BXP9181**: On-Premises, Active. Includes a 'Go to Local UI' link.

At the bottom are 'Switch' and 'Cancel' buttons.

Você também pode gerenciar seus agentes no menu **Administração > Agentes**.

Agente de console 4.0.0

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

A versão 4.0.0 está disponível para modo padrão e modo restrito.

Consolidação e redução de pontos de extremidade de rede necessários

A NetApp reduziu os pontos de extremidade de rede necessários para o Console e os agentes do Console, aumentando a segurança e simplificando a implantação. É importante ressaltar que todas as implantações anteriores à versão 4.0.0 continuam com suporte total. Embora os endpoints anteriores permaneçam disponíveis para os agentes existentes, a NetApp recomenda fortemente atualizar as regras de firewall para os endpoints atuais após confirmar as atualizações bem-sucedidas dos agentes.

- ["Aprenda como atualizar sua lista de endpoints e veja uma comparação."](#).
- ["Saiba mais sobre os pontos de extremidade necessários."](#)

Suporte para implantação de agentes de console no VCenter

Você pode implantar agentes do Console em ambientes VMware usando um arquivo OVA. O arquivo OVA inclui uma imagem de VM pré-configurada com software de agente do Console e configurações para conectar

ao NetApp Console. Um download de arquivo ou implantação de URL está disponível diretamente no NetApp Console.["Aprenda a implantar um agente de console em ambientes VMware."](#)

O agente de console OVA para VMware oferece uma imagem de VM pré-configurada para implantação rápida.

Relatórios de validação para implantações de agentes com falha

Ao implantar um agente do Console a partir do NetApp Console, agora você tem a opção de validar a configuração do agente. Se o Console não conseguir implantar o agente, ele fornecerá um relatório para download para ajudar você a solucionar o problema.

Solução de problemas aprimorada para agentes do Console

O agente do Console melhorou as mensagens de erro que ajudam você a entender melhor os problemas.["Aprenda a solucionar problemas de agentes do Console."](#)

NetApp Console

A administração do NetApp Console inclui os seguintes novos recursos:

Painel da página inicial

O painel da página inicial do NetApp Console fornece visibilidade em tempo real da infraestrutura de armazenamento com métricas de integridade, capacidade, status da licença e serviços de dados.["Saiba mais sobre a página inicial."](#)

Assistente NetApp

Novos usuários com a função de administrador da organização podem usar o assistente do NetApp para configurar o Console, incluindo adicionar um agente, vincular uma conta de suporte do NetApp e adicionar um sistema de armazenamento.["Saiba mais sobre o assistente NetApp ."](#)

Autenticação de conta de serviço

O NetApp Console oferece suporte à autenticação de conta de serviço usando um ID de cliente gerado pelo sistema e JWTs secretos ou gerenciados pelo cliente, permitindo que as organizações selezionem a abordagem que melhor se adapta aos seus requisitos de segurança e fluxos de trabalho de integração. A autenticação de cliente JWT de chave privada usa criptografia assimétrica, fornecendo segurança mais forte do que métodos tradicionais de ID de cliente e segredo. A autenticação de cliente JWT de chave privada usa criptografia assimétrica, mantendo a chave privada segura no ambiente do cliente, reduzindo os riscos de roubo de credenciais e melhorando a segurança da sua pilha de automação e dos aplicativos do cliente.["Saiba como adicionar uma conta de serviço."](#)

Tempo limite de sessão

O sistema desconecta os usuários após 24 horas ou quando eles fecham o navegador.

Apoio a parcerias entre organizações

Você pode criar parcerias no NetApp Console que permitem que os parceiros gerenciem com segurança os recursos do NetApp em todos os limites organizacionais, facilitando a colaboração e fortalecendo a segurança. ["Aprenda a gerir parcerias"](#).

Funções de superadministrador e supervisualizador

Adicionadas as funções **Superadministrador** e **Supervisualizador**. **Superadministrador** concede acesso de gerenciamento total aos recursos do Console, armazenamento e serviços de dados. **Supervisualizador** fornece visibilidade somente leitura para auditores e partes interessadas. Essas funções são úteis para equipes menores de membros seniores, onde o acesso amplo é comum. Para maior segurança e capacidade de auditoria, as organizações são incentivadas a usar o acesso de **Superadministrador** com moderação e atribuir funções refinadas sempre que possível.["Saiba mais sobre funções de acesso."](#)

Função adicional para Resiliência de Ransomware

Adicionadas as funções **Administrador de comportamento do usuário de resiliência ao ransomware** e **Visualizador de comportamento do usuário de resiliência ao ransomware**. Essas funções permitem que os usuários configurem e visualizem o comportamento do usuário e os dados analíticos, respectivamente.["Saiba mais sobre funções de acesso."](#)

Chat de suporte removido

A NetApp removeu o recurso de chat de suporte do NetApp Console. Use a página **Administração > Suporte** para criar e gerenciar casos de suporte.

11 de agosto de 2025

Conektor 3.9.55

Esta versão do BlueXP Connector inclui melhorias de segurança e correções de bugs.

A versão 3.9.55 está disponível para modo padrão e modo restrito.

Suporte ao idioma japonês

A interface do usuário do BlueXP agora está disponível em japonês. Se o idioma do seu navegador for japonês, o BlueXP será exibido em japonês. Para acessar a documentação em japonês, use o menu de idiomas no site de documentação.

Recurso de resiliência operacional

O recurso de resiliência operacional foi removido do BlueXP. Entre em contato com o suporte da NetApp se tiver problemas.

Gerenciamento de Identidade e Acesso (IAM) BlueXP

O Gerenciamento de Identidade e Acesso no BlueXP agora oferece o seguinte recurso.

Nova função de acesso para suporte operacional

O BlueXP agora oferece suporte à função de analista de suporte operacional. Esta função concede ao usuário permissões para monitorar alertas de armazenamento, visualizar o cronograma de auditoria do BlueXP e inserir e rastrear casos de suporte da NetApp .

["Saiba mais sobre o uso de funções de acesso."](#)

31 de julho de 2025

Lançamento do modo privado (3.9.54)

Uma nova versão do modo privado já está disponível para download no "[Site de suporte da NetApp](#)"

A versão 3.9.54 inclui atualizações para os seguintes componentes e serviços do BlueXP .

Componente ou serviço	Versão incluída nesta versão	Mudanças desde o lançamento anterior do modo privado
Conector	3.9.54, 3.9.53	Vá para o " o que há de novo na página BlueXP " e consulte as alterações incluídas nas versões 3.9.54 e 3.9.53.
Backup e recuperação	28 de julho de 2025	Vá para o " o que há de novo na página de BlueXP backup and recovery " e consulte as alterações incluídas no comunicado de julho de 2025.
Classificação	14 de julho de 2025 (versão 1.45)	Vá para o " o que há de novo na página de BlueXP classification " .

Para mais detalhes sobre o modo privado, incluindo como atualizar, consulte o seguinte:

- "[Saiba mais sobre o modo privado](#)"
- "[Aprenda como começar a usar o BlueXP no modo privado](#)"
- "[Aprenda como atualizar o Conector ao usar o modo privado](#)"

21 de julho de 2025

Suporte para Google Cloud NetApp Volumes

Agora você pode visualizar o Google Cloud NetApp Volumes no BlueXP.["Saiba mais sobre o Google Cloud NetApp Volumes."](#)

Gerenciamento de Identidade e Acesso (IAM) BlueXP

Nova função de acesso para o Google Cloud NetApp Volumes

O BlueXP agora oferece suporte ao uso de uma função de acesso para o seguinte sistema de armazenamento:

- Google Cloud NetApp Volumes

["Saiba mais sobre o uso de funções de acesso."](#)

14 de julho de 2025

Conektor 3.9.54

Esta versão do BlueXP Connector inclui melhorias de segurança, correções de bugs e os seguintes novos recursos:

- Suporte para proxies transparentes para conectores dedicados ao suporte de serviços Cloud Volumes ONTAP . ["Saiba mais sobre como configurar um proxy transparente."](#)
- Capacidade de usar tags de rede para ajudar a rotear o tráfego do Connector quando o Connector é implantado em um ambiente do Google Cloud.
- Notificações adicionais no produto para monitoramento de integridade do Connector, incluindo uso de CPU e RAM.

No momento, a versão 3.9.54 está disponível para modo padrão e modo restrito.

Gerenciamento de Identidade e Acesso (IAM) BlueXP

O Gerenciamento de Identidade e Acesso no BlueXP agora oferece os seguintes recursos:

- Suporte para IAM no modo privado, permitindo que você gerencie o acesso do usuário e as permissões para serviços e aplicativos BlueXP .
- Gerenciamento simplificado de federações de identidade, incluindo navegação mais fácil, opções mais claras para configurar conexões federadas e melhor visibilidade das federações existentes.
- Funções de acesso para BlueXP backup and recovery, BlueXP disaster recovery e gerenciamento de federação.

Suporte para IAM no modo privado

O BlueXP agora oferece suporte ao IAM no modo privado, permitindo que você gerencie o acesso do usuário e as permissões para serviços e aplicativos do BlueXP . Esse aprimoramento permite que clientes do modo privado aproveitem o controle de acesso baseado em função (RBAC) para melhor segurança e conformidade.

["Saiba mais sobre o IAM no BlueXP."](#)

Gestão simplificada de federações de identidade

O BlueXP agora oferece uma interface mais intuitiva para gerenciar a federação de identidades. Isso inclui navegação mais fácil, opções mais claras para configurar conexões federadas e melhor visibilidade das federações existentes.

Habilitar o logon único (SSO) por meio da federação de identidade permite que os usuários façam login no BlueXP com suas credenciais corporativas. Isso melhora a segurança, reduz o uso de senhas e simplifica a integração.

Você será solicitado a importar quaisquer conexões federadas existentes para a nova interface para obter acesso aos novos recursos de gerenciamento. Isso permite que você aproveite os aprimoramentos mais recentes sem precisar recriar suas conexões federadas. ["Saiba mais sobre como importar sua conexão federada existente para o BlueXP."](#)

O gerenciamento aprimorado da federação permite que você:

- Adicione mais de um domínio verificado a uma conexão federada, permitindo que você use vários domínios com o mesmo provedor de identidade (IdP).
- Desabilite ou exclua conexões federadas quando necessário, dando a você controle sobre o acesso e a

segurança do usuário.

- Controle o acesso ao gerenciamento da federação com funções do IAM.

["Saiba mais sobre federação de identidade no BlueXP."](#)

Novas funções de acesso para BlueXP backup and recovery, BlueXP disaster recovery e gerenciamento de federação

O BlueXP agora oferece suporte ao uso de funções do IAM para os seguintes recursos e serviços de dados:

- BlueXP backup and recovery
- BlueXP disaster recovery
- Federação

["Saiba mais sobre o uso de funções de acesso."](#)

09 de junho de 2025

Conektor 3.9.53

Esta versão do BlueXP Connector inclui melhorias de segurança e correções de bugs.

A versão 3.9.53 está disponível para modo padrão e modo restrito.

Alertas de uso de espaço em disco

O Centro de Notificações agora inclui alertas para uso de espaço em disco no Conektor.["Saber mais."](#)

Melhorias de auditoria

A Linha do tempo agora inclui eventos de login e logout para usuários. Você pode ver a atividade de login, o que pode ajudar na auditoria e no monitoramento de segurança. Os usuários da API que têm a função de administrador da organização podem visualizar o endereço de e-mail do usuário que efetuou login, incluindo o `includeUserData=true` parâmetro como no seguinte:

`/audit/<account_id>?includeUserData=true .`

Gerenciamento de assinaturas Keystone disponível no BlueXP

Você pode gerenciar sua assinatura do NetApp Keystone pelo BlueXP.

["Saiba mais sobre o gerenciamento de assinaturas do Keystone no BlueXP."](#)

Gerenciamento de Identidade e Acesso (IAM) BlueXP

Autenticação multifator (MFA)

Usuários não federados podem habilitar o MFA para suas contas BlueXP para melhorar a segurança. Os administradores podem gerenciar as configurações do MFA, incluindo redefinir ou desabilitar o MFA para usuários, conforme necessário. Isso é suportado apenas no modo padrão.

["Saiba mais sobre como configurar a autenticação multifator para você."](#) ["Saiba mais sobre como administrar a autenticação multifator para usuários."](#)

Cargas de trabalho

Agora você pode visualizar e excluir credenciais do Amazon FSx for NetApp ONTAP na página Credenciais no BlueXP.

29 de maio de 2025

Lançamento do modo privado (3.9.52)

Uma nova versão do modo privado já está disponível para download no "[Site de suporte da NetApp](#)"

A versão 3.9.52 inclui atualizações para os seguintes componentes e serviços do BlueXP .

Componente ou serviço	Versão incluída nesta versão	Mudanças desde o lançamento anterior do modo privado
Conektor	3.9.52, 3.9.51	Vá para o " o que há de novo na página do conector BlueXP " e consulte as alterações incluídas nas versões 3.9.52 e 3.9.50.
Backup e recuperação	12 de maio de 2025	Vá para o " o que há de novo na página de BlueXP backup and recovery " e consulte as alterações incluídas no comunicado de maio de 2025.
Classificação	12 de maio de 2025 (versão 1.43)	Vá para o " o que há de novo na página de BlueXP classification " e consulte as alterações incluídas nas versões 1.38 a 1.371.41.

Para mais detalhes sobre o modo privado, incluindo como atualizar, consulte o seguinte:

- ["Saiba mais sobre o modo privado"](#)
- ["Aprenda como começar a usar o BlueXP no modo privado"](#)
- ["Aprenda como atualizar o Conektor ao usar o modo privado"](#)

12 de maio de 2025

Conektor 3.9.52

Esta versão do BlueXP Connector inclui pequenas melhorias de segurança e correções de bugs, bem como algumas atualizações adicionais.

No momento, a versão 3.9.52 está disponível para modo padrão e modo restrito.

Suporte para Docker 27 e Docker 28

O Docker 27 e o Docker 28 agora são suportados pelo Connector.

Cloud Volumes ONTAP

Os nós do Cloud Volumes ONTAP não desligam mais quando o Conektor não está em conformidade ou fica

inativo por mais de 14 dias. O Cloud Volumes ONTAP ainda envia mensagens de gerenciamento de eventos quando perde o acesso ao conector. Essa alteração garante que o Cloud Volumes ONTAP possa continuar operando mesmo se o Conector ficar inativo por um longo período. Isso não altera os requisitos de conformidade do Conector.

Administração Keystone disponível no BlueXP

A versão beta do NetApp Keystone no BlueXP adicionou acesso à administração do Keystone . Você pode acessar a página de inscrição para o NetApp Keystone beta na barra de navegação esquerda do BlueXP.

Gerenciamento de Identidade e Acesso (IAM) BlueXP

Novas funções de gerenciamento de armazenamento

As funções de administrador de armazenamento, especialista em integridade do sistema e visualizador de armazenamento estão disponíveis e podem ser atribuídas aos usuários.

Essas funções permitem que você gerencie quem na sua organização pode descobrir e gerenciar recursos de armazenamento, bem como visualizar informações de integridade do armazenamento e executar atualizações de software.

Essas funções são suportadas para controlar o acesso aos seguintes recursos de armazenamento:

- Sistemas da série E
- Sistemas StorageGRID
- Sistemas ONTAP locais

Você também pode usar essas funções para controlar o acesso aos seguintes serviços BlueXP :

- Atualizações de software
- Consultor digital
- Resiliência operacional
- Eficiência econômica
- Sustentabilidade

As seguintes funções foram adicionadas:

- Administrador de armazenamento**

Administrador a integridade do armazenamento, a governança e a descoberta dos recursos de armazenamento na organização. Essa função também pode executar atualizações de software em recursos de armazenamento.

- Especialista em saúde do sistema**

Especialista em integridade e a governança do armazenamento para os recursos de armazenamento na organização. Essa função também pode executar atualizações de software em recursos de armazenamento. Esta função não pode modificar ou excluir ambientes de trabalho.

- Visualizador de armazenamento**

Visualize informações sobre integridade do armazenamento e dados de governança.

["Saiba mais sobre funções de acesso."](#)

14 de abril de 2025

Conektor 3.9.51

Esta versão do BlueXP Connector inclui pequenas melhorias de segurança e correções de bugs.

No momento, a versão 3.9.51 está disponível para modo padrão e modo restrito.

Pontos de extremidade seguros para downloads do Connector agora são suportados para backup e recuperação e proteção contra ransomware

Se você estiver usando backup e recuperação ou proteção contra ransomware, agora você pode usar endpoints seguros para downloads do Connector.["Saiba mais sobre endpoints seguros para downloads do Connector."](#)

Gerenciamento de Identidade e Acesso (IAM) BlueXP

- Usuários sem a função de administrador da organização, pasta ou projeto devem receber uma função de proteção contra ransomware para ter acesso à proteção contra ransomware. Você pode atribuir a um usuário uma das duas funções: administrador de proteção contra ransomware ou visualizador de proteção contra ransomware.
- Usuários sem a função de administrador da organização, pasta ou projeto devem receber uma função Keystone para ter acesso ao Keystone. Você pode atribuir a um usuário uma das duas funções: administrador do Keystone ou visualizador do Keystone .

["Saiba mais sobre funções de acesso."](#)

- Se você tiver a função de administrador da organização, de administrador de pasta ou de projeto, agora poderá associar uma assinatura do Keystone a um projeto do IAM. Associar uma assinatura do Keystone a um projeto do IAM permite que você controle o acesso ao Keystone dentro do BlueXP.

28 de março de 2025

Lançamento do modo privado (3.9.50)

Uma nova versão do modo privado já está disponível para download no ["Site de suporte da NetApp"](#)

A versão 3.9.50 inclui atualizações para os seguintes componentes e serviços do BlueXP .

Componente ou serviço	Versão incluída nesta versão	Mudanças desde o lançamento anterior do modo privado
Conektor	3.9.50, 3.9.49	Vá para o "o que há de novo na página do conector BlueXP" e consulte as alterações incluídas nas versões 3.9.50 e 3.9.49.
Backup e recuperação	17 de março de 2025	Vá para o "o que há de novo na página de BlueXP backup and recovery" e consulte as alterações incluídas no comunicado de março de 2024.

Componente ou serviço	Versão incluída nesta versão	Mudanças desde o lançamento anterior do modo privado
Classificação	10 de março de 2025 (versão 1.41)	Vá para o " o que há de novo na página de BlueXP classification " e consulte as alterações incluídas nas versões 1.38 a 1.371.41.

Para mais detalhes sobre o modo privado, incluindo como atualizar, consulte o seguinte:

- ["Saiba mais sobre o modo privado"](#)
- ["Aprenda como começar a usar o BlueXP no modo privado"](#)
- ["Aprenda como atualizar o Conector ao usar o modo privado"](#)

10 de março de 2025

Conector 3.9.50

Esta versão do BlueXP Connector inclui pequenas melhorias de segurança e correções de bugs.

- O gerenciamento de sistemas Cloud Volumes ONTAP agora é suportado por conectores que têm o SELinux habilitado no sistema operacional.

["Saiba mais sobre o SELinux"](#)

No momento, a versão 3.9.50 está disponível para modo padrão e modo restrito.

NetApp Keystone beta disponível no BlueXP

O NetApp Keystone estará disponível em breve na BlueXP e agora está em versão beta. Você pode acessar a página de inscrição para o NetApp Keystone beta na barra de navegação esquerda do BlueXP.

06 de março de 2025

Atualização do conector 3.9.49

Acesso ao ONTAP System Manager quando o BlueXP usa um conector

Um administrador do BlueXP (usuários com a função de administrador da organização) pode configurar o BlueXP para solicitar que os usuários insiram suas credenciais do ONTAP para acessar o gerenciador do sistema ONTAP . Quando essa configuração está habilitada, os usuários precisam inserir suas credenciais do ONTAP sempre que elas não são armazenadas no BlueXP.

Este recurso está disponível no Connector versão 3.9.49 e superiores. ["Aprenda a configurar as definições de credenciais."](#) .

18 de fevereiro de 2025

Lançamento do modo privado (3.9.48)

Uma nova versão do modo privado já está disponível para download no ["Site de suporte da NetApp"](#)

A versão 3.9.48 inclui atualizações para os seguintes componentes e serviços do BlueXP.

Componente ou serviço	Versão incluída nesta versão	Mudanças desde o lançamento anterior do modo privado
Conector	3.9.48	Vá para o " o que há de novo na página do conector BlueXP " e consulte as alterações incluídas nas versões 3.9.48.
Backup e recuperação	21 de fevereiro de 2025	Vá para o " o que há de novo na página de BlueXP backup and recovery " e consulte as alterações incluídas no comunicado de fevereiro de 2025.
Classificação	22 de janeiro de 2025 (versão 1.39)	Vá para o " o que há de novo na página de BlueXP classification " e consulte as alterações incluídas na versão 1.39.

10 de fevereiro de 2025

Conector 3.9.49

Esta versão do BlueXP Connector inclui pequenas melhorias de segurança e correções de bugs.

No momento, a versão 3.9.49 está disponível para modo padrão e modo restrito.

Gerenciamento de identidade e acesso (IAM) BlueXP

- Suporte para atribuição de múltiplas funções a um usuário BlueXP .
- Suporte para atribuição de uma função em vários recursos da organização BlueXP (Org/pasta/projeto)
- As funções agora estão associadas a uma de duas categorias: plataforma e serviço de dados.

O modo restrito agora usa BlueXP IAM

O gerenciamento de identidade e acesso (IAM) do BlueXP agora é usado no modo restrito.

O gerenciamento de identidade e acesso (IAM) do BlueXP é um modelo de gerenciamento de recursos e acesso que substitui e aprimora a funcionalidade anterior fornecida pelas contas do BlueXP ao usar o BlueXP no modo padrão e restrito.

Informações relacionadas

- "[Saiba mais sobre o BlueXP IAM](#)"
- "[Comece a usar o BlueXP IAM](#)"

O BlueXP IAM fornece gerenciamento mais granular de recursos e permissões:

- Uma organização de nível superior permite que você gerencie o acesso em seus vários projetos.
- Pastas permitem que você agrupe projetos relacionados.
- O gerenciamento aprimorado de recursos permite que você associe um recurso a uma ou mais pastas ou projetos.

Por exemplo, você pode associar um sistema Cloud Volumes ONTAP a vários projetos.

- O gerenciamento de acesso aprimorado permite que você atribua uma função a membros em diferentes níveis da hierarquia da organização.

Essas melhorias oferecem melhor controle sobre as ações que os usuários podem executar e os recursos que eles podem acessar.

Como o BlueXP IAM afeta sua conta existente no modo restrito

Ao efetuar login no BlueXP, você notará estas alterações:

- Sua *conta* agora é chamada de *organização*
- Seus *espaços de trabalho* agora são chamados de *projetos*
- Os nomes das funções do usuário foram alterados:
 - *Administrador da conta* agora é *Administrador da organização*
 - *Administrador do espaço de trabalho* agora é *Administrador de pasta ou projeto*
 - *Visualizador de conformidade* agora é *Visualizador de classificação*
- Em Configurações, você pode acessar o gerenciamento de identidade e acesso do BlueXP para aproveitar essas melhorias

Observe o seguinte:

- Não há alterações em seus usuários ou ambientes de trabalho existentes.
- Embora os nomes das funções tenham mudado, não há diferenças da perspectiva de permissões. Os usuários continuarão tendo acesso aos mesmos ambientes de trabalho de antes.
- Não há alterações na forma como você faz login no BlueXP. O BlueXP IAM funciona com logins de nuvem da NetApp , credenciais do site de suporte da NetApp e conexões federadas, assim como as contas BlueXP .
- Se você tinha várias contas BlueXP , agora você tem várias organizações BlueXP .

API para BlueXP IAM

Essa alteração introduz uma nova API para o BlueXP IAM, mas ela é compatível com versões anteriores da API de locação anterior. ["Saiba mais sobre a API para BlueXP IAM"](#)

Modos de implantação suportados

O BlueXP IAM é suportado ao usar o BlueXP no modo padrão e restrito. Se estiver usando o BlueXP no modo privado, você continuará usando uma *conta* do BlueXP para gerenciar espaços de trabalho, usuários e recursos.

Lançamento do modo privado (3.9.48)

Uma nova versão do modo privado já está disponível para download no ["Site de suporte da NetApp"](#)

A versão 3.9.48 inclui atualizações para os seguintes componentes e serviços do BlueXP .

Componente ou serviço	Versão incluída nesta versão	Mudanças desde o lançamento anterior do modo privado
Conektor	3.9.48	Vá para o " o que há de novo na página do conector BlueXP " e consulte as alterações incluídas nas versões 3.9.48.
Backup e recuperação	21 de fevereiro de 2025	Vá para o " o que há de novo na página de BlueXP backup and recovery " e consulte as alterações incluídas no comunicado de fevereiro de 2025.
Classificação	22 de janeiro de 2025 (versão 1.39)	Vá para o " o que há de novo na página de BlueXP classification " e consulte as alterações incluídas na versão 1.39.

13 de janeiro de 2025

Conektor 3.9.48

Esta versão do BlueXP Connector inclui pequenas melhorias de segurança e correções de bugs.

No momento, a versão 3.9.48 está disponível para modo padrão e modo restrito.

Gerenciamento de identidade e acesso BlueXP

- A página Recursos agora exibe recursos não descobertos. Recursos não descobertos são recursos de armazenamento que o BlueXP conhece, mas para os quais você não criou ambientes de trabalho. Por exemplo, recursos exibidos no consultor digital que ainda não têm ambientes de trabalho são exibidos na página Recursos como recursos não descobertos.
- Os recursos do Amazon FSx for NetApp ONTAP não são exibidos na página de recursos do IAM, pois você não pode associá-los a uma função do IAM. Você pode visualizar esses recursos em suas respectivas telas ou em cargas de trabalho.

Crie um caso de suporte para serviços BlueXP adicionais

Depois de registrar o BlueXP para suporte, você pode criar um caso de suporte diretamente do console web do BlueXP . Ao criar o caso, você precisa selecionar o serviço ao qual o problema está associado.

A partir desta versão, agora você pode criar um caso de suporte e associá-lo a serviços BlueXP adicionais:

- BlueXP disaster recovery
- BlueXP ransomware protection

["Saiba mais sobre como criar um caso de suporte"](#) .

16 de dezembro de 2024

Novos endpoints seguros para obter imagens do conector

Quando você instala o Connector, ou quando ocorre uma atualização automática, o Connector entra em contato com repositórios para baixar imagens para a instalação ou atualização. Por padrão, o Conector sempre contatou os seguintes endpoints:

- https://*.blob.core.windows.net
- \ <https://cloudmanagerinfraprod.azurecr.io>

O primeiro ponto final inclui um curinga porque não podemos fornecer uma localização definitiva. O balanceamento de carga do repositório é gerenciado pelo provedor de serviços, o que significa que os downloads podem ocorrer de diferentes endpoints.

Para maior segurança, o Connector agora pode baixar imagens de instalação e atualizações de endpoints dedicados:

- \ <https://bluexpinfraprod.eastus2.data.azurecr.io>
- \ <https://bluexpinfraprod.azurecr.io>

Recomendamos que você comece a usar esses novos endpoints removendo os endpoints existentes das suas regras de firewall e permitindo os novos endpoints.

Esses novos endpoints são suportados a partir da versão 3.9.47 do Connector. Não há compatibilidade com versões anteriores do Connector.

Observe o seguinte:

- Os endpoints existentes ainda são suportados. Se você não quiser usar os novos endpoints, nenhuma alteração será necessária.
- O conector entra em contato primeiro com os pontos de extremidade existentes. Se esses pontos de extremidade não estiverem acessíveis, o Conector entrará em contato automaticamente com os novos pontos de extremidade.
- Os novos pontos de extremidade não são suportados nos seguintes cenários:
 - Se o conector estiver instalado em uma região governamental.
 - Se você usar o Conector com BlueXP backup and recovery ou BlueXP ransomware protection.

Para ambos os cenários, você pode continuar a usar os pontos de extremidade existentes.

09 de dezembro de 2024

Conector 3.9.47

Esta versão do BlueXP Connector inclui correções de bugs e uma alteração nos endpoints contatados durante a instalação do Connector.

No momento, a versão 3.9.47 está disponível para modo padrão e modo restrito.

Ponto de extremidade para entrar em contato com o suporte da NetApp durante a instalação

Quando você instala manualmente o Connector, o instalador não contata mais \ <https://support.netapp.com>.

O instalador ainda entra em contato com \ <https://mysupport.netapp.com>.

Gerenciamento de identidade e acesso BlueXP

A página Conectores lista apenas os Conectores disponíveis no momento. Ele não exibe mais os conectores que você removeu.

26 de novembro de 2024

Lançamento do modo privado (3.9.46)

Uma nova versão do modo privado já está disponível para download no "[Site de suporte da NetApp](#)"

A versão 3.9.46 inclui atualizações para os seguintes componentes e serviços do BlueXP .

Componente ou serviço	Versão incluída nesta versão	Mudanças desde o lançamento anterior do modo privado
Conektor	3.9.46	Pequenas melhorias de segurança e correções de bugs
Backup e recuperação	22 de novembro de 2024	Vá para o " o que há de novo na página de BlueXP backup and recovery " e consulte as alterações incluídas na versão de novembro de 2024
Classificação	4 de novembro de 2024 (versão 1.37)	Vá para o " o que há de novo na página de BlueXP classification " e consulte as alterações incluídas nas versões 1.32 a 1.37
Gerenciamento Cloud Volumes ONTAP	11 de novembro de 2024	Vá para o " o que há de novo na página de gerenciamento do Cloud Volumes ONTAP " e consulte as alterações incluídas nos lançamentos de outubro de 2024 e novembro de 2024
Gerenciamento de cluster ONTAP local	26 de novembro de 2024	Vá para o " o que há de novo na página de gerenciamento de cluster ONTAP local " e consulte as alterações incluídas na versão de novembro de 2024

Embora a BlueXP digital wallet e a BlueXP replication também estejam incluídas no modo privado, não há alterações em relação à versão anterior do modo privado.

Para mais detalhes sobre o modo privado, incluindo como atualizar, consulte o seguinte:

- "[Saiba mais sobre o modo privado](#)"
- "[Aprenda como começar a usar o BlueXP no modo privado](#)"
- "[Aprenda como atualizar o Conektor ao usar o modo privado](#)"

11 de novembro de 2024

Conektor 3.9.46

Esta versão do BlueXP Connector inclui pequenas melhorias de segurança e correções de bugs.

No momento, a versão 3.9.46 está disponível para modo padrão e modo restrito.

ID para projetos IAM

Agora você pode visualizar o ID de um projeto no gerenciamento de identidade e acesso do BlueXP . Pode ser necessário usar o ID ao fazer uma chamada de API.

["Aprenda como obter o ID de um projeto"](#) .

10 de outubro de 2024

Patch do conector 3.9.45

Este patch inclui correções de bugs.

07 de outubro de 2024

Gerenciamento de identidade e acesso BlueXP

O gerenciamento de identidade e acesso (IAM) do BlueXP é um novo modelo de gerenciamento de recursos e acesso que substitui e aprimora a funcionalidade anterior fornecida pelas contas do BlueXP ao usar o BlueXP no modo padrão.

O BlueXP IAM fornece gerenciamento mais granular de recursos e permissões:

- Uma *organização* de nível superior permite que você gerencie o acesso em seus vários *projetos*.
- *Pastas* permitem que você agrupe projetos relacionados.
- O gerenciamento aprimorado de recursos permite que você associe um recurso a uma ou mais pastas ou projetos.

Por exemplo, você pode associar um sistema Cloud Volumes ONTAP a vários projetos.

- O gerenciamento de acesso aprimorado permite que você atribua uma função a membros em diferentes níveis da hierarquia da organização.

Essas melhorias oferecem melhor controle sobre as ações que os usuários podem executar e os recursos que eles podem acessar.

Como o BlueXP IAM afeta sua conta existente

Ao efetuar login no BlueXP, você notará estas alterações:

- Sua *conta* agora é chamada de *organização*
- Seus *espaços de trabalho* agora são chamados de *projetos*
- Os nomes das funções do usuário foram alterados:
 - *Administrador da conta* agora é *Administrador da organização*
 - *Administrador do espaço de trabalho* agora é *Administrador de pasta ou projeto*
 - *Visualizador de conformidade* agora é *Visualizador de classificação*

- Em Configurações, você pode acessar o gerenciamento de identidade e acesso do BlueXP para aproveitar essas melhorias

Observe o seguinte:

- Não há alterações em seus usuários ou ambientes de trabalho existentes.
- Embora os nomes das funções tenham mudado, não há diferenças da perspectiva de permissões. Os usuários continuarão tendo acesso aos mesmos ambientes de trabalho de antes.
- Não há alterações na forma como você faz login no BlueXP. O BlueXP IAM funciona com logins de nuvem da NetApp , credenciais do site de suporte da NetApp e conexões federadas, assim como as contas BlueXP .
- Se você tinha várias contas BlueXP , agora você tem várias organizações BlueXP .

API para BlueXP IAM

Essa alteração introduz uma nova API para o BlueXP IAM, mas ela é compatível com versões anteriores da API de locação anterior. "[Saiba mais sobre a API para BlueXP IAM](#)"

Modos de implantação suportados

O BlueXP IAM é suportado ao usar o BlueXP no modo padrão. Se estiver usando o BlueXP no modo restrito ou privado, você continuará usando uma *conta* do BlueXP para gerenciar espaços de trabalho, usuários e recursos.

Para onde ir a seguir

- "[Saiba mais sobre o BlueXP IAM](#)"
- "[Comece a usar o BlueXP IAM](#)"

Conektor 3.9.45

Esta versão inclui suporte expandido ao sistema operacional e correções de bugs.

A versão 3.9.45 está disponível para modo padrão e modo restrito.

Suporte para Ubuntu 24.04 LTS

A partir da versão 3.9.45, o BlueXP agora oferece suporte a novas instalações do Connector em hosts Ubuntu 24.04 LTS ao usar o BlueXP no modo padrão ou no modo restrito.

["Exibir requisitos do host do conector"](#) .

Suporte para SELinux com hosts RHEL

O BlueXP agora oferece suporte ao Connector com hosts Red Hat Enterprise Linux que tenham o SELinux habilitado no modo de imposição ou no modo permissivo.

O suporte ao SELinux começa com a versão 3.9.40 para o modo padrão e modo restrito e com a versão 3.9.42 para o modo privado.

Observe as seguintes limitações:

- O BlueXP não oferece suporte ao SELinux com hosts Ubuntu.
- O gerenciamento de sistemas Cloud Volumes ONTAP não é suportado por Conectores que tenham o SELinux habilitado no sistema operacional.

["Saiba mais sobre o SELinux"](#)

30 de setembro de 2024

Lançamento do modo privado (3.9.44)

Uma nova versão do modo privado já está disponível para download no site de suporte da NetApp .

Esta versão inclui as seguintes versões dos componentes e serviços do BlueXP que são suportados com o modo privado.

Serviço	Versão incluída
Conektor	3.9.44
Backup e recuperação	27 de setembro de 2024
Classificação	15 de maio de 2024 (versão 1.31)
Gerenciamento Cloud Volumes ONTAP	9 de setembro de 2024
carteira digital	30 de julho de 2023
Gerenciamento de cluster ONTAP local	22 de abril de 2024
Replicação	18 de setembro de 2022

Para o Connector, a versão 3.9.44 do modo privado inclui as atualizações introduzidas nas versões de agosto de 2024 e setembro de 2024. Mais notavelmente, suporte ao Red Hat Enterprise Linux 9.4.

Para saber mais sobre o que está incluído nas versões desses componentes e serviços do BlueXP , consulte as notas de versão de cada serviço do BlueXP :

- ["Novidades na versão de setembro de 2024 do Connector"](#)
- ["Novidades na versão de agosto de 2024 do Connector"](#)
- ["Novidades no BlueXP backup and recovery"](#)
- ["O que há de novo na BlueXP classification"](#)
- ["Novidades no gerenciamento do Cloud Volumes ONTAP no BlueXP"](#)

Para mais detalhes sobre o modo privado, incluindo como atualizar, consulte o seguinte:

- ["Saiba mais sobre o modo privado"](#)
- ["Aprenda como começar a usar o BlueXP no modo privado"](#)
- ["Aprenda como atualizar o Conektor ao usar o modo privado"](#)

09 de setembro de 2024

Conektor 3.9.44

Esta versão inclui suporte para o Docker Engine 26, um aprimoramento para certificados SSL e correções de bugs.

A versão 3.9.44 está disponível para modo padrão e modo restrito.

Suporte para Docker Engine 26 com novas instalações

A partir da versão 3.9.44 do Connector, o Docker Engine 26 agora é compatível com *novas* instalações do Connector em hosts Ubuntu.

Se você tiver um Connector criado antes da versão 3.9.44, o Docker Engine 25.0.5 ainda será a versão máxima suportada em hosts Ubuntu.

["Saiba mais sobre os requisitos do Docker Engine"](#) .

Certificado SSL atualizado para acesso à interface de usuário local

Quando você usa o BlueXP no modo restrito ou privado, a interface do usuário pode ser acessada na máquina virtual do Connector implantada na sua região de nuvem ou no local. Por padrão, o BlueXP usa um certificado SSL autoassinado para fornecer acesso HTTPS seguro ao console baseado na web em execução no Connector.

Nesta versão, fizemos alterações no certificado SSL para conectores novos e existentes:

- O nome comum do certificado agora corresponde ao nome curto do host
- O Nome Alternativo do Assunto do Certificado é o Nome de Domínio Totalmente Qualificado (FQDN) da máquina host

Suporte para RHEL 9.4

O BlueXP agora oferece suporte à instalação do Connector em um host Red Hat Enterprise Linux 9.4 ao usar o BlueXP no modo padrão ou restrito.

O suporte para RHEL 9.4 começa com a versão 3.9.40 do Connector.

A lista atualizada de versões do RHEL suportadas para o modo padrão e o modo restrito agora inclui o seguinte:

- 8,6 a 8,10
- 9.1 a 9.4

["Saiba mais sobre o suporte para RHEL 8 e 9 com o Connector"](#) .

Suporte para Podman 4.9.4 com todas as versões do RHEL

O Podman 4.9.4 agora é compatível com todas as versões suportadas do Red Hat Enterprise Linux. A versão 4.9.4 era suportada anteriormente apenas pelo RHEL 8.10.

A lista atualizada de versões suportadas do Podman inclui 4.6.1 e 4.9.4 com hosts Red Hat Enterprise Linux.

O Podman é necessário para hosts RHEL a partir da versão 3.9.40 do Connector.

["Saiba mais sobre o suporte para RHEL 8 e 9 com o Connector"](#) .

Permissões atualizadas da AWS e do Azure

Atualizamos as políticas da AWS e do Azure para o Conector para remover permissões que não são mais necessárias. As permissões estavam relacionadas ao cache de borda do BlueXP e à descoberta e gerenciamento de clusters do Kubernetes, que não são mais suportados desde agosto de 2024.

- ["Saiba o que mudou na política da AWS"](#) .

- "["Saiba o que mudou na política do Azure"](#)" .

22 de agosto de 2024

Patch do conector 3.9.43

Atualizamos o Connector para oferecer suporte à versão 9.15.1 do Cloud Volumes ONTAP .

O suporte para esta versão inclui uma atualização da política do Conector para o Azure. A política agora inclui as seguintes permissões:

```
"Microsoft.Compute/virtualMachineScaleSets/write",
"Microsoft.Compute/virtualMachineScaleSets/read",
"Microsoft.Compute/virtualMachineScaleSets/delete"
```

Essas permissões são necessárias para o suporte do Cloud Volumes ONTAP aos conjuntos de dimensionamento de máquinas virtuais. Se você tiver Conectores existentes e quiser usar esse novo recurso, precisará adicionar essas permissões às funções personalizadas associadas às suas credenciais do Azure.

- "["Saiba mais sobre a versão 9.15.1 do Cloud Volumes ONTAP"](#)"
- "["Exibir permissões do Azure para o Conector"](#)" .

8 de agosto de 2024

Conector 3.9.43

Esta versão inclui pequenas melhorias e correções de bugs.

A versão 3.9.43 está disponível para modo padrão e modo restrito.

Requisitos de CPU e RAM atualizados

Para fornecer maior confiabilidade e melhorar o desempenho do BlueXP e do Connector, agora precisamos de CPU e RAM adicionais para a máquina virtual do Connector:

- CPU: 8 núcleos ou 8 vCPUs (o requisito anterior era 4)
- RAM: 32 GB (o requisito anterior era 14 GB)

Como resultado dessa alteração, o tipo de instância de VM padrão ao implantar o Conector do BlueXP ou do marketplace do provedor de nuvem é o seguinte:

- AWS: t3.2xlarge
- Azure: Padrão_D8s_v3
- Google Cloud: n2-padrão-8

Os requisitos atualizados de CPU e RAM se aplicam a todos os novos Conectores. Para conectores existentes, é recomendável aumentar a CPU e a RAM para fornecer melhor desempenho e confiabilidade.

Supoorte para Podman 4.9.4 com RHEL 8.10

O Podman versão 4.9.4 agora é compatível ao instalar o Connector em um host Red Hat Enterprise Linux 8.10.

Validação de usuário para federação de identidade

Se você usar a federação de identidade com o BlueXP, cada usuário que fizer login no BlueXP pela primeira vez precisará preencher um formulário rápido para validar sua identidade.

31 de julho de 2024

Lançamento do modo privado (3.9.42)

Uma nova versão do modo privado já está disponível para download no site de suporte da NetApp .

Supoorte para RHEL 8 e 9

Esta versão inclui suporte para instalação do Connector em um host Red Hat Enterprise Linux 8 ou 9 ao usar o BlueXP no modo privado. As seguintes versões do RHEL são suportadas:

- 8,6 a 8,10
- 9.1 a 9.3

O Podman é necessário como ferramenta de orquestração de contêineres para esses sistemas operacionais.

Você deve estar ciente dos requisitos do Podman, limitações conhecidas, um resumo do suporte ao sistema operacional, o que fazer se você tiver um host RHEL 7, como começar e muito mais.

["Saiba mais sobre o suporte para RHEL 8 e 9 com o Connector"](#) .

Versões incluídas nesta versão

Esta versão inclui as seguintes versões dos serviços BlueXP que são compatíveis com o modo privado.

Serviço	Versão incluída
Conektor	3.9.42
Backup e recuperação	18 de julho de 2024
Classificação	1 de julho de 2024 (versão 1.33)
Gerenciamento Cloud Volumes ONTAP	10 de junho de 2024
carteira digital	30 de julho de 2023
Gerenciamento de cluster ONTAP local	30 de julho de 2023
Replicação	18 de setembro de 2022

Para saber mais sobre o que está incluído nas versões desses serviços BlueXP , consulte as notas de versão de cada serviço BlueXP .

- ["Saiba mais sobre o modo privado"](#)
- ["Aprenda como começar a usar o BlueXP no modo privado"](#)
- ["Aprenda como atualizar o Conektor ao usar o modo privado"](#)

- "Saiba o que há de novo no BlueXP backup and recovery"
- "Saiba o que há de novo na BlueXP classification"
- "Saiba o que há de novo no gerenciamento do Cloud Volumes ONTAP no BlueXP"

15 de julho de 2024

Suporte para RHEL 8.10

O BlueXP agora oferece suporte à instalação do Connector em um host Red Hat Enterprise Linux 8.10 ao usar o modo padrão ou o modo restrito.

O suporte para RHEL 8.10 começa com a versão 3.9.40 do Connector.

["Saiba mais sobre o suporte para RHEL 8 e 9 com o Connector"](#) .

8 de julho de 2024

Conector 3.9.42

Esta versão inclui pequenas melhorias, correções de bugs e suporte para o conector na região AWS Canadá Oeste (Calgary).

A versão 3.9.42 está disponível para modo padrão e modo restrito.

Requisitos atualizados do Docker Engine

Quando o Connector é instalado em um host Ubuntu, a versão mínima suportada do Docker Engine agora é 23.0.6. Anteriormente era 19.3.1.

A versão máxima suportada ainda é 25.0.5.

["Exibir requisitos do host do conector"](#) .

A verificação de e-mail agora é necessária

Novos usuários que se inscreverem no BlueXP agora precisam verificar seu endereço de e-mail antes de poderem efetuar login.

12 de junho de 2024

Conector 3.9.41

Esta versão do BlueXP Connector inclui pequenas melhorias de segurança e correções de bugs.

A versão 3.9.41 está disponível para modo padrão e modo restrito.

Fim do suporte para RHEL 7 e CentOS 7

Em 30 de junho de 2024, o RHEL 7 atingiu o fim da manutenção (EOM), enquanto o CentOS 7 atingiu o fim da vida útil (EOL). A NetApp descontinuou o suporte para agentes nessas distribuições Linux em 30 de junho de 2024.

["Red Hat: O que saber sobre o fim da manutenção do Red Hat Enterprise Linux 7"](#)

Se você tiver um agente existente em execução no RHEL 7 ou CentOS 7, a NetApp não oferece suporte à atualização ou conversão do sistema operacional para RHEL 8 ou 9. Você precisa criar um novo agente em um sistema operacional compatível.

1. Configure um host RHEL 8 ou 9.
2. Instale o Podman.
3. Instalar um *novo* agente.
4. Configure o agente para descobrir os sistemas que o agente anterior estava gerenciando.
5. Redescubra os sistemas.

Consulte as páginas a seguir para redescobrir seus sistemas depois de implantar um novo agente do Console.

- "["Adicionar sistemas Cloud Volumes ONTAP existentes"](#)
- "["Descubra clusters ONTAP locais"](#)
- "["Crie ou descubra um sistema FSx para ONTAP"](#)
- "["Criar um sistema de Azure NetApp Files"](#)
- "["Descubra os sistemas da Série E"](#)
- "["Descubra os sistemas StorageGRID"](#)

4 de junho de 2024

Lançamento do modo privado (3.9.40)

Uma nova versão do modo privado já está disponível para download no site de suporte da NetApp . Esta versão inclui as seguintes versões dos serviços BlueXP que são compatíveis com o modo privado.

Observe que esta versão em modo privado *não* inclui suporte para o Connector com Red Hat Enterprise Linux 8 e 9.

Serviço	Versão incluída
Conector	3.9.40
Backup e recuperação	17 de maio de 2024
Classificação	15 de maio de 2024 (versão 1.31)
Gerenciamento Cloud Volumes ONTAP	17 de maio de 2024
carteira digital	30 de julho de 2023
Gerenciamento de cluster ONTAP local	30 de julho de 2023
Replicação	18 de setembro de 2022

Para saber mais sobre o que está incluído nas versões desses serviços BlueXP , consulte as notas de versão de cada serviço BlueXP .

- "["Saiba mais sobre o modo privado"](#)
- "["Aprenda como começar a usar o BlueXP no modo privado"](#)

- "[Aprenda como atualizar o Conector ao usar o modo privado](#)"
- "[Saiba o que há de novo no BlueXP backup and recovery](#)"
- "[Saiba o que há de novo na BlueXP classification](#)"
- "[Saiba o que há de novo no gerenciamento do Cloud Volumes ONTAP no BlueXP](#)"

17 de maio de 2024

Conektor 3.9.40

Esta versão do BlueXP Connector inclui suporte para sistemas operacionais adicionais, pequenas melhorias de segurança e correções de bugs.

No momento, a versão 3.9.40 está disponível para modo padrão e modo restrito.

Suporte para RHEL 8 e 9

O Connector agora é suportado em hosts que executam as seguintes versões do Red Hat Enterprise Linux com *novas* instalações do Connector ao usar o BlueXP no modo padrão ou no modo restrito:

- 8,6 a 8,9
- 9.1 a 9.3

O Podman é necessário como ferramenta de orquestração de contêineres para esses sistemas operacionais.

Você deve estar ciente dos requisitos do Podman, limitações conhecidas, um resumo do suporte ao sistema operacional, o que fazer se você tiver um host RHEL 7, como começar e muito mais.

["Saiba mais sobre o suporte para RHEL 8 e 9 com o Connector"](#) .

Fim do suporte para RHEL 7 e CentOS 7

Em 30 de junho de 2024, o RHEL 7 atingirá o fim da manutenção (EOM), enquanto o CentOS 7 atingirá o fim da vida útil (EOL). A NetApp continuará a oferecer suporte ao Connector nessas distribuições Linux até 30 de junho de 2024.

["Saiba o que fazer se você tiver um conector existente em execução no RHEL 7 ou CentOS 7"](#) .

Atualização de permissões da AWS

Na versão 3.9.38, atualizamos a política do Connector para AWS para incluir a permissão "ec2:DescribeAvailabilityZones". Essa permissão agora é necessária para dar suporte ao AWS Local Zones com o Cloud Volumes ONTAP.

- "[Exibir permissões da AWS para o conector](#)" .
- "[Saiba mais sobre o suporte para zonas locais da AWS](#)"

Limitações conhecidas do NetApp Console

Limitações conhecidas identificam plataformas, dispositivos ou funções que não são suportados por esta versão do produto ou que não interoperam corretamente com ele. Revise essas limitações cuidadosamente.

Essas limitações são específicas da configuração e administração do NetApp Console : o agente, a

plataforma de software como serviço (SaaS) e outros componentes.

Limitações do agente do console

Possível conflito com endereços IP no intervalo 172

O NetApp Console implanta um agente com duas interfaces que têm endereços IP nos intervalos 172.17.0.0/16 e 172.18.0.0/16.

Se sua rede tiver uma sub-rede configurada com qualquer um desses intervalos, você poderá enfrentar falhas de conectividade no Console. Por exemplo, a descoberta de clusters ONTAP locais no Console pode falhar.

Veja o artigo da Base de Conhecimento "[Conflito de IP do agente com a rede existente](#)" para obter instruções sobre como alterar o endereço IP das interfaces do agente.

A descriptografia SSL é compatível apenas com Cloud Volumes ONTAP

Servidores proxy transparentes são suportados apenas para agentes associados ao Cloud Volumes ONTAP. Você não pode usar um servidor proxy transparente para um agente se ele for usado com outros NetApp serviços de dados. Se você usa NetApp serviços de dados com Cloud Volumes ONTAP, crie um agente dedicado para Cloud Volumes ONTAP onde você possa usar um servidor proxy transparente.

Para maior segurança, você tem a opção de "[instalar um certificado HTTPS assinado por uma autoridade de certificação \(CA\)](#)".

Página em branco ao carregar a interface do usuário local

Se você carregar o console baseado na web que está sendo executado em um agente, a interface poderá falhar ao ser exibida algumas vezes, e você verá apenas uma página em branco.

Esse problema está relacionado a um problema de cache. A solução alternativa é usar uma sessão anônima ou privada do navegador.

Hosts Linux compartilhados não são suportados

O agente não é suportado em uma VM compartilhada com outros aplicativos. A VM deve ser dedicada ao software do agente.

Agentes e extensões de terceiros

Agentes de terceiros ou extensões de VM não são suportados na VM do agente.

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.