



Notas de lançamento

Keystone

NetApp

February 03, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/pt-br/keystone-staas-2/whats-new.html> on February 03, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Índice

- Notas de lançamento 1
 - Novidades no Keystone STaaS 1
 - 02 de fevereiro de 2026 1
 - 08 de dezembro de 2025 1
 - 24 de novembro de 2025 1
 - 10 de novembro de 2025 2
 - 13 de outubro de 2025 2
 - 06 de outubro de 2025 2
 - 22 de setembro de 2025 2
 - 28 de agosto de 2025 3
 - 05 de agosto de 2025 3
 - 30 de junho de 2025 3
 - 19 de junho de 2025 3
 - 08 de janeiro de 2025 4
 - 12 de dezembro de 2024 4
 - 21 de novembro de 2024 4
 - 11 de novembro de 2024 5
 - 10 de julho de 2024 5
 - 27 de junho de 2024 5
 - 29 de maio de 2024 5
 - 09 de maio de 2024 6
 - 28 de março de 2024 6
 - 29 de fevereiro de 2024 7
 - 13 de fevereiro de 2024 8
 - 11 de janeiro de 2024 8
 - 15 de dezembro de 2023 8
 - Problemas corrigidos no Keystone STaaS 8
 - Problemas conhecidos no Keystone STaaS 13
 - Limitações conhecidas no Keystone STaaS 14
 - Limitações do Keystone Collector 14

Notas de lançamento

Novidades no Keystone STaaS

Saiba mais sobre os recursos e aprimoramentos mais recentes nos serviços Keystone STaaS.

02 de fevereiro de 2026

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 ["Ver o uso diário acumulado de dados em burst"](#).

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"](#).

08 de dezembro de 2025

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**.

24 de novembro de 2025

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.

10 de novembro de 2025

Novos aprimoramentos no painel do Keystone no NetApp Console:

Preencha o formulário de notificação de cobertura.

A aba **Alertas de monitoramento** na página **Monitoramento** inclui uma caixa de notificação **Complete sua cobertura** que aparece quando existem lacunas de cobertura. Esta caixa lista as assinaturas que não possuem monitores de capacidade ou expiração, e os monitores sem assinaturas. Você pode solucionar as lacunas adicionando assinaturas a monitores existentes, criando novos monitores ou excluindo monitores não utilizados. Para saber mais, consulte ["Gerenciar lacunas de cobertura para monitores de alerta"](#).

13 de outubro de 2025

Novos aprimoramentos no painel do Keystone no NetApp Console:

Coluna de substituição de política de QoS na guia Ativos

A guia **Volumes em clusters** dentro da guia **Ativos** agora inclui uma coluna **Substituição de política de QoS** que indica se as regras de QoS são ignoradas para volumes de backup e espelho, exibindo **verdadeiro** (regras ignoradas), **falso** (regras aplicadas) ou **N/D** (para volumes espelho).



Para assinaturas do Keystone v3, esta coluna exibe **N/A**, pois as políticas de QoS não são aplicáveis na oferta v3.

Visibilidade de alertas aprimorada na página Visão geral

A página **Visão geral** agora inclui duas novas seções de alerta denominadas **Alertas não resolvidos por gravidade** e **Alertas Keystone não resolvidos mais antigos**. Para saber mais, consulte ["Painel Keystone no 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, de forma altamente segura e compatível.

Para obter detalhes sobre o que mudou, consulte o ["Notas de versão do NetApp Console"](#).

22 de setembro de 2025

Adição de monitoramento de alertas

O painel do Keystone no BlueXP agora inclui uma aba **Monitoramento** para gerenciar alertas e monitores em suas assinaturas. Esta nova aba permite que você:

- Visualize e resolva alertas ativos, incluindo alertas gerados pelo sistema e definidos pelo usuário para uso de capacidade e expiração de assinatura.
- Crie monitores de alerta para rastrear o uso da capacidade e eventos de expiração de assinatura.

Para saber mais, consulte ["Visualizar e gerenciar alertas e monitores"](#) .

Visualização simplificada dos níveis de serviço de desempenho

Você pode visualizar as informações sobre os níveis de serviço de desempenho, agora movidas de uma guia separada para uma visualização expansível, na guia **Assinaturas**. Clique na seta para baixo ao lado da coluna **Data de validade** para visualizá-las para cada assinatura. Para saber mais, consulte ["Veja detalhes sobre suas assinaturas Keystone"](#) .

28 de agosto de 2025

Rastreamento de uso lógico aprimorado com uma nova coluna

Uma nova coluna, Total footprint, foi adicionada para melhorar o rastreamento do consumo do Keystone para volumes do FabricPool :

- * Painel do Keystone no BlueXP*: Você pode ver a coluna **Pegada total** na aba **Volumes em clusters** dentro da aba **Ativos**.
- * Digital Advisor*: Você pode ver a coluna **Pegada Total** na aba **Detalhes do Volume** dentro da aba **Volumes e Objetos**.

Esta coluna exibe a pegada lógica total para volumes que usam a divisão em camadas do FabricPool , incluindo dados de camadas de desempenho e frias, para que você possa calcular com precisão o consumo do Keystone .

05 de agosto de 2025

Exibir dados de consumo em nível de instância

Você pode visualizar o consumo atual e os dados históricos de cada instância de nível de serviço de desempenho por meio do painel do Keystone no BlueXP. Este recurso está disponível para níveis de serviço de desempenho com múltiplas instâncias, desde que você tenha uma assinatura do Keystone versão 3 (v3). Para saber mais, consulte ["Veja o consumo de suas assinaturas Keystone"](#) .

30 de junho de 2025

Lançamento da versão 3 (v3) do Keystone

Agora você pode assinar o Keystone versão 3 (v3), a versão mais recente da oferta NetApp Keystone STaaS. Esta versão apresenta vários aprimoramentos, incluindo níveis de serviço de desempenho simplificados, opções adicionais de capacidade de pico e frequências de cobrança flexíveis. Essas melhorias simplificam o gerenciamento, a otimização e o dimensionamento de soluções de armazenamento. Para saber mais, consulte ["Serviços Keystone STaaS para v3"](#) .

Você pode entrar em contato com a equipe de suporte do Keystone para assinar o Keystone versão 3 (v3). Para obter mais detalhes, consulte ["Obtenha ajuda com o Keystone"](#).

19 de junho de 2025

Painel Keystone no BlueXP

Agora você pode acessar o painel do Keystone diretamente do BlueXP. Essa integração oferece um único local para monitorar, gerenciar e acompanhar todas as suas assinaturas do Keystone , juntamente com outros

serviços da NetApp .

Com o painel Keystone no BlueXP, você pode:

- Visualize todos os detalhes da sua assinatura, uso da capacidade e ativos em um só lugar.
- Gerencie assinaturas facilmente e solicite alterações conforme suas necessidades evoluem.
- Mantenha-se atualizado com as informações mais recentes sobre seu ambiente de armazenamento.

Para começar, vá para **Armazenamento > Keystone** no menu de navegação esquerdo do BlueXP . Para saber mais, consulte ["Visão geral do painel Keystone"](#) .

08 de janeiro de 2025

Adição de opções de visualização do uso diário de dados acumulados

Agora você pode visualizar o uso diário acumulado de dados em formato de gráfico ou tabela para um período de cobrança mensal ou trimestral clicando na barra que exibe os dados faturados. Para saber mais, consulte ["Ver o uso diário acumulado de dados em burst"](#) .

12 de dezembro de 2024

Coluna Lógica Usada renomeada

A coluna **Lógica Usada** na aba **Detalhes do Volume** em **Volumes e Objetos** agora foi renomeada para **Lógica Keystone Usada**.

Guia de ativos aprimorados

A aba **Ativos** na tela **Assinaturas Keystone** * agora tem duas novas subabas: * **ONTAP** e * **StorageGRID** *. Essas subguias oferecem insights detalhados em nível de cluster para ONTAP e informações em nível de grade para StorageGRID com base em suas assinaturas. Para saber mais, consulte ["Guia de ativos"](#) .

Nova opção Ocultar/Mostrar Colunas

A aba **Detalhes do Volume** em **Volumes e Objetos** agora inclui uma opção **Ocultar/Mostrar Colunas**. Esta opção permite que você selecione ou desmarque colunas para personalizar a listagem tabular de volumes de acordo com sua preferência. Para saber mais, consulte ["Aba Volumes e Objetos"](#) .

21 de novembro de 2024

Explosão de faturamento acumulado aprimorada

Agora você pode visualizar dados de uso acumulado de pico trimestralmente por meio da opção **Explosão acumulada faturada** se tiver optado por um período de cobrança trimestral. Para saber mais, consulte ["Ver estouro acumulado faturado"](#) .

Novas colunas na guia Detalhes dos volumes

Para melhorar a clareza no cálculo do uso lógico, duas novas colunas foram adicionadas à guia **Detalhes do volume** dentro da guia **Volumes e objetos**:

- **AFS lógico**: exibe a capacidade lógica usada pelo sistema de arquivos ativo do volume.

- **Instantâneo físico:** exibe o espaço físico usado pelos instantâneos.

Essas colunas fornecem mais clareza sobre a coluna **Logical Used**, que mostra a capacidade lógica combinada usada pelo sistema de arquivos ativo do volume e o espaço físico usado pelos snapshots.

11 de novembro de 2024

Geração de relatórios aprimorada

Agora você pode gerar um relatório consolidado para visualizar os detalhes dos seus dados do Keystone usando o recurso Relatório no Digital Advisor. Para saber mais, consulte ["Gerar relatório consolidado"](#).

10 de julho de 2024

Modificações de rótulo

O rótulo **Uso atual** é alterado para **Consumo atual** e **Tendência de capacidade** é alterado para **Tendência de consumo**.

Barra de pesquisa para assinaturas

O menu suspenso **Assinaturas** em todas as guias da tela * Assinaturas Keystone * agora inclui uma barra de pesquisa. Você pode pesquisar por assinaturas específicas listadas no menu suspenso **Assinaturas**.

27 de junho de 2024

Exibição consistente de assinatura

A tela * Assinaturas Keystone * é atualizada para exibir o número de assinatura selecionado em todas as guias.

- Quando qualquer aba na tela * Assinaturas Keystone * é atualizada, a tela navega automaticamente para a aba * Assinaturas * e redefine todas as abas para a primeira assinatura listada no menu suspenso * Assinatura *.
- Se a assinatura selecionada não estiver inscrita nas métricas de desempenho, a guia **Desempenho** exibirá a primeira assinatura listada no menu suspenso **Assinatura** durante a navegação.

29 de maio de 2024

Indicador de explosão aprimorado

O indicador **Burst** no índice do gráfico de uso foi aprimorado para exibir o valor percentual do limite de burst. Esse valor muda dependendo do limite de pico acordado para uma assinatura. Você também pode visualizar o valor do limite de pico na aba **Assinaturas** passando o mouse sobre o indicador **Uso de pico** na coluna **Status de uso**.

Adição de níveis de serviço

Os níveis de serviço **CVO Primário** e **CVO Secundário** estão incluídos para dar suporte ao Cloud Volumes ONTAP para assinaturas que têm planos de tarifas com capacidade comprometida zero ou aquelas configuradas com um cluster metropolitano.

- Você pode visualizar o gráfico de uso da capacidade para esses níveis de serviço no antigo painel do widget * Assinaturas Keystone * e na guia * Tendência de capacidade *, além de informações detalhadas de uso na guia * Uso atual *.
- Na aba **Assinaturas**, esses níveis de serviço são exibidos como CVO (v2) na coluna **Tipo de Uso**, permitindo a identificação do faturamento de acordo com esses níveis de serviço.

Recurso de zoom para rajadas de curto prazo

A aba **Tendência de Capacidade** agora inclui um recurso de zoom para visualizar os detalhes de picos de curto prazo nos gráficos de uso. Para obter mais informações, consulte "[Guia Tendência de Capacidade](#)".

Exibição aprimorada de assinaturas

A exibição padrão de assinaturas foi aprimorada para classificar por ID de rastreamento. As assinaturas na aba **Assinaturas**, incluindo no menu suspenso **Assinatura** e nos relatórios CSV, agora serão exibidas com base na sequência alfabética dos IDs de rastreamento, seguindo a ordem de a, A, b, B e assim por diante.

Exibição aprimorada de burst acumulado

A dica de ferramenta que aparece ao passar o mouse sobre o gráfico de barras de uso da capacidade na guia **Tendência de capacidade** agora exibe o tipo de pico acumulado com base na capacidade comprometida. Ele diferencia entre pico acumulado provisório e faturado, mostrando **Consumo acumulado provisório** e **Consumo acumulado faturado** para assinaturas com planos de tarifas de capacidade comprometida zero, e **Pico acumulado provisório** e **Pico acumulado faturado** para aqueles com capacidade comprometida diferente de zero.

09 de maio de 2024

Novas colunas em relatórios CSV

Os relatórios CSV da guia **Tendência de capacidade** agora incluem as colunas **Número da assinatura** e **Nome da conta** para melhor detalhamento.

Coluna Tipo de Uso Aprimorado

A coluna **Tipo de uso** na guia **Assinaturas** foi aprimorada para exibir usos lógicos e físicos como valores separados por vírgula para assinaturas que abrangem níveis de serviço para arquivo e objeto.

Acesse os detalhes do armazenamento de objetos na guia Detalhes do volume

A guia **Detalhes do volume** dentro da guia **Volumes e objetos** agora fornece detalhes de armazenamento de objetos junto com informações de volume para assinaturas que incluem níveis de serviço para arquivo e objeto. Você pode clicar no botão **Detalhes do armazenamento de objetos** na guia **Detalhes do volume** para visualizar os detalhes.

28 de março de 2024

Melhoria na exibição de conformidade da política de QoS na guia Detalhes do volume

A guia **Detalhes do volume** dentro da guia **Volumes e objetos** agora fornece melhor visibilidade da conformidade da política de Qualidade de Serviço (QoS). A coluna anteriormente conhecida como **AQoS** foi renomeada para **Compliant**, que indica se a política de QoS está em conformidade. Além disso, uma nova coluna **Tipo de política de QoS** foi adicionada, que especifica se a política é fixa ou adaptável. Se nenhuma

das opções se aplicar, a coluna exibirá *Não disponível*. Para obter mais informações, consulte ["Aba Volumes e Objetos"](#).

Nova coluna e exibição de assinatura simplificada na guia Resumo de Volume

- A guia **Resumo do volume** dentro da guia **Volumes e objetos** agora inclui uma nova coluna intitulada **Protegido**. Esta coluna fornece uma contagem dos volumes protegidos associados aos seus níveis de serviço assinados. Se você clicar no número de volumes protegidos, será levado para a guia **Detalhes do volume**, onde você pode visualizar uma lista filtrada de volumes protegidos.
- A guia **Resumo do volume** foi atualizada para exibir apenas assinaturas básicas, excluindo serviços complementares. Para obter mais informações, consulte ["Aba Volumes e Objetos"](#).

Alterar para exibição de detalhes de pico acumulado na guia Tendência de Capacidade

A dica de ferramenta que aparece ao passar o mouse sobre o gráfico de barras de uso da capacidade na aba **Tendência de Capacidade** exibirá os detalhes dos picos acumulados no mês atual. Os detalhes dos meses anteriores não estarão disponíveis.

Acesso aprimorado para visualizar dados históricos de assinaturas do Keystone

Agora você pode visualizar dados históricos se uma assinatura do Keystone for modificada ou renovada. Você pode definir a data de início de uma assinatura para uma data anterior para visualizar:

- Dados de consumo e uso acumulado de pico da aba **Tendência de Capacidade**.
- Métricas de desempenho de volumes ONTAP na guia **Desempenho**.

Os dados são exibidos com base na data de início selecionada da assinatura.

29 de fevereiro de 2024

Adição da aba Ativos

A tela * Assinaturas Keystone * agora inclui a aba * Ativos *. Esta nova guia fornece informações em nível de cluster com base em suas assinaturas. Para obter mais informações, consulte ["Guia de ativos"](#).

Melhorias na aba Volumes e Objetos

Para fornecer mais clareza aos volumes do seu sistema ONTAP, dois novos botões de guia, **Resumo do volume** e **Detalhes do volume**, foram adicionados à guia **Volumes**. A guia **Resumo do volume** fornece uma contagem geral dos volumes associados aos seus níveis de serviço assinados, incluindo o status de conformidade do AQoS e informações de capacidade. A aba **Detalhes do Volume** lista todos os volumes e suas especificações. Para obter mais informações, consulte ["Aba Volumes e Objetos"](#).

Experiência de pesquisa aprimorada no Digital Advisor

Os parâmetros de pesquisa na tela * Digital Advisor* agora incluem números de assinatura do Keystone e listas de observação criadas para assinaturas do Keystone. Você pode inserir os três primeiros caracteres de um número de assinatura ou nome de lista de observação. Para obter mais informações, consulte ["Veja o painel do Keystone no Active IQ Digital Advisor"](#).

Ver registro de data e hora dos dados de consumo

Você pode visualizar o registro de data e hora dos dados de consumo (em UTC) no painel antigo do widget *

13 de fevereiro de 2024

Capacidade de visualizar assinaturas vinculadas a uma assinatura principal

Algumas de suas assinaturas principais podem ter assinaturas secundárias vinculadas. Se esse for o caso, o número da assinatura principal continuará sendo exibido na coluna **Número da assinatura**, enquanto os números de assinatura vinculada serão listados em uma nova coluna **Assinaturas vinculadas** na guia **Assinaturas**. A coluna **Assinaturas vinculadas** fica disponível somente se você tiver assinaturas vinculadas, e você pode ver mensagens informativas notificando-o sobre elas.

11 de janeiro de 2024

Dados faturados retornados para burst acumulado

Os rótulos para **Explosão acumulada** agora são modificados para **Explosão acumulada faturada** na guia **Tendência de capacidade**. Selecionar esta opção permite que você visualize os gráficos mensais dos dados de burst acumulados faturados. Para obter mais informações, consulte ["Ver estouro acumulado faturado"](#).

Detalhes de consumo acumulado para planos de tarifas específicos

Se você tiver uma assinatura com planos de tarifas com capacidade comprometida zero, poderá visualizar os detalhes do consumo acumulado na aba **Tendência de Capacidade**. Ao selecionar a opção **Consumo acumulado faturado**, você pode visualizar os gráficos mensais dos dados de consumo acumulado faturados.

15 de dezembro de 2023

Capacidade de pesquisar por listas de observação

O suporte para listas de observação no Digital Advisor foi estendido para incluir sistemas Keystone. Agora você pode visualizar os detalhes das assinaturas de vários clientes pesquisando com listas de observação. Para obter mais informações sobre o uso de listas de observação no Keystone STaaS, consulte ["Pesquisar por listas de observação do Keystone"](#).

Data convertida para fuso horário UTC

Os dados retornados nas guias da tela * Assinaturas Keystone * do Digital Advisor são exibidos no horário UTC (fuso horário do servidor). Quando você insere uma data para consulta, ela é automaticamente considerada no horário UTC. Para obter mais informações, consulte ["Painel e relatórios de assinatura do Keystone"](#).

Problemas corrigidos no Keystone STaaS

Problemas encontrados em versões anteriores dos serviços NetApp Keystone STaaS foram corrigidos em versões posteriores.

Descrição do problema	Depois da correção	Corrigido na versão
As assinaturas exibem incorretamente o status Acima do Limite de Burst no painel do Digital Advisor , apesar do consumo estar dentro dos limites de burst permitidos.	Fixo	2025-12-08
Linha de limite de pico ausente nos gráficos de tendência de consumo para assinaturas configuradas com uma configuração MetroCluster no painel do Digital Advisor , mostrando um status incorreto Acima do limite de pico .	Fixo	2025-08-28
Na aba Ativos , os ativos do StorageGRID não são visíveis.	Fixo	2025-06-19
Para o nível de serviço Advance Data-Protect, na guia Tendência de consumo , o gráfico mostra uma divisão para sites primários e espelhos.	O gráfico não mostra mais uma divisão entre sites primários e espelhos.	2025-06-19
Quando o Keystone Collector existente instalado usando um pacote Debian tenta configurar um Proxy HTTP ou habilitar o Unified Manager por meio do TUI de gerenciamento do Keystone Collector, o TUI deixa de responder.	Fixo	2025-05-19
O Keystone Collector for StorageGRID não é configurado corretamente devido à ausência de configurações comuns.	Fixo	2025-05-12
O Keystone Collector não consegue coletar dados de uso para clusters ONTAP executando versões anteriores à 9.11.	Fixo	2025-04-30
Os valores de consumo para assinaturas vinculadas mostram números negativos incorretos, fazendo com que o uso total comprometido seja exibido incorretamente alto.	Fixo	2025-04-14

Descrição do problema	Depois da correção	Corrigido na versão
Não é possível visualizar dados históricos na aba Tendência de consumo para níveis de serviço de algumas assinaturas.	Fixo	2025-04-14
Falta a opção Assinaturas Keystone * na *Lista de Observação e a opção Número da Assinatura nos Relatórios no painel do Digital Advisor .	Fixo	2025-03-19
Faltam algumas assinaturas do Keystone na Lista de observação após criar ou modificar a lista de observação no painel do Digital Advisor .	Fixo	2025-03-19
Não é possível visualizar dados históricos na aba Tendência de consumo para níveis de serviço associados a uma assinatura que expirou e foi renovada com o mesmo ID de rastreamento, mas com níveis de serviço diferentes.	Fixo	2025-03-19
Não é possível gerar relatórios para assinaturas ao selecionar mais de 10 a 12 assinaturas na guia Assinaturas na página *Assinaturas Keystone *.	Fixo	2025-01-08
A subguia Resumo do Volume na guia Volumes e Objetos não carrega para assinaturas do StorageGrid.	Fixo	2024-11-21
O campo Data inicial para selecionar o intervalo de datas exibe uma data futura por padrão ao navegar até a guia Tendência de consumo .	Fixo	2024-09-04
O TUI de gerenciamento do Keystone Collector deixa de responder ao configurar políticas de AQoS.	Fixo	2024-08-07

Descrição do problema	Depois da correção	Corrigido na versão
Os gráficos de uso exibem dados além do período de um único dia especificado quando a data correspondente ao dia atual é selecionada como data de início e término do mês anterior na opção Tendência de capacidade na guia Tendências de capacidade .	Os gráficos de uso agora exibem corretamente os dados para o período de um único dia especificado.	2024-06-27
Os dados históricos acumulados de pico não estão disponíveis para os níveis de serviço CVO Primário e CVO Secundário na guia Tendência de Capacidade para assinaturas que não estão configuradas com uma configuração MetroCluster .	Fixo	2024-06-21
Exibição incorreta do valor consumido do armazenamento de objetos listado na guia Detalhes do volume para assinaturas do AutoSupport .	O valor consumido para armazenamento de objetos agora é exibido corretamente.	2024-06-21
Não é possível visualizar informações em nível de cluster na guia Ativos para assinaturas do AutoSupport configuradas com uma configuração MetroCluster .	Fixo	21 de junho de 2024
Deslocamento de dados Keystone em relatórios CSV se a coluna Nome da conta em relatórios CSV, gerados na guia Tendência de capacidade , incluir um nome de conta com uma vírgula (,) .	Os dados do Keystone estão alinhados corretamente nos relatórios CSV.	2024-05-29
Exiba o uso acumulado de pico na guia Tendência de capacidade mesmo se o consumo estiver abaixo da capacidade comprometida.	Fixo	2024-05-29

Descrição do problema	Depois da correção	Corrigido na versão
Texto de dica de ferramenta incorreto para o ícone de índice Current Burst na guia Capacity Trend .	Exibe o texto correto da dica de ferramenta " <i>A quantidade de capacidade de burst que está sendo consumida no momento. Observe que isso se refere ao período de cobrança atual, não ao intervalo de datas selecionado.</i> "	2024-03-28
Informações sobre volumes não compatíveis com AQoS e parceiros do MetroCluster não estarão disponíveis para assinaturas do AutoSupport se os dados do Keystone não estiverem presentes por 24 horas.	Fixo	2024-03-28
Incompatibilidade ocasional no número de volumes não compatíveis com AQoS listados nas guias Resumo do volume e Detalhes do volume se houver dois níveis de serviço atribuídos a um volume que atenda à conformidade com AQoS para apenas um nível de serviço.	Fixo	2024-03-28
Não há informações disponíveis na aba Ativos para assinaturas do AutoSupport .	Fixo	2024-03-14
Se o MetroCluster e o FabricPool fossem habilitados em um ambiente onde os planos de tarifas para armazenamento em camadas e de objetos fossem aplicáveis, os níveis de serviço poderiam ser derivados incorretamente para os volumes espelhados (volumes constituintes e do FabricPool).	Níveis de serviço corretos são aplicados aos volumes espelhados.	2024-02-29
Para algumas assinaturas com um único nível de serviço ou plano de tarifas, a coluna de conformidade com AQoS estava ausente na saída CSV dos relatórios da guia Volumes .	A coluna de conformidade fica visível nos relatórios.	2024-02-29

Descrição do problema	Depois da correção	Corrigido na versão
Em alguns ambientes MetroCluster , anomalias ocasionais foram detectadas nos gráficos de densidade de IOPS na guia Desempenho . Isso aconteceu devido ao mapeamento impreciso de volumes para níveis de serviço.	Os gráficos são exibidos corretamente.	2024-02-29
O indicador de uso para um recorde de consumo explosivo estava sendo exibido em âmbar.	O indicador aparece em vermelho.	2023-12-13
O intervalo de datas e os dados nas guias Tendência de capacidade, Uso atual e Desempenho não foram convertidos para o fuso horário UTC.	O intervalo de datas da consulta e os dados em todas as guias são exibidos no horário UTC (fuso horário do servidor). O fuso horário UTC também é exibido em cada campo de data nas guias.	2023-12-13
Houve uma incompatibilidade na data de início e na data de término entre as guias e os relatórios CSV baixados.	Fixo.	2023-12-13

Problemas conhecidos no Keystone STaaS

Problemas conhecidos identificam problemas que podem impedir você de usar o Keystone STaaS de forma eficaz.

Os seguintes problemas conhecidos são relatados no NetApp Keystone STaaS:

Problema conhecido	Descrição	Solução alternativa
Modificar assinatura indisponível	A opção para modificar a capacidade comprometida para assinaturas do Keystone está atualmente indisponível no NetApp Console. Essa funcionalidade será reintroduzida em uma versão futura.	Nenhum
Fatura incorreta devido a incompatibilidade de dados	Uma incompatibilidade nos dados de consumo das assinaturas do AutoSupport leva à geração de faturas incorretas, causando imprecisões no faturamento.	Nenhum

Problema conhecido	Descrição	Solução alternativa
Exibição incorreta do tipo de política de QoS	Na guia Detalhes do volume , a coluna Tipo de política de QoS exibe QoS quando nenhuma política de QoS é aplicada, e a coluna Compatível mostra <i>Não definido</i> , causando uma inconsistência no status da política de QoS exibida.	Nenhum
Detalhes do volume indisponíveis para assinaturas primárias e vinculadas	A guia Resumo do volume mostra zero para o número total de volumes, status de conformidade de QoS, contagem de volumes protegidos e capacidade total consumida para assinaturas primárias e secundárias vinculadas.	Nenhum

Limitações conhecidas no Keystone STaaS

Limitações conhecidas identificam plataformas, dispositivos ou funções que não são suportados pelos serviços ou componentes do Keystone STaaS, ou que não interoperam corretamente. Revise essas limitações cuidadosamente.

Limitações do Keystone Collector

Falha de autenticação do Keystone Collector com StorageGRID SSO habilitado

O Keystone Collector não oferece suporte à medição quando o sistema StorageGRID tem o logon único (SSO) habilitado. A seguinte mensagem de erro é exibida nos logs:

```
panic: json: cannot unmarshal object into Go struct field AuthResponse.data of type string
```

Veja o artigo da Base de Conhecimento ["O Keystone Collector falha ao autenticar com o StorageGRID no modo SSO"](#) para informações e resolução.

O Keystone Collector não pode ser iniciado no vSphere 8.0 Update 1

Uma máquina virtual (VM) Keystone Collector com VMware vSphere versão 8.0 Update 1 não pode ser ligada, e a seguinte mensagem de erro é exibida:

```
Property 'Gateway' must be configured for the VM to power on.
```

Veja o artigo da Base de Conhecimento ["O Keystone Collector não inicia no vSphere 8.0 U1"](#) para informações e resolução.

O pacote de suporte não pode ser gerado via Kerberos

Se o diretório inicial do Keystone Collector for montado sobre NFSv4 usando Kerberos, o pacote de suporte não será gerado e a seguinte mensagem de erro será exibida:

```
subprocess.CalledProcessError: Command '['sosreport', '--batch', '-q', '--tmp-dir', '/home/<user>']' returned non-zero exit status 1.
```

Veja o artigo da Base de Conhecimento ["O Keystone Collector falha ao gerar o pacote de suporte no diretório inicial Kerberizado"](#) para informações e resolução.

O Keystone Collector não consegue se comunicar com hosts dentro de um intervalo de rede específico

O Keystone Collector não consegue se comunicar com dispositivos dentro do intervalo de rede 10.88.0.0/16 quando o `ks-collector` o serviço está em execução. Veja o artigo da Base de Conhecimento ["Conflito do contêiner do Keystone Collector com a rede do cliente"](#) para informações e resolução.

O Keystone Collector não consegue verificar o certificado SSL CA raiz do cliente

Se a inspeção SSL/TLS estiver habilitada no firewall de borda em um ambiente para inspecionar o tráfego SSL/TLS, o Keystone Collector não conseguirá estabelecer uma conexão HTTPS, porque o certificado da CA raiz do cliente não é confiável.

Para mais informações e resolução, consulte ["Confie em uma CA raiz personalizada"](#) ou artigo da Base de Conhecimento ["O Keystone Collector não consegue verificar o certificado SSL CA raiz do cliente"](#).

Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2026 NetApp, Inc. Todos os direitos reservados. Impresso nos EUA. Nenhuma parte deste documento protegida por direitos autorais pode ser reproduzida de qualquer forma ou por qualquer meio — gráfico, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia, gravação, gravação em fita ou storage em um sistema de recuperação eletrônica — sem permissão prévia, por escrito, do proprietário dos direitos autorais.

O software derivado do material da NetApp protegido por direitos autorais está sujeito à seguinte licença e isenção de responsabilidade:

ESTE SOFTWARE É FORNECIDO PELA NETAPP "NO PRESENTE ESTADO" E SEM QUAISQUER GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO, CONFORME A ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE DESTES DOCUMENTOS. EM HIPÓTESE ALGUMA A NETAPP SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER DANO DIRETO, INDIRETO, INCIDENTAL, ESPECIAL, EXEMPLAR OU CONSEQUENCIAL (INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, AQUISIÇÃO DE PRODUTOS OU SERVIÇOS SOBRESSALIENTES; PERDA DE USO, DADOS OU LUCROS; OU INTERRUPÇÃO DOS NEGÓCIOS), INDEPENDENTEMENTE DA CAUSA E DO PRINCÍPIO DE RESPONSABILIDADE, SEJA EM CONTRATO, POR RESPONSABILIDADE OBJETIVA OU PREJUÍZO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU DE OUTRO MODO), RESULTANTE DO USO DESTES SOFTWARES, 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.