



Notas de lançamento

Keystone

NetApp

February 19, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/pt-br/keystone-staas/whats-new.html> on February 19, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Índice

Notas de lançamento	1
Novidades do Keystone STaaS	1
16 de fevereiro de 2026	1
02 de fevereiro de 2026	1
08 de dezembro de 2025	1
24 de novembro de 2025	2
10 de novembro de 2025	2
13 de outubro de 2025	2
06 de outubro de 2025	2
22 de setembro de 2025	3
28 de agosto de 2025	3
05 de agosto de 2025	3
30 de junho de 2025	3
19 de junho de 2025	4
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	7
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	9
Problemas conhecidos no Keystone STaaS	13
Limitações conhecidas no Keystone STaaS	14
Limitações do Keystone Collector	14

Notas de lançamento

Novidades do Keystone STaaS

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

16 de fevereiro de 2026

Novos aprimoramentos no painel do Keystone no NetApp Console:

Exibição de consumo do add-on DII

O consumo do complemento Data Infrastructure Insights (DII) agora é exibido nas guias **Consumo atual** e **Tendência de consumo**. Para saber mais, consulte ["Ver consumo de DII"](#).

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 ["Veja o uso diário de dados de pico acumulado"](#).

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, além dos seus 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, ["Visão geral do painel do Keystone"](#) consulte .

08 de janeiro de 2025

Adição de opções de visualização de utilização de dados acumulados diariamente

Agora você pode visualizar o uso diário de dados de pico sazonal acumulados no formato gráfico ou tabela para um período de faturamento mensal ou trimestral, clicando na barra que exibe os dados faturados. Para saber mais, ["Veja o uso diário de dados de pico acumulado"](#) consulte .

12 de dezembro de 2024

Coluna lógica utilizada renomeada

A coluna **Logical Used** na guia **volume Details** dentro de **volumes & Objects** agora é renomeada para **Keystone Logical Used**.

Separador ativos melhorados

A guia **Assets** na tela **assinaturas do Keystone** agora tem duas novas subguias: **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, ["Separador ativos"](#) consulte .

Nova opção Ocultar/Mostrar colunas

A guia **Detalhes do volume** dentro de **volumes e objetos** agora inclui uma opção **Ocultar/Mostrar colunas**. Esta opção permite selecionar ou desmarcar colunas para personalizar a lista tabular de volumes de acordo com a sua preferência. Para saber mais, ["Separador objetos volumes"](#) consulte .

21 de novembro de 2024

Explosão acumulada faturada melhorada

Agora, você pode visualizar os dados de uso de expansões sazonais acumuladas trimestralmente por meio da opção **Invoed Acumulado Burst** se tiver optado por um período de faturamento trimestral. Para saber mais, "[Ver sequência acumulada faturada](#)" consulte .

Novas colunas na guia Detalhes de volumes

Para melhorar a clareza no cálculo do uso lógico, duas novas colunas foram adicionadas à guia **Detalhes do volume** na guia **volumes & objetos**:

- **Logical AFS**: Apresenta a capacidade lógica utilizada pelo sistema de ficheiros ativo do volume.
- **Snapshot físico**: Exibe o espaço físico usado pelos snapshots.

Essas colunas fornecem melhor clareza na 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 exibir os detalhes dos dados do Keystone usando o recurso Relatório no Digital Advisor. Para saber mais, consulte "[Gerar relatório consolidado](#)" .

10 de julho de 2024

Modificações na etiqueta

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 na tela **assinaturas do Keystone** agora inclui uma barra de pesquisa. Você pode pesquisar assinaturas específicas listadas no menu suspenso **assinaturas**.

27 de junho de 2024

Exibição consistente da assinatura

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

- Quando qualquer guia na tela **assinaturas do Keystone** é atualizado, a tela navega automaticamente para a guia **assinaturas** e redefine todas as guias para a primeira assinatura listada no menu suspenso **assinatura**.
- Se a assinatura selecionada não for subscrita às métricas de desempenho, a guia **desempenho** exibirá a primeira assinatura listada no menu suspenso **assinatura** após a navegação.

29 de maio de 2024

Indicador de Burst melhorado

O indicador **Burst** no índice do gráfico de uso é aprimorado para exibir o valor da porcentagem do limite de burst. Esse valor muda dependendo do limite de estouro acordado para uma assinatura. Você também pode visualizar o valor limite de burst na guia **assinaturas** passando o Mouse sobre o indicador **Burst Usage** na coluna **Usage Status**.

Adição de níveis de serviço

Os níveis de serviço **CVO Primary** e **CVO Secondary** estão incluídos para oferecer suporte ao Cloud Volumes ONTAP para assinaturas que tenham planos de taxa com zero capacidade comprometida ou configuradas com um cluster de Metrô.

- Você pode visualizar o gráfico de uso de capacidade para esses níveis de serviço a partir do painel antigo do widget **Keystone Subscriptions** e da guia **Capacity Trend**, além de informações detalhadas de uso na guia **Current Usage**.
- Na guia **assinaturas**, esses níveis de serviço são exibidos como CVO (v2) na coluna **tipo de uso**, permitindo a identificação da cobrança de acordo com esses níveis de serviço.

Funcionalidade de ampliação para rajadas de curto prazo

A guia **tendência de capacidade** agora inclui um recurso de zoom para exibir os detalhes de picos de curto prazo nos gráficos de uso. Para obter mais informações, "[Separador tendência capacidade](#)" consulte .

Exibição aprimorada de assinaturas

A exibição padrão de assinaturas é aprimorada para classificar por ID de rastreamento. As assinaturas na guia **assinaturas**, inclusive nos relatórios de **assinatura** e 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.

Ecrã de sequência acumulada melhorado

A dica de ferramenta que aparece ao passar o Mouse sobre o gráfico de barra de uso de capacidade na guia **tendência de capacidade** agora exibe o tipo de explosão acumulada com base na capacidade comprometida. Ele diferencia entre o estouro acumulado provisório e faturado, mostrando **consumo acumulado provisório** e **consumo acumulado faturado** para assinaturas com planos de taxa de capacidade comprometida zero e **explosão acumulada provisória** e **explosão acumulada faturada** para aqueles com capacidade não zero comprometida.

09 de maio de 2024

Novas colunas nos relatórios CSV

Os relatórios CSV da guia **tendência de capacidade** agora incluem as colunas **número de assinatura** e **Nome da conta** para detalhes aprimorados.

Coluna Enhanced Usage Type

A coluna **tipo de uso** na guia **assinaturas** é aprimorada para exibir usos lógicos e físicos como valores separados por vírgula para assinaturas que cobrem níveis de serviço para arquivos e objetos.

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

A guia **Detalhes do volume** na guia **volumes & objetos** agora fornece detalhes de armazenamento de objetos juntamente com informações de volume para assinaturas que incluem níveis de serviço para arquivos e objetos. Você pode clicar no botão **Detalhes do armazenamento de objetos** na guia **Detalhes do volume** para exibir os detalhes.

28 de março de 2024

A melhoria da conformidade com a política de QoS é exibida na guia Detalhes do volume

A guia **Detalhes do volume** na guia **volumes & objetos** agora oferece melhor visibilidade da conformidade com a política de qualidade do serviço (QoS). A coluna anteriormente conhecida como **AQM** é renomeada para **compliant**, o que indica se a política de QoS está em conformidade. Além disso, uma nova coluna **QoS Policy Type** é adicionada, que especifica se a política é fixa ou adaptável. Se nenhum dos dois se aplicar, a coluna exibirá *não disponível*. Para obter mais informações, ["Separador objetos volumes"](#) consulte .

Nova coluna e assinatura simplificada são exibidos na guia Resumo de volume

- A guia **Resumo do volume** dentro da guia **volumes & objetos** agora inclui uma nova coluna intitulada **protegido**. Esta coluna fornece uma contagem dos volumes protegidos associados aos níveis de serviço subscritos. Se você clicar no número de volumes protegidos, ele o levará para a guia **Detalhes do volume**, onde você pode exibir uma lista filtrada de volumes protegidos.
- A guia **Resumo de volume** é atualizada para exibir somente assinaturas básicas, excluindo serviços adicionais. Para obter mais informações, ["Separador objetos volumes"](#) consulte .

Mude para a exibição de detalhes acumulados na guia tendência de capacidade

A dica de ferramenta que aparece ao passar o Mouse sobre o gráfico de barra de uso de capacidade na guia **tendência de capacidade** exibirá os detalhes de explosões acumuladas para o mês atual. Os detalhes não estarão disponíveis nos meses anteriores.

Acesso aprimorado para exibir dados históricos das assinaturas do Keystone

Agora você pode exibir os dados históricos se uma assinatura do Keystone for modificada ou renovada. Pode definir a data de início de uma subscrição 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 guia ativos

A tela **Keystone Subscriptions** agora inclui a guia **Assets**. Esta nova guia fornece informações no nível do cluster com base em suas assinaturas. Para obter mais informações, ["Separador ativos"](#) consulte .

Melhorias no separador volumes e objetos

Para proporcionar maior clareza aos volumes do sistema ONTAP, dois novos botões de guia, **Resumo do volume** e **Detalhes do volume**, foram adicionados à guia **volumes**. A guia **Resumo de volume** fornece uma

contagem geral dos volumes associados aos níveis de serviço subscritos, incluindo o status de conformidade do AQoS e as informações de capacidade. A guia **Detalhes do volume** lista todos os volumes e suas especificidades. Para obter mais informações, "[Separador objetos volumes](#)" consulte .

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 da lista de observação. Para obter mais informações, "[Veja o painel do Keystone no Active IQ Digital Advisor](#)" consulte .

Exibir o carimbo de data/hora dos dados de consumo

Você pode ver o carimbo de data/hora dos dados de consumo (em UTC) no painel antigo do widget **Keystone Subscriptions**.

13 de fevereiro de 2024

Capacidade de visualizar subscrições associadas a uma subscrição primária

Algumas de suas assinaturas principais podem ter assinaturas secundárias vinculadas. Se for esse o caso, o número de assinatura principal continuará a ser exibido na coluna **número de assinatura**, enquanto os números de assinatura vinculados serão listados em uma nova coluna **assinaturas vinculadas** na guia **assinaturas**. A coluna **assinaturas vinculadas** só estará disponível se você tiver assinaturas vinculadas e poderá ver mensagens de informações notificando você sobre elas.

11 de janeiro de 2024

Dados faturados devolvidos para estouro acumulado

Os rótulos para **Acumulado Burst** agora são modificados para **Faturado Acumulado Burst** na guia **tendência de capacidade**. Selecionar esta opção permite visualizar os gráficos mensais dos dados de pico acumulado faturado. Para obter mais informações, "[Ver sequência acumulada faturada](#)" consulte .

Detalhes de consumo acumulados para planos de taxas específicos

Se você tiver uma assinatura que tenha planos de taxa com capacidade comprometida zero, poderá visualizar os detalhes do consumo acumulado na guia **tendência de capacidade**. Ao selecionar a opção **consumo acumulado faturado**, você pode visualizar os gráficos mensais para os dados de consumo acumulado faturado.

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 ver 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, "[PESQUISE por Keystone watchlists](#)" consulte .

Data convertida para fuso horário UTC

Os dados retornados nas guias da tela **Keystone Subscriptions** do Digital Advisor são exibidos na hora UTC

(fuso horário do servidor). Quando você insere uma data para consulta, ela é automaticamente considerada como estando na hora UTC. Para obter mais informações, "[Painel e geração de relatórios do Keystone Subscription](#)" consulte .

Problemas corrigidos no Keystone STaaS

Os problemas encontrados em versões anteriores dos serviços STaaS da NetApp Keystone foram corrigidos em versões posteriores.

Descrição do problema	Após a correção	Corrigido na liberação
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	19 de junho de 2025
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.	19 de junho de 2025
Quando o Keystone Collector existente instalado usando um pacote Debian tenta configurar um Proxy HTTP ou ativar o Unified Manager através da TUI de gerenciamento do Keystone Collector, o TUI fica sem resposta.	Fixo	19 de maio de 2025
O Keystone Collector para StorageGRID não consegue configurar corretamente devido às configurações comuns ausentes.	Fixo	12 de maio de 2025

Descrição do problema	Após a correção	Corrigido na liberação
O Keystone Collector não coleta dados de uso para clusters do ONTAP com versões inferiores a 9,11.	Fixo	30 de abril de 2025
Os valores de consumo para assinaturas vinculadas mostram números negativos incorretos, fazendo com que o uso total comprometido seja exibido com precisão alta.	Fixo	14 de abril de 2025
Não é possível exibir dados históricos na guia tendência de consumo para níveis de serviço para algumas assinaturas.	Fixo	14 de abril de 2025
Opção Keystone Subscription ausente de Watchlist e Subscription Number de Reports no painel do Digital Advisor.	Fixo	19 de março de 2025
Faltam algumas assinaturas do Keystone da Lista de observação depois de criar ou modificar a lista de observação a partir do painel do Digital Advisor.	Fixo	19 de março de 2025
Não é possível exibir dados históricos na guia 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	19 de março de 2025
Não é possível gerar relatórios para assinaturas ao selecionar mais de 10-12 assinaturas na guia assinaturas na página assinaturas do Keystone .	Fixo	8 de janeiro de 2025
A subguia Resumo de volume na guia volumes e objetos não é carregada para assinaturas do StorageGRID.	Fixo	21 de novembro de 2024

Descrição do problema	Após a correção	Corrigido na liberação
O campo de Data para selecionar o intervalo de datas exibe uma data futura por padrão ao navegar para a guia tendência de consumo .	Fixo	4 de setembro de 2024
Gerenciamento do Keystone Collector TUI torna-se não responsivo ao configurar políticas AQoS.	Fixo	7 de agosto de 2024
Os gráficos de uso exibem dados além do período de um dia especificado quando a data correspondente ao dia atual é selecionada como a data de início e fim 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 dia especificado.	27 de junho de 2024
Os dados históricos de intermitência acumulados não estão disponíveis para os níveis de serviço CVO Primary e CVO Secondary na guia Capacity Trend para assinaturas que não estão configuradas com uma configuração MetroCluster.	Fixo	21 de junho de 2024
Exibição incorreta do valor consumido de armazenamento de objetos listado na guia Detalhes do volume para assinaturas do AutoSupport.	O valor consumido para armazenamento de objetos agora é exibido corretamente.	21 de junho de 2024
Não é possível exibir informações no nível do cluster na guia Assets para assinaturas do AutoSupport configuradas com uma configuração do MetroCluster.	Fixo	21 de junho de 2024
Mau posicionamento dos dados do Keystone em relatórios CSV se a coluna Nome da conta em relatórios CSV, gerada a partir da guia tendência de capacidade , incluir um nome de conta com uma (,) vírgula .	Os dados do Keystone estão alinhados corretamente em relatórios CSV.	29 de maio de 2024

Descrição do problema	Após a correção	Corrigido na liberação
Exiba o uso acumulado de expansões na guia tendência de capacidade , mesmo que o consumo esteja abaixo da capacidade comprometida.	Fixo	29 de maio de 2024
Texto incorreto da dica de ferramenta 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 explosão atualmente sendo consumida. Nota: Trata-se do período de faturação atual, não do intervalo de datas selecionado.</i> "	28 de março de 2024
Informações sobre volumes não compatíveis com AQoS e parceiros da MetroCluster não estarão disponíveis para assinaturas do AutoSupport se os dados do Keystone não estiverem presentes por 24 horas.	Fixo	28 de março de 2024
Incompatibilidade ocasional no número de volumes não compatíveis com AQoS listados nas guias Resumo de volume e Detalhes de volume se houver dois níveis de serviço atribuídos a um volume que cumpra a conformidade com AQoS para apenas um nível de serviço.	Fixo	28 de março de 2024
Nenhuma informação está disponível na guia Assets para assinaturas do AutoSupport.	Fixo	14 de março de 2024
Se o MetroCluster e o FabricPool tiverem sido habilitados em um ambiente onde os planos de taxa para disposição em categorias e storage de objetos fossem aplicáveis, os níveis de serviço poderiam ser derivados incorretamente dos volumes espelhados (volumes constituintes e FabricPool).	Os níveis de serviço corretos são aplicados aos volumes de espelho.	29 de fevereiro de 2024

Descrição do problema	Após a correção	Corrigido na liberação
Para algumas assinaturas com um único nível de serviço ou plano de taxa, a coluna de conformidade AQuS estava ausente na saída CSV dos relatórios de guia volumes .	A coluna Compliance é visível nos relatórios.	29 de fevereiro de 2024
Em alguns ambientes MetroCluster, anomalias ocasionais foram detetadas 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.	29 de fevereiro de 2024
O indicador de utilização de um registo de consumo de explosão estava a ser apresentado a âmbur.	O indicador aparece a vermelho.	13 de dezembro de 2023
O intervalo de datas e os dados nas guias tendência de capacidade, uso atual e desempenho não foram convertidos para fuso horário UTC.	O intervalo de datas para consulta e dados em todas as guias é exibido em UTC Time (fuso horário do servidor). O fuso horário UTC também é exibido em cada campo de data nas guias.	13 de dezembro de 2023
Houve uma incompatibilidade na data de início e data de término entre as guias e os relatórios CSV baixados.	Fixo.	13 de dezembro de 2023

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

Problema conhecido	Descrição	Solução alternativa
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 de faturamento.	Nenhum
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 subscrições primárias e vinculadas	A guia Resumo de volume mostra zero para o número total de volumes, status de conformidade de QoS, contagem de volumes protegidos e capacidade total consumida para assinaturas secundárias primárias e vinculadas.	Nenhum

Limitações conhecidas no Keystone STaaS

Identifique plataformas, dispositivos ou funções que não são compatíveis com os serviços ou componentes do Keystone STaaS, ou que não interoperam corretamente. Revise essas limitações com cuidado.

Limitações do Keystone Collector

Falha de autenticação do Keystone Collector com SSO do StorageGRID ativado

O Keystone Collector não suporta a medição quando o sistema StorageGRID tem logon único (SSO) ativado. A seguinte mensagem de erro é exibida nos logs:

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

Consulte o artigo da base de dados de Conhecimento ["O Keystone Collector não consegue autenticar com o StorageGRID no modo SSO"](#) para obter informações e resolução.

O Keystone Collector não pode ser iniciado na Atualização 1 do vSphere 8,0

Uma máquina virtual Keystone Collector (VM) com a atualização 1 do VMware vSphere versão 8,0 não pode ser ativada e a seguinte mensagem de erro é exibida:

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


Consulte o artigo da base de dados de Conhecimento ["O Keystone Collector não inicia no vSphere 8,0 U1"](#) para obter informações e resolução.

O pacote de suporte não pode ser gerado pelo Kerberos

Se o diretório inicial do Keystone Collector for montado em 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.
```

Consulte o artigo da base de dados de Conhecimento ["O Keystone Collector não consegue gerar pacote de suporte no diretório home Kerberized"](#) para obter informações e resolução.

O Keystone Collector não pode se comunicar com hosts dentro do 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` serviço está em execução. Consulte o artigo da base de dados de Conhecimento ["O contentor do Keystone Collector entra em conflito com a rede do cliente"](#) para obter informações e resolução.

O Keystone Collector não pode verificar o certificado de CA SSL 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 poderá estabelecer uma conexão HTTPS, porque o certificado de CA raiz do cliente não é confiável.

Para obter mais informações e resolução, consulte ["Confie em uma CA raiz personalizada"](#) ou o artigo da base de dados de Conhecimento ["O Keystone Collector não pode verificar o certificado de CA SSL 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 SOBRESSALENTE; PERDA DE USO, DADOS OU LUCROS; OU INTERRUPÇÃO DOS NEGÓCIOS), INDEPENDENTEMENTE DA CAUSA E DO PRINCÍPIO DE RESPONSABILIDADE, SEJA EM CONTRATO, POR RESPONSABILIDADE OBJETIVA OU PREJUÍZO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU DE OUTRO MODO), RESULTANTE DO USO DESTES DOCUMENTOS, MESMO SE ADVERTIDA DA RESPONSABILIDADE DE TAL DANO.

A NetApp reserva-se o direito de alterar quaisquer produtos descritos neste documento, a qualquer momento e sem aviso. A NetApp não assume nenhuma responsabilidade nem obrigação decorrentes do uso dos produtos descritos neste documento, exceto conforme expressamente acordado por escrito pela NetApp. O uso ou a compra deste produto não representam uma licença sob quaisquer direitos de patente, direitos de marca comercial ou quaisquer outros direitos de propriedade intelectual da NetApp.

O produto descrito neste manual pode estar protegido por uma ou mais patentes dos EUA, patentes estrangeiras ou pedidos pendentes.

LEGENDA DE DIREITOS LIMITADOS: o uso, a duplicação ou a divulgação pelo governo estão sujeitos a restrições conforme estabelecido no subparágrafo (b)(3) dos Direitos em Dados Técnicos - Itens Não Comerciais no DFARS 252.227-7013 (fevereiro de 2014) e no FAR 52.227- 19 (dezembro de 2007).

Os dados aqui contidos pertencem a um produto comercial e/ou serviço comercial (conforme definido no FAR 2.101) e são de propriedade da NetApp, Inc. Todos os dados técnicos e software de computador da NetApp fornecidos sob este Contrato são de natureza comercial e desenvolvidos exclusivamente com despesas privadas. O Governo dos EUA tem uma licença mundial limitada, irrevogável, não exclusiva, intransferível e não sublicenciável para usar os Dados que estão relacionados apenas com o suporte e para cumprir os contratos governamentais desse país que determinam o fornecimento de tais Dados. Salvo disposição em contrário no presente documento, não é permitido usar, divulgar, reproduzir, modificar, executar ou exibir os dados sem a aprovação prévia por escrito da NetApp, Inc. Os direitos de licença pertencentes ao governo dos Estados Unidos para o Departamento de Defesa estão limitados aos direitos identificados na cláusula 252.227-7015(b) (fevereiro de 2014) do DFARS.

Informações sobre marcas comerciais

NETAPP, o logotipo NETAPP e as marcas listadas em <http://www.netapp.com/TM> são marcas comerciais da NetApp, Inc. Outros nomes de produtos e empresas podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.