



Trabalhando com consultas

Data Infrastructure Insights

NetApp
February 11, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/pt-br/data-infrastructure-insights/concept_querying_assets.html on February 11, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Índice

Trabalhando com consultas	1
Consultando ativos e métricas	1
Ativos de estoque	1
Métricas de Integração	1
Compartilhamento de consultas	1
Criando consultas	2
Veja em ação	3
Escolhendo agregação, unidades, formatação condicional	4
Mais sobre filtragem	5
O que faço agora que tenho os resultados da consulta?	7
Regras de anotação exigem consulta	8
Visualizando consultas	8
Exportando resultados de consulta para um arquivo .CSV	8
Exportação assíncrona	9
Vírgulas em nomes de ativos	9
Formato de hora ou não formato de hora?	9
Modificando ou excluindo uma consulta	10
Modificando uma consulta	10
Excluindo uma consulta	10
Atribuir vários aplicativos ou remover vários aplicativos de ativos	11
Copiando valores de tabela	12
Explorador de Logs	12
Filtragem	13
Detalhes do registro	16
Solução de problemas	17
Identificando dispositivos inativos	17

Trabalhando com consultas

Consultando ativos e métricas

Consulte os ativos físicos e virtuais da sua infraestrutura para monitorar o desempenho, solucionar problemas e realizar buscas detalhadas com base em critérios personalizados, como anotações. Data Infrastructure Insights permite consultas em diversos tipos de ativos — de storage arrays e hosts a aplicativos e máquinas virtuais — junto com métricas de integração do Kubernetes, Docker e ONTAP Advanced Data para uma visibilidade abrangente.

Observe que as regras de anotação, que atribuem anotações automaticamente aos ativos, exigem uma consulta que tenha sido compartilhada com todos. Veja abaixo mais informações sobre o compartilhamento de consultas.

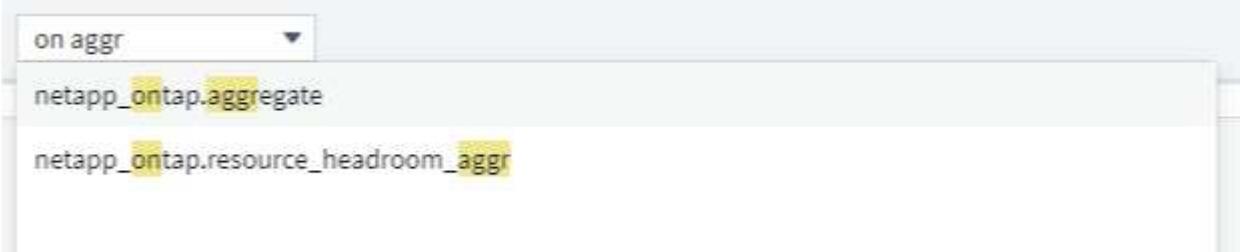
Você pode consultar os ativos de inventário físico ou virtual (e suas métricas associadas) no seu locatário ou as métricas fornecidas com integração, como Kubernetes ou ONTAP Advanced Data.

Ativos de estoque

Todos os tipos de ativos de inventário (também chamados de infraestrutura) (storage, switch, VM, Application, etc.) podem ser usados em consultas, widgets de painel e páginas de destino de ativos personalizadas. Os campos e contadores disponíveis para filtros, expressões e exibição variam entre os tipos de ativos.

Métricas de Integração

Além de consultar ativos de inventário e suas métricas de desempenho associadas, você também pode consultar métricas de **dados de integração**, como aquelas geradas pelo Kubernetes ou Docker, ou fornecidas com o ONTAP Advanced Metrics.



Compartilhamento de consultas

Controle o acesso às suas consultas escolhendo quem pode visualizá-las e editá-las. Por padrão, as novas consultas são privadas e visíveis apenas para você, e você pode escolher compartilhá-las com usuários específicos ou com toda a sua organização com níveis de permissão flexíveis (somente leitura ou edição).

Você pode optar por compartilhar a consulta com Everyone ou com usuários selecionados, com permissões de edição ou somente leitura.



Usuários com permissão de Account Owner podem ver todas as consultas, independentemente da configuração de privacidade.

Criando consultas

As consultas permitem que você pesquise os ativos do seu locatário em um nível granular, permitindo filtrar os dados desejados e classificar os resultados conforme sua preferência.

Por exemplo, você pode criar uma consulta para *volumes*, adicionar um filtro para encontrar *armazenamentos* específicos associados aos volumes selecionados, adicionar outro filtro para encontrar uma *anotação* específica, como "Nível 1", nos armazenamentos selecionados e, finalmente, adicionar outro filtro para encontrar todos os armazenamentos com *IOPS - Leitura (IO/s)* maior que 25. Quando os resultados forem exibidos, você poderá classificar as colunas de informações associadas à consulta em ordem crescente ou decrescente.

Observação: quando um novo coletor de dados é adicionado e adquire ativos, ou quaisquer atribuições de anotação ou aplicativo são feitas, você pode consultar esses novos ativos, anotações ou aplicativos somente depois que as consultas forem indexadas. A indexação ocorre em um intervalo agendado regularmente ou durante determinados eventos, como a execução de regras de anotação.

Criar uma consulta é muito simples:

1. Navegue até **Consultas > *+Nova Consulta**.
2. Na lista 'Selecionar...', selecione o tipo de objeto que você deseja consultar. Você pode rolar pela lista ou começar a digitar para encontrar mais rapidamente o que está procurando.

Lista de rolagem:

The screenshot shows a user interface for creating a new query. At the top, there is a header with 'awesome site / All Queries / New Query'. Below this is a dropdown menu labeled 'Select...' containing a list of object types. The list includes: agent.node, agent.node_diskio, agent.node_fs, agent.node_net, Application, DataStore, Disk, Fabric, and GenericDevice. A search bar labeled 'Digite para pesquisar:' is located at the bottom of the scrollable area.

Object Type
agent.node
agent.node_diskio
agent.node_fs
agent.node_net
Application
DataStore
Disk
Fabric
GenericDevice

Digite para pesquisar:

Você pode adicionar filtros para restringir ainda mais sua consulta clicando no botão **+** no campo **Filtrar por**. Agrupar linhas por objeto ou atributo. Ao trabalhar com dados de integração (Kubernetes, ONTAP Advanced Metrics, etc.), você pode agrupar por vários atributos, se desejar.

5 items found

Table Row Grouping		Metrics & Attributes	
aggr_name		cp_read_blocks	cluster_name ↓
oci02sat0		0.59	oci-phonehome
oci02sat1		0.15	oci-phonehome
oci02sat2		212.64	oci-phonehome
oci01sat0		0.39	oci-phonehome
oci01sat1		48.89	oci-phonehome

A lista de resultados da consulta mostra várias colunas padrão, dependendo do tipo de objeto pesquisado. Para adicionar, remover ou alterar as colunas, clique no ícone de engrenagem à direita da tabela. As colunas disponíveis variam de acordo com o tipo de ativo/métrica.

Veja em ação

["Explore e analise com consultas no Data Infrastructure Insights \(Vídeo\)"](#)

Escolhendo agregação, unidades, formatação condicional

Agregação e Unidades

Para colunas de "valor", você pode refinar ainda mais os resultados da consulta escolhendo como os valores exibidos são agrregados, bem como selecionando as unidades em que esses valores são exibidos. Essas opções são encontradas selecionando o menu "três pontos" no canto superior de uma coluna.

143 items found

Table Row Grouping		Metrics & Attributes
agent.node_diskio ↑	io_time (ms)	⋮
nvme0n1	20,604,960.00	▼ Aggregation
nvme0n1	29,184,970.00	Group By Avg
nvme0n1	4,642,684.00	Time Aggregate By Last
nvme0n1	31,918,988.00	
nvme0n1	29,258,256.00	▼ Unit Display
nvme0n1	18,022,164.00	Base Unit millisecond (ms)
nvme0n1	28,483,300.00	Displayed In millisecond (ms)
nvme0n1	69,835,016.00	▼ Conditional Formatting Reset
nvme0n1	15,952,780.00	If value is > (Greater than)
nvme0n1	44,169,696.00	⚠ Warning Optional ms
nvme0n1	12,138,928.00	🔴 Critical Optional ms
nvme0n1	5,234,528.00	
nvme0n1	34,260,552.00	➤ Rename Column

Unidades

Você pode selecionar as unidades nas quais os valores serão exibidos. Por exemplo, se a coluna selecionada mostrar capacidade bruta e os valores forem mostrados em GiB, mas você preferir exibi-los como TiB, basta selecionar TiB no menu suspenso Exibição de unidade.

Agregação

Da mesma forma, se os valores mostrados forem agrregados dos dados subjacentes como "Média", mas você preferir mostrar a soma de todos os valores, selecione "Soma" no menu suspenso *Agrupar por* (se quiser que os valores agrupados mostrem as somas) ou no menu suspenso *Agregar por tempo* (se quiser que os valores da linha mostrem as somas dos dados subjacentes).

Você pode escolher agregar pontos de dados agrupados por *Média*, *Máx.*, *Mín.* ou *Soma*.

Você pode agrregar dados de linhas individuais por *Média*, *Último ponto de dados adquirido*, *Máximo*, *Mínimo* ou *Soma*.

Formatação Condisional

A Formatação Condisional permite que você destaque limites de nível de Aviso e nível Crítico na lista de resultados da consulta, trazendo visibilidade instantânea para valores discrepantes e pontos de dados excepcionais.

143 items found	
Table Row Grouping	Metrics & Attributes
agent.node_diskio ↑	io_time (sec)
nvme0n1	20,604.96
nvme0n1	29,184.97
nvme0n1	4,642.68
nvme0n1	31,918.99
nvme0n1	29,258.26
nvme0n1	18,022.16
nvme0n1	28,483.30
nvme0n1	69,835.02
nvme0n1	15,952.78

- ⋮
- > Aggregation
- > Unit Display
- ✓ Conditional Formatting Reset
- If value is ▼
- ⚠ Warning 10000 sec
- ❗ Critical 20000 sec
- > Rename Column

A formatação condicional é definida separadamente para cada coluna. Por exemplo, você pode escolher um conjunto de limites para uma coluna de capacidade e outro conjunto para uma coluna de taxa de transferência.

Renomear coluna

Renomear uma coluna altera o nome exibido na lista de resultados da consulta. O novo nome da coluna também será mostrado no arquivo resultante se você exportar a lista de consultas para .CSV.

Salvar

Depois de configurar sua consulta para mostrar os resultados desejados, você pode clicar no botão **Salvar** para salvar a consulta para uso futuro. Dê a ele um nome significativo e único.

Mais sobre filtragem

Curingas e expressões

Ao filtrar por texto ou valores de lista em consultas ou widgets do painel, ao começar a digitar, você verá a opção de criar um **filtro curinga** com base no texto atual. Selecionar esta opção retornará todos os resultados que correspondem à expressão curinga. Você também pode criar **expressões** usando NOT ou OR, ou pode selecionar a opção "Nenhum" para filtrar valores nulos no campo.

kubernetes.pod X ▾

Filter By pod_name ingest X + ?

Group pod_name X Create wildcard containing "ingest"

71 items found

Table Row Grouping

None

Filtros baseados em curingas ou expressões (por exemplo, NÃO, OU, "Nenhum", etc.) são exibidos em azul escuro no campo de filtro. Os itens selecionados diretamente da lista são exibidos em azul claro.

kubernetes.pod X ▾

Filter By pod_name *ingest* X ci-service-audit-5f775dd975-brfdc X X ▾ X + ?

Group pod_name X X ▾

3 items found

Table Row Grouping

pod_name

ci-service-audit-5f775dd975-brfdc

ci-service-datalake-ingestion-85b5bdfd6d-2qbwr

service-foundation-ingest-767dfd5bfc-vxd5p

Observe que a filtragem por curinga e expressão funciona com texto ou listas, mas não com números, datas ou booleanos.

Filtros de refino

Você pode usar o seguinte para refinar seu filtro:

Filtro	O que ele faz	Exemplo	Resultado
--------	---------------	---------	-----------

* (Asterisco)	permite que você pesquise tudo	vol*rhel	retorna todos os recursos que começam com "vol" e terminam com "rhel"
? (ponto de interrogação)	permite que você pesquise um número específico de caracteres	BOS-PRD??-S12	retorna BOS-PRD 12 -S12, BOS-PRD 23 -S12 e assim por diante
OU	permite que você especifique múltiplas entidades	FAS2240 OU CX600 OU FAS3270	retorna qualquer um dos FAS2440, CX600 ou FAS3270
NÃO	permite que você exclua texto dos resultados da pesquisa	NÃO EMC*	retorna tudo que não começa com "EMC"
<i>Nenhum</i>	procura por valores NULL em todos os campos	<i>Nenhum</i>	retorna resultados onde o campo de destino está vazio
Não *	procura por valores NULL em campos <i>somente texto</i>	Não *	retorna resultados onde o campo de destino está vazio

Se você colocar uma sequência de filtro entre aspas duplas, o Insight tratará tudo entre a primeira e a última aspas como uma correspondência exata. Quaisquer caracteres especiais ou operadores dentro das aspas serão tratados como literais. Por exemplo, filtrar por "*" retornará resultados que são um asterisco literal; o asterisco não será tratado como um curinga neste caso. Os operadores OR e NOT também serão tratados como strings literais quando colocados entre aspas duplas.

Filtragem de valores booleanos

Ao filtrar por um valor booleano, você poderá ter as seguintes opções para filtrar:

- **Qualquer**: Isso retornará *todos* os resultados, incluindo resultados definidos como "Sim", "Não" ou não definidos.
- **Sim**: Retorna somente resultados "Sim". Observe que DII mostra "Sim" como uma marca de seleção na maioria das tabelas. Os valores podem ser definidos como "Verdadeiro", "Ligado", etc.; o DII trata todos eles como "Sim".
- **Não**: Retorna somente resultados "Não". Observe que DII mostra "Não" como um "X" na maioria das tabelas. Os valores podem ser definidos como "Falso", "Desligado", etc.; o DII trata todos eles como "Não".
- **Nenhum**: Retorna somente resultados em que o valor não foi definido. Também chamados de valores "nulos".

O que faço agora que tenho os resultados da consulta?

A consulta fornece um local simples para adicionar anotações ou atribuir aplicativos a ativos. Observe que você só pode atribuir aplicativos ou anotações aos seus ativos de inventário (disco, armazenamento, etc.). Métricas de integração não podem assumir anotações ou atribuições de aplicativos.

Para atribuir uma anotação ou aplicação aos ativos resultantes da sua consulta, basta selecionar o(s) ativo(s) usando a coluna de caixa de seleção à esquerda da tabela de resultados e, em seguida, clicar no botão **Ações em massa** à direita. Escolha a ação desejada para aplicar aos ativos selecionados.

Name	Storage Pools	Capacity - Raw (GB)	Mapped Ports
DmoESX_optimus:mc_Dm...	optimus-02:aggr1_optimu...	N/A	
<input checked="" type="checkbox"/> DmoSAN_optimus:hoffma...	optimus-02:aggr1_optimu...	N/A	
<input checked="" type="checkbox"/> DmoSAN_optimus:mc_D...	optimus-02:aggr1_optimu...	N/A	
oci-3070-01:/vol/vfiler_lun...	oci-3070-01:aggr5	N/A	OS:windows
spectrav1:sjimmylscsi:/v...	ocinaneqa1-01:spectraaggr1	N/A	OS:linux

Regras de anotação exigem consulta

Se você estiver configurando "[Regras de Anotação](#)" , cada regra deve ter uma consulta subjacente para trabalhar. Mas, como você viu acima, as consultas podem ser tão amplas ou específicas quanto você precisar.

Visualizando consultas

Você pode visualizar suas consultas para monitorar seus ativos e alterar como suas consultas exibem os dados relacionados aos seus ativos.

Passos

1. Efetue login no seu locatário do Data Infrastructure Insights .
2. Clique em **Consultas** e selecione **Mostrar todas as consultas**. Você pode alterar a forma como as consultas são exibidas executando qualquer um dos seguintes procedimentos:
 3. Você pode inserir texto na caixa de filtro para pesquisar e exibir consultas específicas.
 4. Você pode alterar a ordem de classificação das colunas na tabela de consultas para crescente (seta para cima) ou decrescente (seta para baixo) clicando na seta no cabeçalho da coluna.
 5. Para redimensionar uma coluna, passe o mouse sobre o cabeçalho da coluna até que uma barra azul apareça. Coloque o mouse sobre a barra e arraste-o para a direita ou esquerda.
 6. Para mover uma coluna, clique no cabeçalho da coluna e arraste-o para a direita ou esquerda.

Ao percorrer os resultados da consulta, esteja ciente de que os resultados podem mudar, pois o Data Infrastructure Insights pesquisa automaticamente seus coletores de dados. Isso pode fazer com que alguns itens fiquem faltando ou apareçam fora de ordem, dependendo de como eles são classificados.

Exportando resultados de consulta para um arquivo .CSV

Você pode exportar os resultados de qualquer consulta para um arquivo .CSV, o que permitirá analisar os dados ou importá-los para outro aplicativo.

Passos

1. Faça login no Data Infrastructure Insights.

2. Clique em **Consultas** e selecione **Mostrar todas as consultas**.

A página Consultas é exibida.

3. Clique em uma consulta.

4. Clique  para exportar os resultados da consulta para um arquivo .CSV.

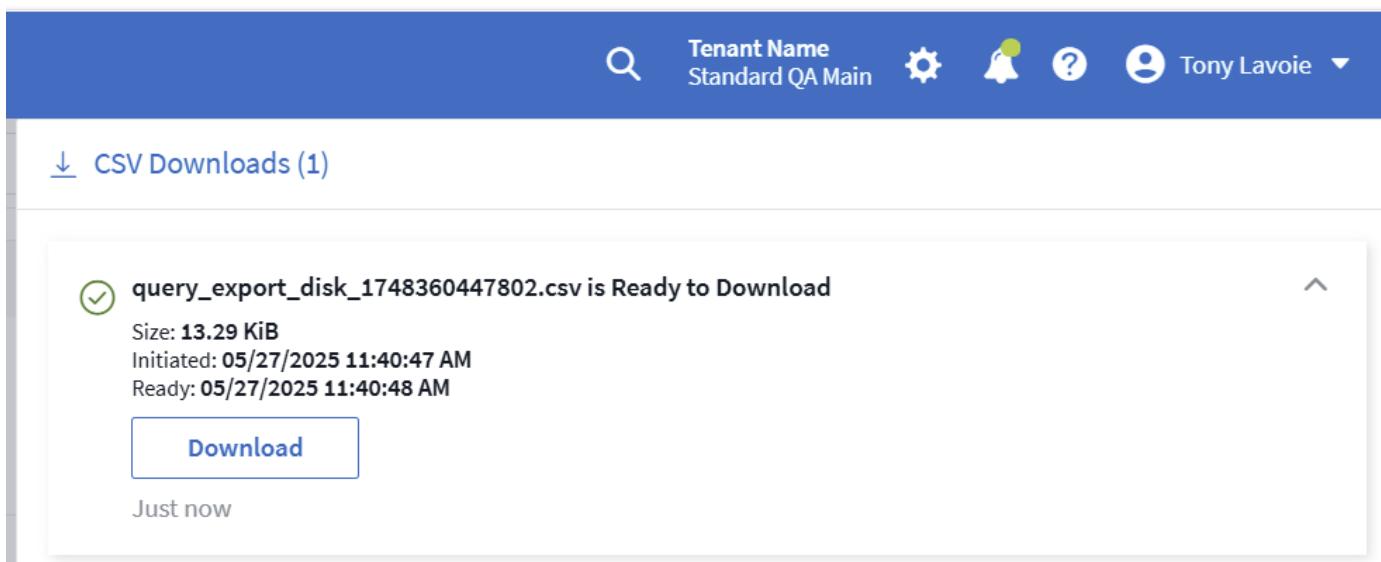


A exportação para .CSV também está disponível no menu "três pontos" nos widgets de tabela do painel, bem como na maioria das tabelas de landing pages.

Exportação assíncrona

Exportar dados para .CSV pode levar de alguns segundos a algumas horas, dependendo da quantidade de dados a serem exportados. O Data Infrastructure Insights exporta esses dados de forma assíncrona, para que você possa continuar trabalhando enquanto o .CSV está sendo compilado.

Visualize e baixe suas exportações .CSV selecionando o ícone "Sino" na barra de ferramentas superior direita.



The screenshot shows the top navigation bar of the Data Infrastructure Insights application. It includes a search icon, the tenant name "Standard QA Main", and various user and system icons. Below the bar, a notification card is displayed. The card has a blue header with a downward arrow and the text "CSV Downloads (1)". The main content area shows a single download entry: "query_export_disk_1748360447802.csv is Ready to Download". It provides details: Size: 13.29 KiB, Initiated: 05/27/2025 11:40:47 AM, and Ready: 05/27/2025 11:40:48 AM. A "Download" button is present, and the status is marked as "Just now".

Os dados exportados refletirão a filtragem atual, as colunas e os nomes das colunas exibidos.

Vírgulas em nomes de ativos

Observação: quando uma vírgula aparece no nome de um ativo, a exportação coloca o nome entre aspas, preservando o nome do ativo e o formato .csv adequado.

Formato de hora ou não formato de hora?

Ao abrir um arquivo .CSV exportado com o Excel, se você tiver um nome de objeto ou outro campo que esteja no formato NN:NN (dois dígitos seguidos por dois pontos seguidos por mais dois dígitos), o Excel às vezes interpretará esse nome como um formato de hora, em vez de um formato de texto. Isso pode fazer com que o Excel exiba valores incorretos nessas colunas. Por exemplo, um objeto chamado "81:45" seria exibido no Excel como "81:45:00".

Para contornar isso, importe o .CSV para o Excel usando as seguintes etapas:

1. Abra uma nova planilha no Excel.
2. Na aba "Dados", escolha "Do Texto".
3. Localize o arquivo .CSV desejado e clique em "Importar".
4. No assistente de importação, escolha "Delimitado" e clique em Avançar.
5. Escolha "Vírgula" como delimitador e clique em Avançar.
6. Selecione as colunas desejadas e escolha "Texto" para o formato de dados da coluna.
7. Clique em Concluir.

Seus objetos devem aparecer no Excel no formato correto.

Modificando ou excluindo uma consulta

Você pode alterar os critérios associados a uma consulta quando quiser alterar os critérios de pesquisa dos ativos que está consultando.

Modificando uma consulta

Passos

1. Clique em **Explorar** e selecione **Todas as consultas de métricas**.

A página Consultas é exibida.

2. Clique no nome da consulta
3. Para adicionar um critério à consulta, clique no ícone Colunas e selecione uma métrica ou atributo da lista.

Depois de fazer todas as alterações necessárias, faça um dos seguintes:

- Clique no botão **Salvar** para salvar a consulta com o nome que foi usado inicialmente.
- Clique no menu suspenso ao lado do botão **Salvar** e selecione **Salvar como** para salvar a consulta com outro nome. Isso não substitui a consulta original.
- Clique no menu suspenso ao lado do botão **Salvar** e selecione **Renomear** para alterar o nome da consulta que você usou inicialmente. Isso substitui a consulta original.
- Clique no menu suspenso ao lado do botão **Salvar** e selecione **Descartar alterações** para reverter a consulta para as últimas alterações salvas.

Excluindo uma consulta

Para excluir uma consulta, clique em **Consultas** e selecione **Mostrar todas as consultas** e faça um dos seguintes:

1. Clique no menu de "três pontos" à direita da consulta e clique em **Excluir**.
2. Clique no nome da consulta e selecione **Excluir** no menu suspenso **Salvar**.

Atribuir vários aplicativos ou remover vários aplicativos de ativos

Você pode atribuir vários "aplicações" para ou remover vários aplicativos de ativos usando uma consulta em vez de ter que atribuí-los ou removê-los manualmente.



Você pode usar estas etapas para adicionar ou remover "anotações" da mesma forma.

Antes de começar

Você já deve ter criado uma consulta que encontre todos os ativos que você deseja editar.

Passos

1. Clique em **Explorar** e selecione **Consultas Métricas**.

A página Consultas é exibida.

2. Clique no nome da consulta que encontra os ativos.

A lista de ativos associados à consulta é exibida.

3. Selecione os ativos desejados na lista ou clique na caixa de seleção superior para selecionar Todos.

O menu suspenso Ações em massa é exibido.

4. Para adicionar um aplicativo aos ativos selecionados, clique em Ações em massa e selecione **Adicionar aplicativo**.

5. Selecione um ou mais aplicativos.

Você pode selecionar vários aplicativos para hosts, volumes internos, qtrees e máquinas virtuais; no entanto, você pode selecionar apenas um aplicativo para um volume ou compartilhamento.

6. Clique em **Salvar**.

7. Para remover um aplicativo atribuído aos ativos, clique em Ações em massa e selecione **Remover aplicativo**.

8. Selecione o aplicativo ou aplicativos que você deseja remover.

9. Clique em **Excluir**.

Quaisquer novos aplicativos que você atribuir substituirão quaisquer aplicativos no ativo que foram derivados de outro ativo. Por exemplo, os volumes herdam aplicativos de hosts e, quando novos aplicativos são atribuídos a um volume, o novo aplicativo tem precedência sobre o aplicativo derivado.

Depois de clicar em *Salvar* em uma adição em massa ou em *Remover* em uma ação de exclusão em massa, o Data Infrastructure Insights informa que a ação levará algum tempo. Você pode ignorar esta mensagem; a ação continuará em segundo plano.



Para ambientes com grandes quantidades de ativos relacionados, a herança de atribuições de aplicativos para esses ativos pode levar vários minutos. Se você tiver muitos bens relacionados, reserve mais tempo para que a herança ocorra.

Copiando valores de tabela

Você pode copiar valores em tabelas para a área de transferência para uso em caixas de pesquisa ou outros aplicativos.

Sobre esta tarefa

Há dois métodos que você pode usar para copiar valores de tabelas ou resultados de consultas para a área de transferência.

Passos

1. Método 1: Destaque o texto desejado com o mouse, copie-o e cole-o nos campos de pesquisa ou outros aplicativos.
2. Método 2: Para campos de valor único, passe o mouse sobre o campo e clique no ícone da área de transferência que aparece. O valor é copiado para a área de transferência para uso em campos de pesquisa ou outros aplicativos.

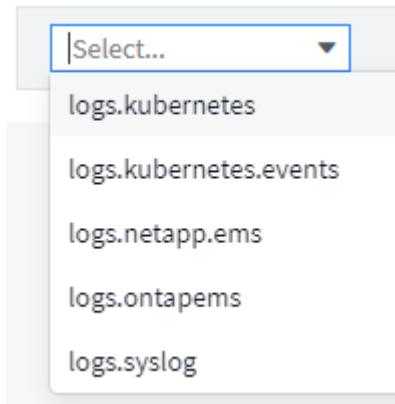
Observe que somente valores que são links para ativos podem ser copiados usando este método. Somente campos que incluem valores únicos (ou seja, não listas) têm o ícone de cópia.

Explorador de Logs

O Data Infrastructure Insights Log Explorer é uma ferramenta poderosa para consultar logs do sistema. Além de ajudar nas investigações, você também pode salvar uma consulta de log em um Monitor para fornecer alertas quando esses gatilhos de log específicos forem ativados.

Para começar a explorar os logs, clique em **Consultas de Log > +Nova Consulta de Log**.

Selecione um log disponível na lista.



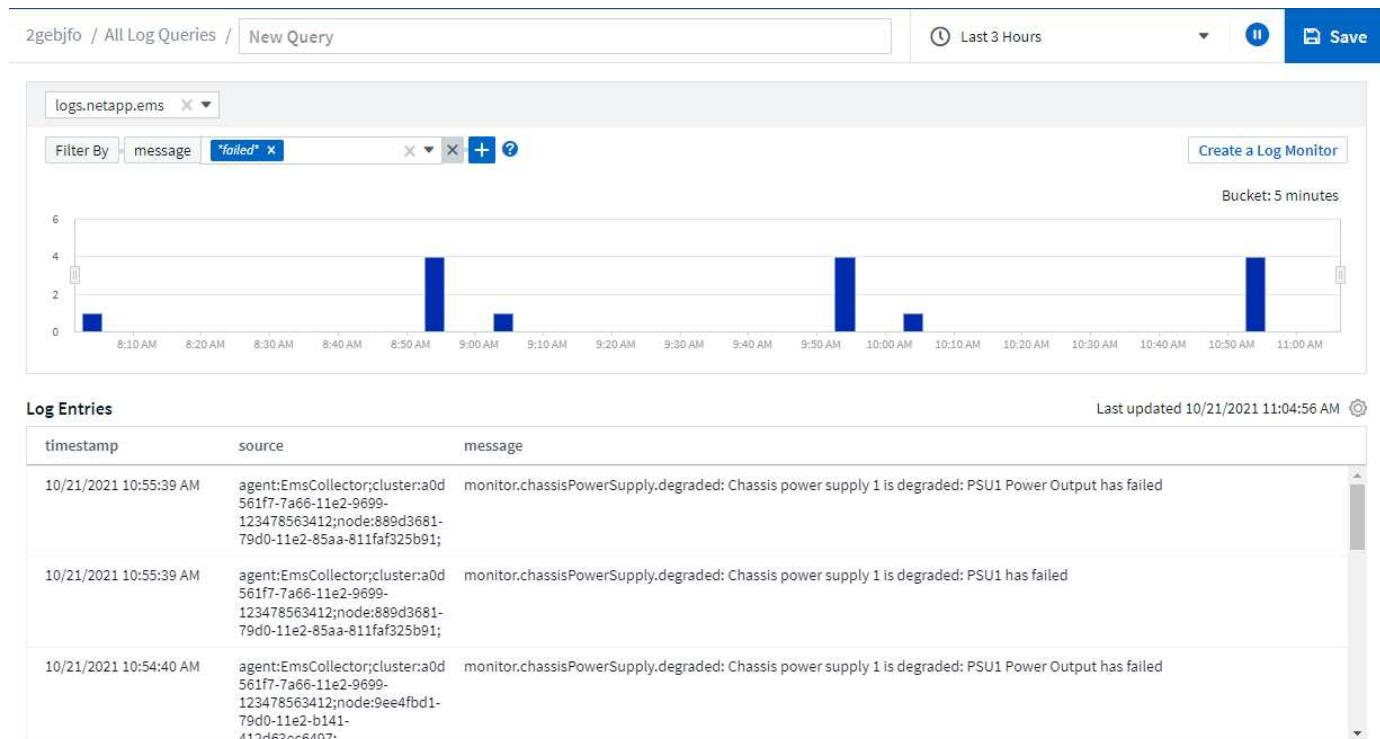
Os tipos de logs disponíveis para consulta podem variar dependendo do seu ambiente. Tipos de log adicionais podem ser adicionados ao longo do tempo.

Você pode definir filtros para refinar ainda mais os resultados da consulta. Por exemplo, para encontrar todas as mensagens de log que mostram uma falha, defina um filtro para *Mensagens* contendo a palavra "falhou".



Você pode começar a digitar o texto desejado no campo de filtro; o Data Infrastructure Insights solicitará que você crie uma pesquisa curinga contendo a sequência de caracteres conforme você digita.

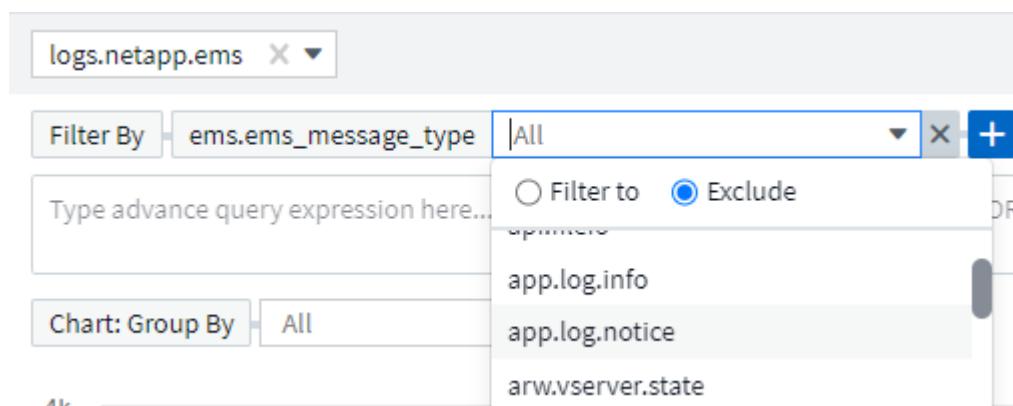
Os resultados são exibidos em um gráfico mostrando o número de instâncias de log em cada período de tempo mostrado. Abaixo do gráfico estão as próprias entradas de log. O gráfico e as entradas são atualizados automaticamente com base no intervalo de tempo selecionado.



Filtragem

Incluir / Excluir

Ao filtrar os logs, você pode escolher **incluir** (ou seja, "Filtrar para") ou **excluir** as strings digitadas. As sequências de caracteres excluídas são exibidas no filtro concluído como "NÃO <string>".



Filtros baseados em curingas ou expressões (por exemplo, NÃO, OU, "Nenhum", etc.) são exibidos em azul escuro no campo de filtro. Os itens selecionados diretamente da lista são exibidos em azul claro.



A qualquer momento, você pode clicar em *Criar um Monitor de Log* para criar um novo Monitor com base no filtro atual.

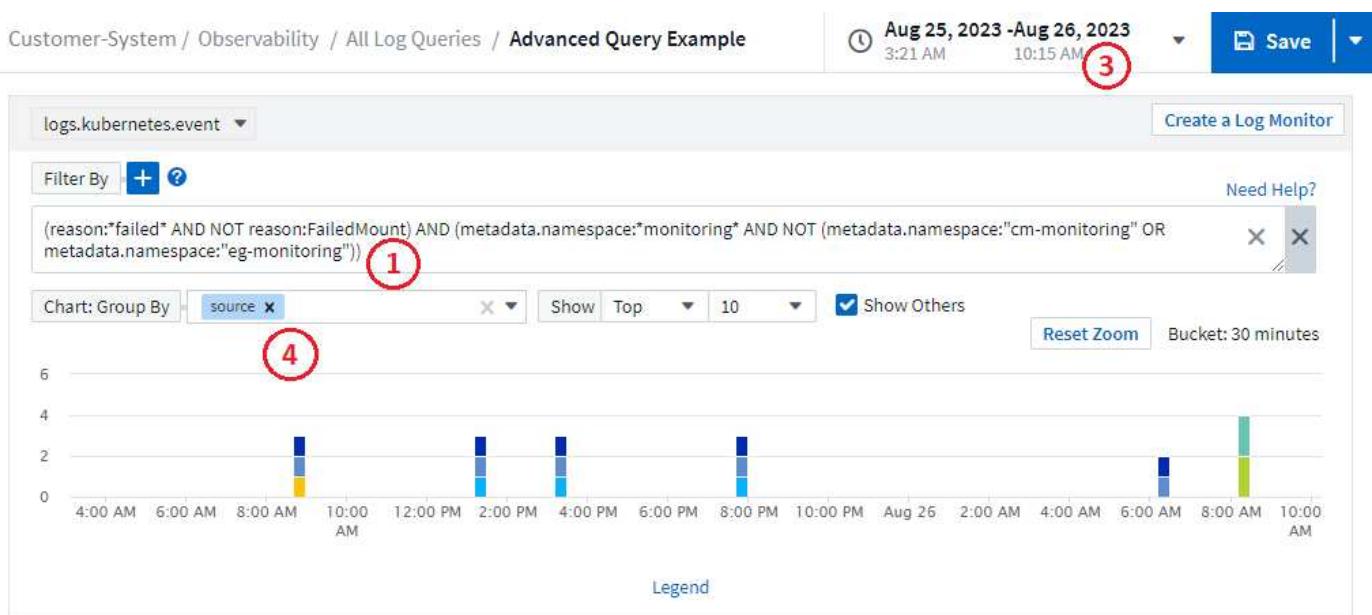
Filtragem Avançada

Ao filtrar por texto ou valores de lista em consultas ou widgets do painel, ao começar a digitar, você verá a opção de criar um **filtro curinga** com base no texto atual. Selecionar esta opção retornará todos os resultados que correspondem à expressão curinga. Você também pode criar expressões usando NOT, AND ou OR, ou pode selecionar a opção "Nenhum" para filtrar valores nulos.



Não se esqueça de salvar sua consulta com antecedência e com frequência ao criar sua filtragem. A Consulta Avançada é uma entrada de string de "formato livre", e erros de análise podem ocorrer durante a construção.

Dê uma olhada nesta imagem de tela mostrando resultados filtrados para uma consulta avançada do log `logs.kubernetes.event`. Há muita coisa acontecendo nesta página, o que é explicado abaixo da imagem:



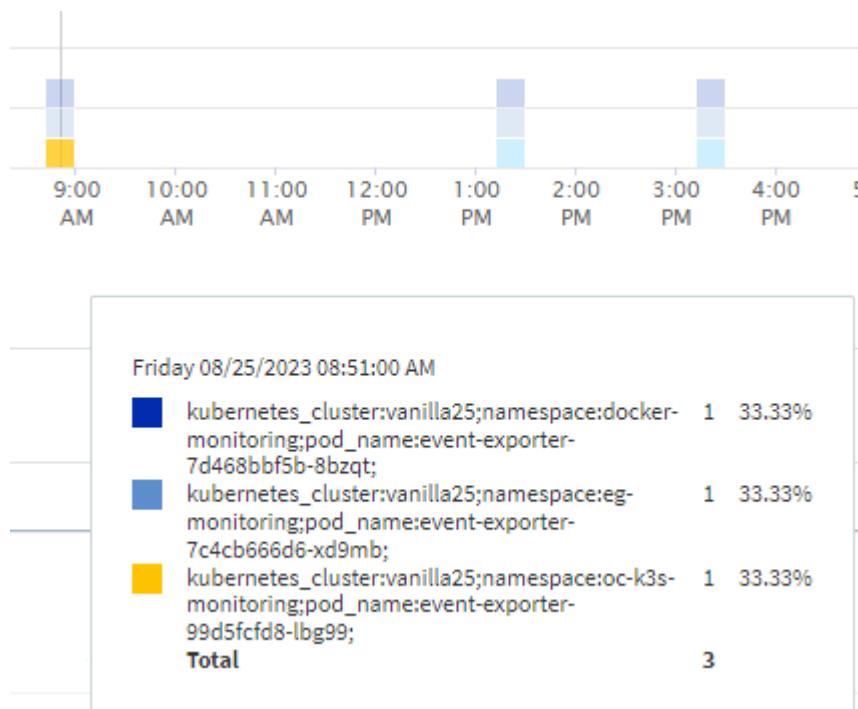
1. Esta sequência de consulta avançada filtra o seguinte:

timestamp	source	message	metadata.namespace	reason
08/26/2023 8:40:28 AM	kubernetes_cluster:eg-stream;namespace:33994-monitoring;pod_name:event-exporter-5db67db995-bxmkf;	Error: context deadline exceeded	k3s-cm-monitoring	Failed
08/26/2023 8:40:28 AM	kubernetes_cluster:eg-stream;namespace:ph-monitoring;pod_name:event-exporter-c4446976c-jrfdc;	Error: context deadline exceeded	k3s-cm-monitoring	Failed
08/26/2023 8:40:28 AM	kubernetes_cluster:eg-	Error: failed to reserve	k3s-cm-monitoring	Failed

- Filtre por entradas de log com um *motivo* que inclua a palavra "failed", mas nada com o motivo específico "FailedMount".
- Inclua qualquer uma dessas entradas que também incluem um `metadata.namespace` incluindo a palavra "monitoring", mas exclua os namespaces específicos de "cm-monitoring" ou "eg-monitoring".

Observe que, no caso acima, como "cm-monitoring" e "eg-monitoring" contêm um hífen ("-"), as strings devem ser incluídas entre aspas duplas ou um erro de análise será exibido. Strings que não incluem traços, espaços, etc. não precisam ser colocadas entre aspas. Em caso de dúvida, tente colocar a string entre aspas.

2. Os resultados do filtro atual, incluindo quaisquer valores "Filtrar por" E o filtro Consulta avançada, são exibidos na lista de resultados. A lista pode ser classificada por qualquer coluna exibida. Para exibir colunas adicionais, selecione o ícone de "engrenagem".
3. O gráfico foi ampliado para mostrar apenas os resultados de log que ocorreram dentro de um período de tempo específico. O intervalo de tempo mostrado aqui reflete o nível de zoom atual. Selecione o botão *Redefinir Zoom* para definir o nível de zoom de volta para o intervalo de tempo atual do Data Infrastructure Insights .
4. Os resultados do gráfico foram agrupados pelo campo *source*. O gráfico mostra os resultados em cada coluna agrupados em cores. Passar o mouse sobre uma coluna no gráfico exibirá alguns detalhes sobre as entradas específicas.



Filtros de refino

Você pode usar o seguinte para refinar seu filtro:

Filtro	O que ele faz
* (Asterisco)	permite que você pesquise tudo
? (ponto de interrogação)	permite que você pesquise um número específico de caracteres
OU	permite que você especifique múltiplas entidades
NÃO	permite que você exclua texto dos resultados da pesquisa
Nenhum	procura por valores NULL em todos os campos

Não *

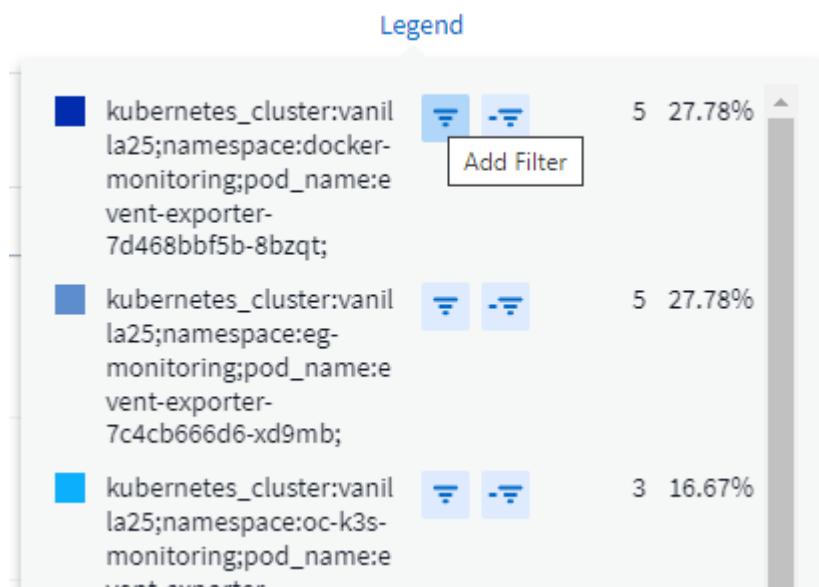
procura por valores NULL em campos *somente texto*

Se você colocar uma sequência de filtro entre aspas duplas, o Insight tratará tudo entre a primeira e a última aspas como uma correspondência exata. Quaisquer caracteres especiais ou operadores dentro das aspas serão tratados como literais. Por exemplo, filtrar por "*" retornará resultados que são um asterisco literal; o asterisco não será tratado como um curinga neste caso. Os operadores OR e NOT também serão tratados como strings literais quando colocados entre aspas duplas.

Você pode combinar um filtro simples com um filtro de consulta avançado; o filtro resultante é um "E" dos dois.

A lenda do gráfico

A Legenda abaixo do gráfico também traz algumas surpresas. Para cada resultado (com base no filtro atual) mostrado na Legenda, você tem a opção de exibir somente os resultados para aquela linha (Adicionar Filtro) ou exibir quaisquer resultados QUE NÃO sejam para aquela linha (Adicionar Filtro de Excluir). O gráfico e a lista de entradas de log são atualizados para mostrar resultados com base na sua seleção. Para remover essa filtragem, abra a Legenda novamente e selecione [X] para limpar o filtro baseado em Legenda.



Detalhes do registro

Clicar em qualquer lugar em uma entrada de log na lista abrirá um painel de detalhes para essa entrada. Aqui você pode explorar mais informações sobre o evento.

Clique em "Adicionar filtro" para adicionar o campo selecionado ao filtro atual. A lista de entradas de log será atualizada com base no novo filtro.

Observe que alguns campos não podem ser adicionados como filtros; nesses casos, o ícone *Adicionar filtro* não está disponível.

Log Details



timestamp

09/20/2021 9:03:36 PM

message

2021-09-20T15:33:36Z E! [processors.execd] stderr: "Total time to process mountstats file: /hostfs/proc/1/mountstats, was: 0s"

id: 227814532095936770

node_name: ci-auto-dsacq-insights-1.cloudinsights-dev.netapp.com

Add Filter



source: telegraf-ds-dfcc5

type: logs.kubernetes

kubernetes

kubernetes.anno tations.openshift .io_scc:

kubernetes.container_hash: ci-registry.name.openenglab.netapp.com:8022/telegraf@sha256:00h45a7cc0761c

Solução de problemas

Aqui você encontrará sugestões para solucionar problemas com consultas de log.

Problema:	Experimente isto:
Não vejo mensagens de "depuração" na minha consulta de log	As mensagens de log de depuração não são coletadas. Para capturar as mensagens desejadas, altere a gravidade da mensagem relevante para o nível <i>informativo, erro, alerta, emergência ou aviso</i> .

Identificando dispositivos inativos

Identificar os ativos que você tem e quem os está usando é essencial para "dimensionar corretamente" e liberar infraestrutura não utilizada. Você pode facilmente realocar ou desativar recursos subutilizados e evitar compras desnecessárias.

Use as etapas a seguir para identificar ativos inativos.

Passos

- Navegue até Observabilidade > Explorar → +Nova consulta de métrica.

- Selecione *Armazenamento* no menu suspenso.
- Clique na engrenagem e adicione *isActive* como uma coluna.

As linhas que mostram uma verificação estão ativas. "X" indica dispositivos inativos.

Para remover dispositivos inativos, basta selecionar os dispositivos a serem removidos e, no menu suspenso **Ações em massa**, selecionar *Excluir dispositivos inativos*.

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.