



# Consulta de ativos

## OnCommand Insight

NetApp  
October 24, 2024

# Índice

- Consulta de ativos ..... 1
  - Ativos usados em consultas e dashboards ..... 1
  - Criando uma consulta ..... 2
  - Visualizar consultas ..... 3
  - Exportar resultados da consulta para um arquivo .CSV ..... 4
  - Modificando consultas ..... 5
  - Eliminar consultas ..... 6
  - Atribuir vários aplicativos ou remover vários aplicativos de ativos ..... 6
  - Editar ou remover várias anotações de ativos ..... 7
  - Copiando valores de tabela ..... 7

# Consulta de ativos

As consultas permitem que você monitore e solucione problemas de sua rede pesquisando os ativos em seu ambiente em um nível granular com base em critérios selecionados pelo usuário (anotações e métricas de desempenho). Além disso, as regras de anotação, que atribuem automaticamente anotações a ativos, exigem uma consulta.

## Ativos usados em consultas e dashboards

As consultas de insight e widgets de painel podem ser usadas com uma ampla gama de tipos de ativos

Os seguintes tipos de ativos podem ser usados em consultas, widgets de painel e páginas de ativos personalizadas. Os campos e contadores disponíveis para filtros, expressões e exibição variam entre os tipos de ativos. Nem todos os ativos podem ser usados em todos os tipos de widget.

- Aplicação
- Armazenamento de dados
- Disco
- Malha
- Dispositivo genérico
- Host
- Volume interno
- Sessão iSCSI
- Portal de rede iSCSI
- Caminho
- Porta
- Qtree
- Cota
- Partilhar
- Armazenamento
- Nó de storage
- Pool de storage
- Interrutor
- Fita
- VMDK
- Máquina virtual
- Volume
- Zona
- Membro da zona

# Criando uma consulta

Você pode criar uma consulta para permitir que você pesquise os ativos em seu ambiente em um nível granular. As consultas permitem que você corte dados adicionando filtros e, em seguida, classificando os resultados para visualizar os dados de inventário e desempenho em uma exibição.

## Sobre esta tarefa

Por exemplo, você pode criar uma consulta para volumes, adicionar um filtro para localizar armazenamentos específicos associados ao volume selecionado, adicionar um filtro para encontrar uma anotação específica, como o Tier 1, nos armazenamentos selecionados e, finalmente, adicionar outro filtro para localizar todos os armazenamentos com IOPS - leitura (IO/s) maior que 25. Quando os resultados são exibidos, você pode classificar as colunas de informações associadas à consulta em ordem crescente ou decrescente.

Quando uma nova fonte de dados é adicionada que adquire ativos ou qualquer anotação ou atribuição de aplicativo é feita, você pode consultar esses ativos, anotações ou aplicativos após as consultas serem indexadas, o que ocorre em um intervalo programado regularmente.

## Passos

1. Faça login na IU da Web do OnCommand Insight.
2. Clique em **consultas** e selecione \* Nova consulta\*.
3. Clique em **Selecionar tipo de recurso** e selecione um tipo de ativo.

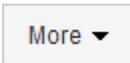
Quando um recurso é selecionado para uma consulta, várias colunas padrão são exibidas automaticamente; você pode remover essas colunas ou adicionar novas a qualquer momento.

4. Na caixa de texto **Nome**, digite o nome do ativo ou digite uma parte do texto para filtrar os nomes dos ativos.

Você pode usar qualquer uma das seguintes opções sozinho ou combinado para refinar sua pesquisa em qualquer caixa de texto na página Nova consulta:

- Um asterisco permite que você procure por tudo. Por exemplo, `vol*rhel` exibe todos os recursos que começam com "vol" e terminam com "rhel".
- O ponto de interrogação permite procurar um número específico de caracteres. Por exemplo, `BOS-PRD??-S12` exibe BOS-PRD12-S12, BOS-PRD13-S12 e assim por diante.
- O OPERADOR OU permite especificar várias entidades. Por exemplo, `FAS2240 OR CX600 OR FAS3270` encontra vários modelos de armazenamento.
- O operador NOT permite excluir texto dos resultados da pesquisa. Por exemplo, `NOT EMC*` encontra tudo o que não começa com ""EMC"". Você pode usar `NOT *` para exibir campos que não contêm nenhum valor.

5. Clique  em para exibir os ativos.

6. Para adicionar um critério, clique  em e execute um dos seguintes procedimentos:

- Digite para procurar um critério específico e selecione-o.

- Role para baixo a lista e selecione um critério.
- Insira um intervalo de valores se você escolher uma métrica de desempenho como IOPS - leitura (IO/s). As anotações padrão fornecidas pelo Insight são indicadas por ; é possível ter anotações com nomes duplicados.

Uma coluna é adicionada à lista resultados da consulta para os critérios e os resultados da consulta nas atualizações da lista.

7. Opcionalmente, você pode clicar  para remover uma anotação ou métrica de desempenho dos resultados da consulta.

Por exemplo, se sua consulta mostrar latência máxima e taxa de transferência máxima para datastores e você quiser mostrar apenas latência máxima na lista de resultados da consulta, clique neste botão e desmarque a caixa de seleção **throughput - máximo**. A coluna throughput - Max (MB/s) é removida da lista de resultados da consulta.



Dependendo do número de colunas exibidas na tabela de resultados da consulta, talvez você não consiga exibir colunas adicionais adicionadas. Você pode remover uma ou mais colunas até que as colunas desejadas fiquem visíveis.

8. Clique em **Salvar**, insira um nome para a consulta e clique em **Salvar** novamente.

Se você tiver uma conta com uma função de administrador, poderá criar painéis personalizados. Um painel personalizado pode incluir qualquer um dos widgets da Biblioteca de widgets, vários dos quais permitem representar os resultados da consulta em um painel personalizado. Para obter mais informações sobre painéis personalizados, consulte o *Guia de Introdução ao OnCommand Insight*.

## Informações relacionadas

["Importar e exportar dados do utilizador"](#)

# Visualizar consultas

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

## Passos

1. Faça login na IU da Web do OnCommand Insight.
2. Clique em **consultas** e selecione **Mostrar todas as consultas**.
3. Você pode alterar a forma como as consultas são exibidas fazendo qualquer um dos seguintes procedimentos:
  - Você pode inserir texto na caixa **filtro** para pesquisar para exibir consultas específicas.
  - Você pode alterar a ordem de classificação das colunas na tabela de consultas para ascendente (seta para cima) ou descendente (seta para baixo) clicando na seta no cabeçalho da coluna.
  - 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-a para a direita ou para a esquerda.
  - Para mover uma coluna, clique no cabeçalho da coluna e arraste-a para a direita ou para a esquerda.
  - Ao percorrer os resultados da consulta, esteja ciente de que os resultados podem mudar à medida que

o Insight faz o polling automático de suas fontes de dados. Isso pode resultar em alguns itens em falta ou alguns itens que aparecem fora de ordem, dependendo de como eles são classificados.

## Exportar resultados da consulta para um arquivo .CSV

Você pode querer exportar os resultados de uma consulta para um arquivo .CSV para importar os dados para outro aplicativo.

### Passos

1. Faça login na IU da Web do OnCommand Insight.
2. Clique em **consultas** e selecione **Mostrar todas as consultas**.

A página consultas é exibida.

3. Clique em uma consulta.
4. Clique em  para exportar os resultados da consulta para um .CSV ficheiro.
5. Execute um dos seguintes procedimentos:
  - Clique em **abrir com** e em **OK** para abrir o arquivo com o Microsoft Excel e salvar o arquivo em um local específico.
  - Clique em **Salvar arquivo** e em **OK** para salvar o arquivo na pasta Downloads. Apenas os atributos para as colunas exibidas serão exportados. Algumas colunas exibidas, particularmente aquelas que fazem parte de relacionamentos aninhados complexos, não são exportadas.



Quando uma vírgula aparece no nome de um ativo, a exportação encerra o nome em aspas, preservando o nome do ativo e o formato .csv adequado.

Ao exportar resultados da consulta, esteja ciente de que **todas** linhas na tabela de resultados serão exportadas, não apenas as selecionadas ou exibidas na tela, até um máximo de 10.000 linhas.

E

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 formato de texto. Isso pode resultar na exibição de valores incorretos no Excel 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:

E



- Open a new sheet in Excel.
  - On the "Data" tab, choose "From Text".
  - Locate the desired .CSV file and click "Import".
  - In the Import wizard, choose "Delimited" and click Next.
  - Choose "Comma" for the delimiter and click Next.
  - Select the desired columns and choose "Text" for the column data format.
  - Click Finish.
- Your objects should show in Excel in the proper format.

E

## Modificando consultas

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

### Passos

1. Faça login na IU do Insightweb.
2. Clique em **consultas** e selecione **Mostrar todas as consultas**.

A página consultas é exibida.

3. Clique no nome da consulta.
4. Para remover um critério da consulta, clique  em .
5. Para adicionar um critério à consulta, clique  em e selecione um critério na lista.

6. Execute um dos seguintes procedimentos:
  - Clique em **Salvar** para salvar a consulta com o nome que foi usado inicialmente.
  - Clique em **Salvar como** para salvar a consulta com outro nome.
  - Clique em **Renomear** para alterar o nome da consulta que você usou inicialmente.
  - Clique em **Revert** para alterar o nome da consulta de volta para aquele que você usou inicialmente.

# Eliminar consultas

Você pode excluir consultas quando elas não coletarem mais informações úteis sobre seus ativos. Não é possível excluir uma consulta se ela for usada em uma regra de anotação.

## Passos

1. Faça login na IU do Insightweb.
2. Clique em **consultas** e selecione **Mostrar todas as consultas**.

A página consultas é exibida.

3. Posicione o cursor sobre a consulta que deseja excluir e clique  em .

É apresentada uma mensagem de confirmação, perguntando se pretende eliminar a consulta.

4. Clique em **OK**.

# Atribuir vários aplicativos ou remover vários aplicativos de ativos

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

## Antes de começar

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

## Passos

1. Clique em **consultas** e selecione **Mostrar todas as consultas**.

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  ▼ para selecionar **All**.

O botão **ações** é exibido.

4. Para adicionar um aplicativo aos ativos selecionados, clique  em e selecione **Editar aplicativo**.

- a. Clique em **Application** e selecione um ou mais aplicativos.

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

- b. Clique em **Salvar**.
5. Para remover um aplicativo atribuído aos ativos, clique  e selecione **Remover aplicativo**.
  - a. Selecione a aplicação ou aplicações que pretende remover.
  - b. Clique em **Excluir**.

Quaisquer novos aplicativos que você atribuir substituem 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.

## Editar ou remover várias anotações de ativos

Você pode editar várias anotações para ativos ou remover várias anotações de ativos usando uma consulta em vez de ter que editá-las ou removê-las manualmente.

### Antes de começar

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

### Passos

1. Clique em **consultas** e selecione **Mostrar todas as consultas**.

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  para selecionar **All**.

O botão **ações** é exibido.
4. Para adicionar uma anotação aos ativos ou editar o valor de uma anotação atribuída aos ativos, clique  em e selecione **Editar anotação**.
  - a. Clique em **Anotação** e selecione uma anotação para a qual deseja alterar o valor ou selecione uma nova anotação para atribuí-la a todos os ativos.
  - b. Clique em **value** e selecione um valor para a anotação.
  - c. Clique em **Salvar**.
5. Para remover uma anotação atribuída aos ativos, clique  em e selecione **Remover anotação**.
  - a. Clique em **Annotation** e selecione a anotação que pretende remover dos ativos.
  - b. Clique em **Excluir**.

## Copiando valores de tabela

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

## Sobre esta tarefa

Existem dois métodos que você pode usar para copiar valores de tabelas ou resultados de consulta.

### Passos

1. Método 1: Realce o texto desejado com o Mouse, copie-o e cole-o em campos de pesquisa ou outros aplicativos.
2. Método 2: Para campos de valor único cujo comprimento exceda a largura da coluna da tabela, indicada por elipses (...), passe o cursor sobre o campo e clique no ícone da área de transferência. 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. Observe também que somente campos que incluem valores únicos (ou seja, não listas) têm o ícone de cópia.

## Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2024 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 INTERRUPTÃO 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.