



# **Encontrando ativos: Consultando**

## **OnCommand Insight**

NetApp  
October 24, 2024

# Índice

- Encontrando ativos: Consultando ..... 1
  - Usando consultas para anotar seus ativos ..... 1
  - Consultar e anotar data centers ..... 1
  - Consultar e anotar camadas ..... 2
  - Anotações de nível de serviço e ambiente ..... 3

# Encontrando ativos: Consultando

Você pode facilmente encontrar e exibir ativos em seu ambiente usando consultas poderosas.

## Usando consultas para anotar seus ativos

Agora que você criou suas anotações iniciais, vamos dar uma olhada em como associar essas anotações a ativos específicos.

Nos exemplos que se seguem, vamos aplicar essas anotações a ativos específicos. Por exemplo, criaremos uma consulta para listar todos os arrays de armazenamento que residem em um data center específico e marcá-los com a anotação apropriada. Então faremos o mesmo para ativos pertencentes a um nível específico e nível de serviço.

## Consultar e anotar data centers

Você usa consultas para associar suas anotações aos ativos apropriados em seu ambiente. Neste exemplo, associaremos anotações do Data Center a ativos selecionados.

Durante a aquisição da fonte de dados, o Insight reúne (entre outras informações) os nomes de cada ativo que descobre. Para este exemplo, vamos supor que todos os seus storage arrays foram nomeados de acordo com o data center em que residem, como "SVL\_NN\_<label>" para arrays residentes em Sunnyvale. Consultas de insight tornam a anotação desses ativos simples.

- Faça login no Insight como um usuário com permissões administrativas
- Selecione **consultas** > \* Nova consulta\*
- Solte o campo **Search for...** e selecione **Storage**. É apresentada uma lista de todas as matrizes de armazenamento.
- No campo de filtro **Name**, digite "SVL" e clique no  botão (ou pressione Enter). A lista de resultados da consulta agora é atualizada para mostrar apenas os arrays que contêm a cadeia "SVL".
- Ao filtrar, você pode usar qualquer um dos seguintes caracteres sozinho ou combinado para refinar sua pesquisa em qualquer caixa de texto na página consulta:
  - Um asterisco permite que você procure por tudo. Por exemplo, "vol\*rhel" exibe ativos que começam com "vol" e terminam com "rhel".
  - O ponto de interrogação permite procurar um número específico de caracteres. Por exemplo, a filtragem para "SVL-PRD??-S12" exibe SVL-PRD12-S12, SVL-PRD13-S12, e assim por diante.
  - O OPERADOR OU permite especificar várias entidades. Por exemplo, "FAS2240 OU CX600 OU FAS3270" encontra vários modelos de armazenamento.
- Selecione os storages que você deseja associar a este data center. Quando todos os arrays desejados forem selecionados, clique no botão **ações** e selecione **Editar anotação**.
- Na caixa de diálogo **Add Annotation**, selecione a anotação **Data Center**.
- Escolha o **valor** desejado, por exemplo, "DC1\_SVL".
- Clique em **Salvar**.

- Se a coluna Centro de dados não estiver visível na página resultados da consulta, selecione-a deixando cair o botão **colunas** e escolhendo **Centro de dados**.
- Se desejar, você pode salvar a consulta para uso futuro clicando no botão **Salvar** no canto superior direito da página consulta e dando-lhe um nome exclusivo e explícito. Por exemplo, "Storage Arrays - SVL data center".

Se você deseja associar a anotação "SVL" a outros ativos, crie uma nova consulta e siga estas etapas para cada tipo de ativo desejado.

Repita essas etapas para ativos em cada um dos data centers.

## Consultar e anotar camadas

Você usa consultas para associar suas anotações aos ativos apropriados em seu ambiente. Aqui, associaremos esses níveis aos ativos apropriados.

Anteriormente, configuramos anotações para seus níveis. Nesse exemplo, associaremos camadas a pools de storage e assumiremos que as anotações de nível estejam configuradas da seguinte forma:

Valor	Descrição	Custo por GB
SSD de camada 1	Array all-flash	0,5
SAS de camada 2	SAS	0,25
SATA Tier 3	SATA	0,1

Vamos procurar todos os discos SSD em seu ambiente e associar a anotação "SSD Tier 1" a eles.

- Faça login no Insight como um usuário com permissões administrativas
- Selecione **consultas** > \* Nova consulta\*
- Solte o campo **Search for...** e selecione **Storage Pool**. Uma lista de todos os seus pools de armazenamento é exibida.
- O campo **Name** pode não ser útil desta vez, então vamos usar outro campo. Clique na lista suspensa **mais** e selecione "tipo de disco com menos desempenho". Este campo lista os tipos de disco nos quais estamos interessados. Digite "SSD" no campo e clique no  botão. A lista de resultados da consulta mostra apenas seus pools de armazenamento SSD.
- Você pode filtrar mais clicando no menu suspenso **mais** e selecionando campos adicionais.
- Selecione os pools de storage que você deseja associar a esse nível. Quando todos os conjuntos de armazenamento desejados estiverem selecionados, clique no botão **ações** e selecione **Editar anotação**.
- Na caixa de diálogo **Add Annotation**, selecione a anotação **Tier**.
- Escolha o **valor** desejado na lista. Para este exemplo, escolha "Tier 1 SSD".
- Clique em **Salvar**.
- Se a coluna nível não estiver visível na página resultados da consulta, selecione-a deixando cair o botão **colunas** e escolhendo **nível**. Você deve ver a anotação apropriada agora associada aos seus ativos.
- Salve a consulta clicando no botão **Salvar** no canto superior direito da página consulta e dando-lhe um

nome exclusivo e explícito. Por exemplo, "pools de armazenamento - SSD Tier 1".

Se você deseja associar a anotação "Tier 1 SSD" a outros ativos, crie uma nova consulta e siga estas etapas para cada tipo de ativo desejado.

Repita essas etapas para os ativos em cada uma das camadas restantes.

## **Anotações de nível de serviço e ambiente**

Adicione anotações de nível de serviço e ambiente aos ativos apropriados usando as etapas e conceitos que você aprendeu.

Para adicionar anotações de nível de serviço e ambiente aos ativos apropriados em seu ambiente, siga as etapas descritas acima, escolhendo os ativos desejados e anotações de nível de serviço ou ambiente apropriadas. Você pode ter várias anotações associadas aos mesmos ativos e, na verdade, essa prática permitirá maior flexibilidade no gerenciamento do ambiente por meio do Insight.

Agora que você criou consultas para anotar seus ativos, você pode usar essas anotações de várias maneiras diferentes, como:

- Políticas de desempenho para alertá-lo quando eventos ocorrem nos ativos desejados
- Painéis e widgets personalizados para monitorar a atividade
- Relatórios

## **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 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.