



# **Compreender a interface do utilizador**

## Active IQ Unified Manager

NetApp  
March 26, 2025

# Índice

Compreender a interface do utilizador .....	1
Layouts de janela típicos .....	1
Layout da janela da lista de objetos .....	1
Layout da janela de detalhes do objeto .....	1
Personalização do layout da janela .....	2
Usando a Ajuda do Unified Manager .....	3
Sobre esta tarefa .....	3
Opções .....	3
Marcar os seus tópicos de Ajuda favoritos .....	3
Passos .....	4
A procurar objetos de armazenamento .....	4
Antes de começar .....	4
Sobre esta tarefa .....	4
Passos .....	5
Exportar dados para arquivos CSV e PDF para relatórios .....	5
Sobre esta tarefa .....	5
Passos .....	5
Filtrando o conteúdo da página de inventário .....	6
Sobre esta tarefa .....	6
Exemplo de filtragem .....	7
Ver eventos ativos a partir do sino de notificação .....	8
Sobre esta tarefa .....	8
Passos .....	8

# Compreender a interface do utilizador

A interface de usuário do Unified Manager consiste principalmente em um painel que fornece uma visualização rápida dos objetos monitorados. A interface do usuário também fornece acesso à visualização de todos os objetos do cluster.

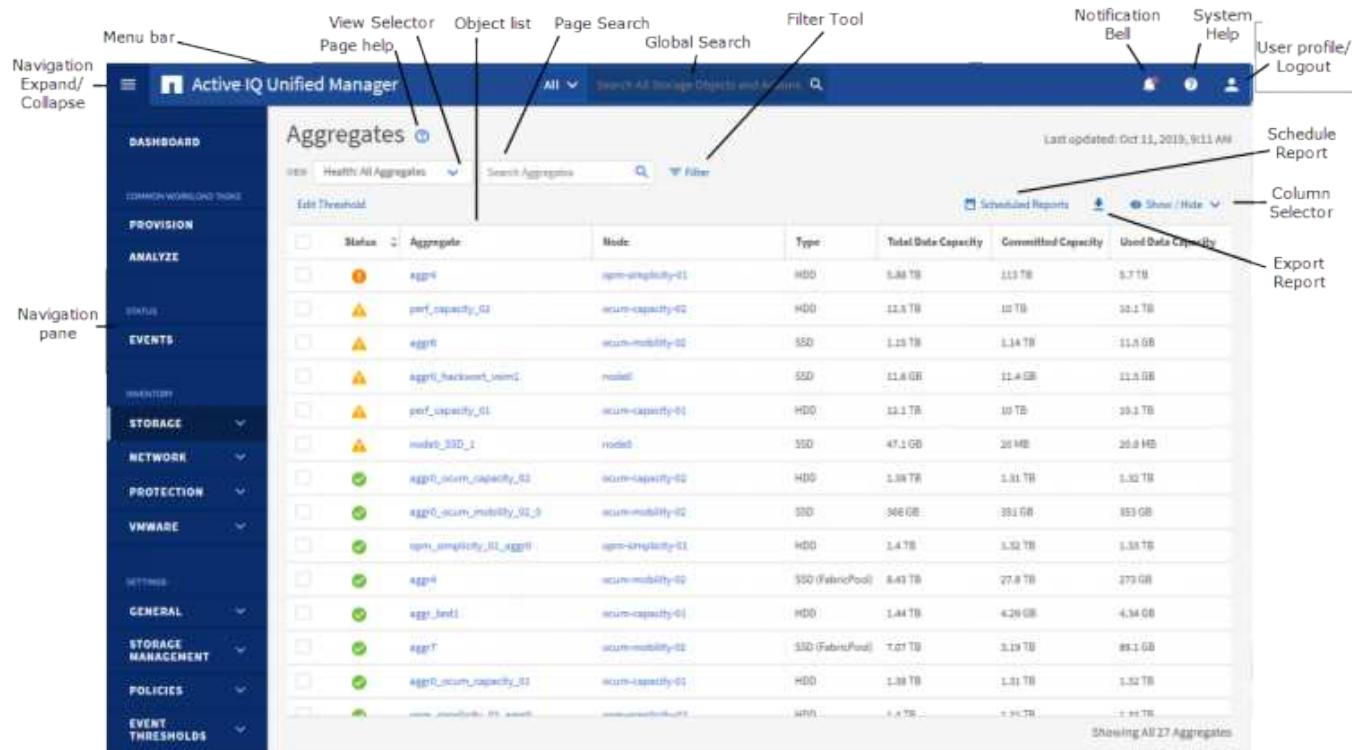
Pode selecionar uma vista preferida e utilizar os botões de ação, conforme necessário. A configuração da tela é salva em um espaço de trabalho para que toda a funcionalidade necessária esteja disponível quando você iniciar o Unified Manager. No entanto, quando você navega de uma exibição para outra e, em seguida, navega para trás, a exibição pode não ser a mesma.

## Layouts de janela típicos

Entender os layouts típicos de janelas ajuda você a navegar e usar o Active IQ Unified Manager de forma eficaz. A maioria das janelas do Unified Manager é semelhante a um dos dois layouts gerais: Lista de objetos ou detalhes. A configuração de exibição recomendada é de pelo menos 1280 por 1024 pixels.

Nem todas as janelas contêm todos os elementos nos diagramas a seguir.

### Layout da janela da lista de objetos



### Layout da janela de detalhes do objeto

**Command buttons**

**Related Annotations (0)**

**Related Devices**

- Storage Virtual Machine (1)
  - 1.47 GB of 1.95 TB
- Aggregate (1)
  - 52.11 GB of 7.28 TB
- Volumes in the Aggregate (8)
  - 3.71 GB of 4.90 TB

**Qtrees (0)**

**NFS Exports (1)**

**CIFS Shares (0)**

**LUNs (0)**

**User and Group Quotas (0)**

**Related Groups (0)**

**Related Alerts (0)**

**Add Alert**

**Details for the selected object**

**Capacity (Physical)**

499.64 GB is available.

Data [Bar chart: 188.34 MB used / 500.00 GB] Snapshot Copies [Bar chart: 183.50 MB consumed / 500.00 GB]

**Snapshot Copies**

Snapshot copies have consumed 183.50 MB of data space.

**Capacity (Logical)**

Logical Space Reporting: Disabled  
Used: 2.79 MB (0.00%)  
Autogrow: Disabled | Space Guarantee: None

**History**

Show: Volume Capacity Used | 1w | 1m | 1y | Export

**Events**

Event	Triggered Time
Volume Discovered	Tuesday, 16:43

## Personalização do layout da janela

O Active IQ Unified Manager permite personalizar o layout das informações nas páginas de objetos de armazenamento e rede. Ao personalizar as janelas, pode controlar quais os dados que podem ser visualizados e como os dados são apresentados.

- **Classificação**

Você pode clicar no cabeçalho da coluna para alterar a ordem de classificação das entradas da coluna. Quando você clica no cabeçalho da coluna, as setas de classificação ( $\uparrow$  e  $\downarrow$ ) aparecem para essa coluna.

- **Filtragem**

Você pode clicar no ícone de filtro ( ) para aplicar filtros para personalizar a exibição de informações nas páginas de objetos de armazenamento e rede, de modo que somente as entradas que correspondem às condições fornecidas sejam exibidas. Você aplica filtros do painel filtros.

O painel filtros permite filtrar a maioria das colunas com base nas opções selecionadas. Por exemplo, na exibição Saúde: Todos os volumes, você pode usar o painel filtros para exibir todos os volumes offline selecionando a opção de filtro apropriada em Estado.

Colunas relacionadas à capacidade em qualquer lista sempre exibem dados de capacidade em unidades apropriadas arredondadas para dois pontos decimais. Isso também se aplica ao filtrar colunas de capacidade. Por exemplo, se você usar o filtro na coluna capacidade total de dados na exibição Saúde: Todos os agregados para filtrar dados acima de 20,45 GB, a capacidade real de 20,454 GB será exibida como 20,45 GB. Da mesma forma, se você filtrar dados com menos de 20,45 GB, a capacidade real de 20,449 GB será exibida como 20,45 GB.

Se você usar o filtro na coluna % de dados disponíveis na visualização Saúde: Todos os agregados para

filtrar dados acima de 20,45%, a capacidade real de 20,454% será exibida como 20,45%. Da mesma forma, se você filtrar dados menos de 20,45%, a capacidade real de 20,449% será exibida como 20,45%.

- **Ocultando ou mostrando as colunas**

Você pode clicar no ícone de exibição de coluna (**Mostrar/Ocultar**) para selecionar quais colunas deseja exibir. Depois de selecionar as colunas apropriadas, você pode reordená-las arrastando-as usando o Mouse.

- **A pesquisar**

Você pode usar a caixa de pesquisa para pesquisar determinados atributos de objeto para ajudar a refinar a lista de itens na página de inventário. Por exemplo, você pode inserir "nuvem" para refinar a lista de volumes na página de inventário de volumes para ver todos os volumes que têm a palavra "nuvem" neles.

- \* **Exportação de dados\***

Pode clicar no ícone de exportação (CSV) para exportar dados para um (.csv `ficheiro de valores separados por vírgulas ) ou (.pdf para um documento de ) e utilizar os dados exportados para criar relatórios.

## Usando a Ajuda do Unified Manager

A Ajuda inclui informações sobre todos os recursos incluídos no Active IQ Unified Manager. Você pode usar o índice, o índice ou a ferramenta de pesquisa para encontrar informações sobre os recursos e como usá-los.

### Sobre esta tarefa

A ajuda está disponível em cada guia e na barra de menus da interface do usuário do Unified Manager.

A ferramenta de pesquisa na Ajuda não funciona para palavras parciais.

### Opções

- Para saber mais sobre campos ou parâmetros específicos, clique (?) em .
- Para visualizar todo o conteúdo da Ajuda, clique em (?) \* > **\*Ajuda/Documentação** na barra de menus.

Você pode encontrar informações mais detalhadas expandindo qualquer parte do conteúdo no painel de navegação.

- Para pesquisar o conteúdo da Ajuda, clique na guia **pesquisar** no painel de navegação, digite a palavra ou série de palavras que deseja localizar e clique em **ir!**
- Para imprimir tópicos da Ajuda, clique no ícone da impressora.

## Marcar os seus tópicos de Ajuda favoritos

Na guia Favoritos da Ajuda, você pode marcar os tópicos da Ajuda que você usa com frequência. Os marcadores de ajuda fornecem acesso rápido aos seus tópicos favoritos.

## Passos

1. Navegue até o tópico Ajuda que você deseja adicionar como favorito.
2. Clique em **Favoritos** e, em seguida, clique em **Adicionar**.

## A procurar objetos de armazenamento

Para acessar rapidamente um objeto específico, você pode usar o campo **pesquisar todos os objetos de armazenamento** na parte superior da barra de menus. Este método de pesquisa global em todos os objetos permite localizar rapidamente objetos específicos por tipo. Os resultados da pesquisa são classificados por tipo de objeto de armazenamento e você pode filtrá-los ainda mais por objeto usando o menu suspenso.

### Antes de começar

- Você deve ter uma das seguintes funções para executar esta tarefa: Operador, Administrador de aplicativos ou Administrador de armazenamento.
- Uma pesquisa válida deve conter pelo menos três carateres.

### Sobre esta tarefa

Ao usar o valor do menu suspenso "all", a pesquisa global exibe o número total de resultados encontrados em todas as categorias de objetos; com um máximo de 25 resultados de pesquisa para cada categoria de objeto. Você pode selecionar um tipo de objeto específico no menu suspenso para refinar a pesquisa dentro de um tipo de objeto específico. Neste caso, a lista retornada não está restrita aos 25 principais objetos.

Os tipos de objeto que você pode pesquisar incluem:

- Clusters
- Nós
- VMs de storage
- Agregados
- Volumes
- Qtrees
- Compartilhamentos SMB
- Compartilhamentos de NFS
- Quotas de utilizador ou de grupo
- LUNs
- Namespaces NVMe
- Grupos de iniciadores
- Iniciadores

A inserção de um nome de workload retorna a lista de workloads na categoria de volumes ou LUNs apropriados.

Você pode clicar em qualquer objeto nos resultados da pesquisa para navegar para a página de detalhes de

integridade desse objeto. Se não houver uma página de integridade direta para um objeto, a página Saúde do objeto pai será exibida. Por exemplo, ao pesquisar um LUN específico, a página de detalhes do SVM na qual o LUN reside é exibida.



Portas e LIFs não são pesquisáveis na barra de pesquisa global.

## Passos

1. Selecione um tipo de objeto no menu para refinar os resultados da pesquisa para apenas um único tipo de objeto.
2. Digite um mínimo de três caracteres do nome do objeto no campo **pesquisar todos os objetos de armazenamento**.

Neste exemplo, a caixa suspensa tem o tipo de objeto volumes selecionado. Digitar "vol1" no campo **pesquisar todos os objetos de armazenamento** exibe uma lista de todos os volumes cujos nomes contêm esses caracteres.

The screenshot shows a search results page for volumes. The search term 'vol1' was entered in the search bar. The results list shows 25 of 53 total results. The results are grouped under 'Volumes' and include the following items:

Volume Name	Location
vol13	on Cluster: opm-simplicity on SVM: autobots_svm_cifs_nfs_iscsi
vol1_sm	on Cluster: opm-simplicity on SVM: vs2
newvol1	on Cluster: ocm-mobility-01-02 on SVM: julia_vs7_cifs
delvol1	on Cluster: ocm-mobility-01-02 on SVM: vs1
fg_vol1	on Cluster: opm-simplicity on SVM: vs3

## Exportar dados para arquivos CSV e PDF para relatórios

Você pode exportar dados para um (.csv` arquivo de valores separados por vírgulas ) ou (.pdf` documento ) e usar os dados exportados para criar relatórios. Por exemplo, se houver 10 eventos críticos que não foram resolvidos, você pode exportar os dados da página de inventário do Gerenciamento de Eventos para criar um relatório e, em seguida, tomar as medidas apropriadas.

## Sobre esta tarefa

Você pode exportar dados para um .csv arquivo ou .pdf documento das páginas de inventário de armazenamento, rede e qualidade do serviço e usar os dados exportados para criar relatórios.

## Passos

1. Execute uma das seguintes ações:

<b>Se você quiser exportar...</b>	<b>Faça isso...</b>
Detalhes do evento	Clique em <b>Gerenciamento de eventos</b> no menu de navegação à esquerda.
Detalhes do inventário de objetos de armazenamento	Clique em <b>Storage</b> ou <b>Network</b> no menu de navegação à esquerda e selecione um objeto de armazenamento. Em seguida, escolha uma das visualizações <b>Saúde</b> , <b>capacidade</b> , <b>desempenho</b> ou <b>relacionamento</b> .
Detalhes do histórico de proteção e capacidade de armazenamento	Clique em <b>armazenamento &gt; agregados</b> ou <b>armazenamento &gt; volumes</b> e selecione um único agregado ou volume.
Os 10 melhores detalhes de desempenho do objeto de storage	Clique em <b>Storage &gt; clusters &gt; Performance/All clusters</b> , selecione um cluster e escolha a guia <b>Top Performers</b> . Em seguida, selecione um objeto de armazenamento e contador de desempenho.
Detalhes do grupo de política de QoS	Clique em <b>Storage &gt; QoS Policy Groups</b> no menu de navegação à esquerda.

2. Clique no botão **Exportar**.

3. Clique em **arquivo CSV** ou **documento PDF** para confirmar a solicitação de exportação.

Na guia principais executores, você pode optar por baixar um relatório das estatísticas para o único cluster que você está visualizando ou para todos os clusters no data center.

O ficheiro é transferido.

4. Abra o .csv arquivo ou .pdf documento no aplicativo apropriado.

## Filtrando o conteúdo da página de inventário

Você pode filtrar os dados da página de inventário no Unified Manager para localizar rapidamente os dados com base em critérios específicos. Você pode usar a filtragem para restringir o conteúdo das páginas do Unified Manager para mostrar apenas os resultados nos quais você está interessado. Isso fornece um método muito eficiente de exibir apenas os dados nos quais você está interessado.

### Sobre esta tarefa

Use **Filtering** para personalizar a exibição de grade com base em suas preferências. As opções de filtro disponíveis são baseadas no tipo de objeto que está sendo visualizado na grade. Se os filtros forem aplicados atualmente, o número de filtros aplicados será exibido à direita do botão filtro.

Três tipos de parâmetros de filtro são suportados.

Parâmetro	Validação
Cadeia de caracteres (texto)	Os operadores são <b>contém</b> e <b>começa com</b> .
Número	Os operadores são <b>maiores que</b> e <b>menores que</b> .
Enum (texto)	Os operadores são <b>is</b> e <b>não</b> .

Os campos coluna, Operador e valor são necessários para cada filtro; os filtros disponíveis refletem as colunas filtráveis na página atual. O número máximo de filtros que você pode aplicar é de quatro. Os resultados filtrados são baseados em parâmetros de filtro combinados. Os resultados filtrados aplicam-se a todas as páginas da pesquisa filtrada, não apenas à página exibida atualmente.

Você pode adicionar filtros usando o painel filtragem.

1. Na parte superior da página, clique no botão **filtro**. O painel filtragem é exibido.
2. Clique na lista suspensa esquerda e selecione um objeto; por exemplo, *Cluster* ou um contador de desempenho.
3. Clique na lista pendente central e selecione o operador que pretende utilizar.
4. Na última lista, selecione ou insira um valor para concluir o filtro para esse objeto.
5. Para adicionar outro filtro, clique em \* Adicionar filtro\*. É apresentado um campo de filtro adicional. Conclua este filtro usando o processo descrito nas etapas anteriores. Observe que ao adicionar seu quarto filtro, o botão \* Adicionar filtro \* não é mais exibido.
6. Clique em **Apply Filter** (aplicar filtro). As opções de filtro são aplicadas à grade e o número de filtros é exibido à direita do botão filtro.
7. Use o painel filtragem para remover filtros individuais clicando no ícone de lixo à direita do filtro a ser removido.
8. Para remover todos os filtros, clique em **Reset** na parte inferior do painel de filtragem.

## Exemplo de filtragem

A ilustração mostra o painel filtragem com três filtros. O botão \* Adicionar filtro \* é exibido quando você tem menos do que o máximo de quatro filtros.

The screenshot shows the 'Filter' dialog box with three filters applied:

- MBps:** greater than 5 MBps. The 'greater than' operator is selected, and the value is 5. To the right is a trash icon for removing the filter.
- Node:** name starts with 'test'. The 'name starts with' operator is selected, and the value is 'test'. To the right is a trash icon for removing the filter.
- Type:** is FCP Port. The 'is' operator is selected, and the value is 'FCP Port'. To the right is a trash icon for removing the filter.

At the bottom left is a '+ Add Filter' button. At the bottom right are 'Cancel' and 'Apply Filter' buttons, with 'Apply Filter' being blue and bold.

Depois de clicar em **Apply Filter**, o painel Filtering fecha e aplica os filtros.

# Ver eventos ativos a partir do sino de notificação

O sino de notificação (🔔) na barra de menus fornece uma maneira rápida de exibir os eventos ativos mais importantes que o Unified Manager está rastreando.

## Sobre esta tarefa

A lista de eventos ativos fornece uma maneira de ver o número total de eventos críticos, de erro, de aviso e de atualização em todos os clusters. Esta lista inclui eventos dos últimos 7 dias e não inclui eventos de Informação. Você pode clicar em um link para exibir a lista de eventos nos quais você está mais interessado.

Observe que quando um cluster não é acessível, o Unified Manager exibe essas informações nesta página. Você pode visualizar informações detalhadas sobre um cluster que não é acessível clicando no botão **Detalhes**. Esta ação abre a página de detalhes do evento. Problemas de monitoramento de escala, como baixo espaço ou RAM na estação de gerenciamento, também são exibidos nesta página.

## Passos

1. Na barra de menus, clique 🔔 em .
2. Para ver detalhes de qualquer um dos eventos ativos, clique no link de texto do evento, como ""capacidade 2"" ou ""desempenho 4"".

## **Informações sobre direitos autorais**

Copyright © 2025 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 SOBRESSAENTES; 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.