



# **Janela fontes de dados**

## OnCommand Workflow Automation

NetApp  
October 09, 2025

# Índice

Janela fontes de dados .....	1
Tabela de fontes de dados .....	1
Tabela de histórico .....	3
Barra de ferramentas .....	5
Caixa de diálogo Nova fonte de dados .....	6
Propriedades de Configuração da fonte de dados .....	6
Botões de comando .....	7
Caixa de diálogo Editar origem de dados .....	7
Propriedades de Configuração da fonte de dados .....	7
Botões de comando .....	9

# Janela fontes de dados

A janela fontes de dados permite visualizar, editar e excluir fontes de dados existentes, criar novas fontes de dados e adquirir uma fonte de dados. Você pode acessar essa janela selecionando **Configurações** e, em **Configuração**, clique em **fontes de dados**.

Uma fonte de dados é uma estrutura de dados somente leitura que contém informações sobre a origem dos dados em um banco de dados específico. As fontes de dados devem ser definidas antes que os ambientes possam ser polled. Por exemplo, uma fonte de dados pode ser um banco de dados Active IQ Unified Manager que contém informações sobre um ambiente de storage ou um banco de dados VMware com informações sobre um data center.

- Tabela de fontes de dados
- Tabela de histórico
- Barra de ferramentas

## Tabela de fontes de dados

A tabela fontes de dados lista as fontes de dados existentes. Você pode personalizar a exibição da tabela usando os recursos de filtragem e classificação disponíveis para cada coluna, bem como reorganizando a ordem da coluna.

- ativa ou desativa a filtragem de toda a tabela. Um "x" vermelho aparece sobre o ícone se a filtragem estiver desativada.
- Clicar duas vezes limpa e redefine as seleções de filtragem.
- em cada cabeçalho de coluna permite filtrar com base no conteúdo das colunas. Clicar em uma coluna permite filtrar um item específico na lista suspensa ou em todos os itens disponíveis.
- Clicar no cabeçalho da coluna alterna entre a ordem ascendente e descendente de ordenação. É possível identificar a ordem de classificação aplicada pelas setas de classificação ( para ascendente e descendente).
- Para reorganizar a localização das colunas, você pode arrastar e soltar colunas para colocá-las em qualquer ordem necessária. No entanto, você não pode ocultar ou excluir nenhuma dessas colunas.
- Clicar na caixa de texto filtro **pesquisar** permite-lhe procurar conteúdo específico. Além disso, você pode pesquisar usando operadores suportados para o tipo de coluna aplicável, alfabético ou numérico.

A tabela a seguir lista os operadores suportados para colunas alfabéticas e numéricas na tabela fontes de dados, disponível na caixa de texto filtro **pesquisar**.

Alfabético	Numérico
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contém</li> <li>• Não contém</li> <li>• Começa com</li> <li>• Termina com</li> <li>• Igual a</li> <li>• Não é igual</li> <li>• Repor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Igual a</li> <li>• Não é igual</li> <li>• Menos de</li> <li>• Superior a.</li> <li>• Inferior ou igual a</li> <li>• Maior ou igual a</li> <li>• Entre</li> <li>• Repor</li> </ul>

A tabela fontes de dados contém as seguintes colunas:

• **Nome**

Exibe o nome da fonte de dados.

• **Tipo de fonte de dados**

Exibe o tipo de fonte de dados.

• **Nome do anfitrião**

Exibe o nome do host ou o endereço IP da fonte de dados.

• \* **Esquema\***

Exibe o esquema de armazenamento em cache associado à fonte de dados. Por exemplo, um esquema de armazenamento em cache de VM contém dados relevantes para o seu ambiente virtual, como máquinas virtuais, hosts e datastores. As informações relevantes do esquema são obtidas a partir da fonte de dados.

• **Intervalo (minutos)**

Apresenta o intervalo (em minutos) entre duas aquisições consecutivas de uma fonte de dados.

• **Hora de início**

Apresenta a data e a hora em que o processo de aquisição de dados foi iniciado.

Clique no ícone de calendário na caixa de texto filtro **pesquisar** para procurar fontes de dados com uma data de início específica.

• **Duração (segundos)**

Apresenta o tempo (em segundos) necessário para processar a última aquisição de dados a partir da fonte de dados.

• **Status**

Apresenta o estado do processo de aquisição de dados atual (se houver) ou do último processo de

aquisição de dados. As opções de status incluem o seguinte:

- Tudo
- A abortar
- Cancelado
- Concluído
- Falha
- Sem aquisição
- Obsoleto
- Pendente
- Em execução
- Programado

- **Mensagem**

Exibe uma mensagem de erro quando o processo de aquisição de dados encontra e erro e pára.

## Tabela de histórico

A tabela Histórico exibe no cabeçalho o nome da fonte de dados selecionada na tabela fonte de dados e lista os detalhes de cada processo de aquisição de dados para a fonte de dados selecionada. A lista de processos é atualizada dinamicamente, à medida que os processos de aquisição de dados ocorrem. Você pode personalizar a exibição da tabela usando os recursos de filtragem e classificação disponíveis para cada coluna, bem como reorganizando a ordem da coluna.

-  ativa ou desativa a filtragem de toda a tabela. Um "x" vermelho aparece sobre o ícone se a filtragem estiver desativada.
- Clicar duas vezes  limpa e redefine as seleções de filtragem.
-  em cada cabeçalho de coluna permite filtrar com base no conteúdo das colunas. Clicar  em uma coluna permite filtrar um item específico na lista suspensa ou em todos os itens disponíveis.
- Clicar no cabeçalho da coluna alterna entre a ordem ascendente e descendente de ordenação. É possível identificar a ordem de classificação aplicada pelas setas de classificação ( para ascendente e  descendente).
- Para reorganizar a localização das colunas, você pode arrastar e soltar colunas para colocá-las em qualquer ordem necessária. No entanto, você não pode ocultar ou excluir nenhuma dessas colunas.
- Clicar na caixa de texto filtro **pesquisar** permite-lhe procurar conteúdo específico. Além disso, você pode pesquisar usando operadores suportados para o tipo de coluna aplicável, alfabético ou numérico.

A tabela a seguir lista os operadores suportados para colunas alfabéticas e numéricas na tabela Histórico, disponível na caixa de texto filtro **pesquisar**.

Alfabético	Numérico
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contém</li> <li>• Não contém</li> <li>• Começa com</li> <li>• Termina com</li> <li>• Igual a</li> <li>• Não é igual</li> <li>• Repor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Igual a</li> <li>• Não é igual</li> <li>• Menos de</li> <li>• Superior a.</li> <li>• Inferior ou igual a</li> <li>• Maior ou igual a</li> <li>• Entre</li> <li>• Repor</li> </ul>

A tabela Histórico contém as seguintes colunas:

- **ID**

Apresenta o número de identificação do processo de aquisição de dados.

O número de identificação é único e é atribuído pelo servidor quando inicia o processo de aquisição de dados.

- **Hora de início**

Apresenta a data e a hora em que o processo de aquisição de dados foi iniciado.

Clique no ícone de calendário na caixa de texto filtro **pesquisar** para procurar processos de aquisição de dados iniciados numa data específica.

- **Duração (segundos)**

Apresenta o período de tempo (em segundos) do último processo de aquisição a partir da fonte de dados.

- **Aquisição planejada**

Apresenta a data e a hora programadas para o processo de aquisição de dados.

Clique no ícone de calendário na caixa de texto filtro **pesquisar** para procurar aquisições de dados agendadas para uma data específica.

- **Tipo de agendamento**

Exibe o tipo de agendamento. Os tipos de agendamento incluem o seguinte:

- Tudo
- Imediato
- Recorrente
- Desconhecido

- **Status**

Apresenta o estado do processo de aquisição de dados atual (se houver) ou do último processo de

aquisição de dados. As opções de status incluem o seguinte:

- Tudo
- A abortar
- Cancelado
- Concluído
- Falha
- Obsoleto
- Pendente
- Em execução
- Programado
- Sem aquisição

- **Mensagem**

Exibe uma mensagem sobre o erro encontrado durante o processo de aquisição de dados, quando o processo parou e não pôde continuar.

## Barra de ferramentas

A barra de ferramentas está localizada acima dos cabeçalhos das colunas da tabela fontes de dados. Pode utilizar os ícones na barra de ferramentas para executar várias ações. Você também pode executar essas ações usando o menu de clique com o botão direito do Mouse na janela.

-  \* (Novo)\*

Abre a caixa de diálogo Nova fonte de dados, que permite adicionar uma nova fonte de dados.

-  \* (Editar)\*

Abre a caixa de diálogo Editar origem de dados, que permite editar a fonte de dados selecionada.

-  \* (Apagar)\*

Abre a caixa de diálogo Excluir fonte de dados de confirmação, que permite excluir a fonte de dados selecionada.

-  \* (Adquirir agora)\*

Inicia o processo de aquisição para a fonte de dados selecionada.

-  \* (Redefinir esquema)\*

Abre a caixa de diálogo Redefinir esquema de confirmação. Esta caixa de diálogo permite redefinir o armazenamento em cache para o esquema selecionado. A cache é redefinida durante o próximo processo de aquisição de dados.



O processo de redefinição exclui todos os dados armazenados em cache, incluindo todas as tabelas. Todo o cache é construído desde o início durante o próximo processo de aquisição de dados.

# Caixa de diálogo Nova fonte de dados

A caixa de diálogo Nova fonte de dados permite adicionar uma nova fonte de dados.

## Propriedades de Configuração da fonte de dados

### • Nome

Permite especificar um nome para a fonte de dados.

### • Tipo de fonte de dados

Permite selecionar o tipo de fonte de dados - por exemplo, Active IQ Unified Manager - 6,0 (MYSQL).

Quando você seleciona um tipo de fonte de dados, os campos porta, esquema, nome de usuário, senha, intervalo (minutos) e tempo limite (seg) são preenchidos com dados.



Se você deseja executar fluxos de trabalho de proteção de dados OnCommand Workflow Automation (WFA) de um servidor Active IQ Unified Manager, você deve configurar O WFA no servidor Active IQ Unified Manager.

Para obter mais informações, consulte *Ajuda on-line do Gerenciador Unificado do OnCommand*.

### • Nome do anfitrião

Permite especificar o nome do host ou o endereço IP (IPv4 ou IPv6) para a fonte de dados.



O tipo de fonte de dados Active IQ Unified Manager não suporta endereços IPv6.

### • Porto

Exibe o número da porta associada, se houver, para o tipo de fonte de dados selecionado.

Você pode alterar a porta padrão e especificar uma porta diferente para a fonte de dados.

### • \* Esquema\*

Exibe o esquema associado ao tipo de fonte de dados selecionado - por exemplo *cm\_storage* para Active IQ Unified Manager - 6,0 (MYSQL).

Esta propriedade não pode ser modificada.

### • Nome de utilizador

Exibe o nome de usuário associado, se houver, para o tipo de fonte de dados selecionado.

Você deve especificar o nome de usuário apropriado para essa fonte de dados para substituir o nome de usuário padrão:

- Para o Active IQ Unified Manager 6,0 e posterior, você deve inserir o nome de usuário da conta de usuário do banco de dados que você criou no servidor Active IQ Unified Manager.
- Para o Consultor de desempenho, você deve inserir o nome de usuário de um usuário do Active IQ Unified Manager com uma função mínima de GlobalRead.

- **Senha**

Permite especificar uma palavra-passe para o tipo de fonte de dados selecionado.

Você deve especificar uma senha para substituir a senha padrão para o nome de usuário desta fonte de dados:

- Para o Active IQ Unified Manager 6,0 e posterior, você deve inserir a senha da conta de usuário do banco de dados que você criou no servidor Active IQ Unified Manager.
- Para o Consultor de desempenho, você deve inserir a senha de um usuário do Active IQ Unified Manager com uma função mínima de GlobalRead.

- **Base de dados**

- **Intervalo (minutos)**

Permite clicar no valor e selecionar um intervalo (em minutos) utilizando as setas para cima e para baixo.



Se o intervalo estiver definido para zero (0), a amostragem automática é desativada.

O intervalo predefinido para a amostragem de dados é:

- Tipo de fonte de dados baseada em script: 1440 (desempenho e vc)
- Tipo de fonte de dados baseada em SQL: 30 (cm\_storage, armazenamento e cm\_performance)

- **Consulte o Guia de instruções de configuração**

Abre a caixa de diálogo Setup Instruction Guide (Guia de instruções de configuração), que permite especificar as instruções para configurar a fonte de dados.

## Botões de comando

- **Guardar**

Salva as configurações e fecha a caixa de diálogo.

- **Cancelar**

Cancela as alterações, se houver, e fecha a caixa de diálogo.

## Caixa de diálogo Editar origem de dados

A caixa de diálogo Editar origem de dados permite modificar uma fonte de dados existente.

## Propriedades de Configuração da fonte de dados

- **Nome**

Permite modificar o nome da fonte de dados.

- **Tipo de fonte de dados**

Exibe o tipo de fonte de dados para a fonte de dados. Não é possível modificar este campo.

#### • Nome do anfitrião

Permite especificar o nome do host ou o endereço IP (IPv4 ou IPv6) para a fonte de dados.



O tipo de fonte de dados Active IQ Unified Manager não suporta endereços IPv6.

#### • Porto

Exibe o número da porta associada, se houver, para o tipo de fonte de dados selecionado. Você pode alterar o número da porta padrão para a fonte de dados.

#### • \* Esquema\*

Exibe o esquema associado ao tipo de fonte de dados selecionado - por exemplo *cm\_storage* para Unified Manager - 6,0 (MYSQL).

Não é possível modificar esta propriedade.

#### • Nome de utilizador

Exibe o nome de usuário associado, se houver, para o tipo de fonte de dados selecionado.

Você deve especificar o nome de usuário apropriado para essa fonte de dados para substituir o nome de usuário padrão:

- No Unified Manager 6,0 e posterior, você deve inserir o nome de usuário da conta de usuário do banco de dados criada no servidor do Unified Manager.
- Para o Consultor de desempenho, você deve inserir o nome de usuário de um usuário do Active IQ Unified Manager com uma função mínima de GlobalRead.

#### • Senha

Permite especificar uma palavra-passe para o tipo de fonte de dados selecionado.

Você deve especificar uma senha para substituir a senha padrão para o nome de usuário desta fonte de dados:

- Para o Unified Manager 6,0 e posterior, você deve inserir a senha da conta de usuário do banco de dados criada no servidor.
- Para o Performance Advisor, você deve inserir a senha de um usuário do Unified Manager com uma função mínima de GlobalRead.

#### • Base de dados

Exibe o nome do banco de dados associado, se houver, para o tipo de fonte de dados selecionado.

#### • Intervalo (minutos)

Permite clicar no valor e selecionar um intervalo (em minutos) utilizando as setas para cima e para baixo.



Se o intervalo estiver definido para zero (0), a amostragem automática é desativada.

O intervalo predefinido para a amostragem de dados é:

- Tipo de fonte de dados baseada em script: 1440 (desempenho e vc)
- Tipo de fonte de dados baseada em SQL: 30 (cm\_storage, armazenamento e cm\_performance)

- **Consulte o Guia de instruções de configuração**

Abre a caixa de diálogo Setup Instruction Guide (Guia de instruções de configuração), que descreve os passos para configurar a fonte de dados.

## Botões de comando

- \* Redefinir esquema\*

Abre a caixa de diálogo Redefinir esquema de confirmação. Esta caixa de diálogo permite redefinir o armazenamento em cache para o esquema selecionado, que ocorre durante a próxima aquisição de dados.



O processo de redefinição exclui todos os dados armazenados em cache, incluindo todas as tabelas. Todo o cache é construído desde o início durante a próxima aquisição de dados.

- Guardar

Salva as configurações e fecha a caixa de diálogo.

- Cancelar

Cancela as alterações, se houver, e fecha a caixa de diálogo.

## **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 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.