



# **Gerenciar componentes de prateleira**

## **SANtricity software**

NetApp  
March 17, 2026

# Índice

- Gerenciar componentes de prateleira ..... 1
  - Visualizar os componentes de hardware no SANtricity System Manager ..... 1
  - Exibir ou ocultar o status do componente em SANtricity System Manager ..... 2
  - Exibir vistas frontal e traseira no SANtricity System Manager ..... 2
  - Alterar a ordem de visualização das prateleiras no SANtricity System Manager ..... 3
  - Ative a luz localizadora de prateleira no SANtricity System Manager ..... 3
  - Alterar IDs de shelf no SANtricity System Manager ..... 3
  - Visualize o status e as configurações dos componentes da prateleira em SANtricity System Manager .... 4
  - Atualizar os ciclos de aprendizagem da bateria no SANtricity System Manager ..... 6


# Gerenciar componentes de prateleira

## Visualizar os componentes de hardware no SANtricity System Manager

A página Hardware oferece funções de classificação e filtragem que facilitam a localização de componentes.

### Passos

1. Selecione **Hardware**.
2. Utilize as funções descritas na tabela a seguir para visualizar os componentes de hardware.

Função	Descrição
Vistas de drives, controladores e componentes	Para alternar entre as visualizações da prateleira frontal e traseira, selecione <b>Unidades</b> ou <b>Controladores &amp; Componentes</b> no canto direito (o link que aparece depende da visualização atual). A visualização <b>Unidades</b> mostra as unidades e quaisquer baias de unidade vazias. A visualização <b>Controladores &amp; Componentes</b> mostra os controladores e quaisquer módulos IOM (ESM), compartimentos de alimentação/ventoinhas ou baias de controlador vazias. Na parte inferior da página, você também pode selecionar <b>Mostrar todas as unidades</b> .
Filtros de visualização de unidades	<p>Se o array de storage contiver unidades com diferentes tipos de atributos físicos e lógicos, a página <b>Hardware</b> inclui filtros de visualização de unidades. Esses campos de filtro ajudam você a localizar rapidamente unidades específicas, limitando os tipos de unidade exibidos na página. Em <b>Mostrar unidades que são...</b>, clique no campo de filtro à esquerda (por padrão, mostra <b>Qualquer tipo de unidade</b>) para ver uma lista suspensa de atributos físicos (por exemplo, capacidade e velocidade). Clique no campo de filtro à direita (por padrão, mostra <b>Em qualquer lugar no array de storage</b>) para ver uma lista suspensa de atributos lógicos (por exemplo, atribuição de grupo de volume). Você pode usar esses filtros juntos ou separadamente.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;"><p> Se o array de storage contiver unidades que compartilham os mesmos atributos físicos, o campo <b>Qualquer tipo de unidade</b> à esquerda não será exibido. Se as unidades estiverem todas na mesma localização lógica, o campo <b>Em qualquer lugar no array de storage</b> à direita não será exibido.</p></div>
Legenda	Os componentes são exibidos em determinadas cores para representar seus estados de função. Para expandir e recolher as descrições desses estados, clique em <b>Legend</b> .
Mostrar detalhes do ícone de status	Os indicadores de status podem incluir descrições textuais para os estados de disponibilidade. Clique em <b>Mostrar detalhes do ícone de status</b> para exibir ou ocultar esse texto de status.

Função	Descrição
Prateleira/ícones de prateleira	Cada visualização da prateleira fornece uma lista de comandos relacionados, juntamente com propriedades e status. Clique em <b>Shelf</b> para ver uma lista suspensa de comandos. Você também pode selecionar um dos ícones na parte superior para ver o status e as propriedades de componentes individuais: controladores, IOMs (ESMs), fontes de alimentação, ventoinhas, temperatura, baterias e SFPs.
Ordem da prateleira	As prateleiras podem ser reorganizadas na página de Hardware. Use as setas para cima e para baixo no canto superior direito de cada visualização de prateleira para alterar a ordem superior/inferior das prateleiras.

## Exibir ou ocultar o status do componente em SANtricity System Manager

Você pode exibir descrições de status para unidades, controladores, ventoinhas e fontes de alimentação.

### Passos

1. Selecione **Hardware**.
2. Para visualizar os componentes da parte traseira ou frontal:
  - Se você deseja visualizar o controlador e os componentes do compartimento de alimentação/ventoinha, mas os drives estão sendo exibidos, clique na guia **Controllers & Components**.
  - Se você deseja visualizar as unidades, mas os componentes do controlador e do compartimento de alimentação/ventoinha estão sendo exibidos, clique na guia **Drives**.
3. Para visualizar ou ocultar as descrições de status pop-over:
  - Se você quiser ver uma descrição pop-over dos ícones de status, clique em **Mostrar detalhes do ícone de status** no canto superior direito da visualização da shelf (selecione a caixa de seleção).
  - Para ocultar as descrições pop-over, clique novamente em **Mostrar detalhes do ícone de status** (desmarque a caixa de seleção).
4. Se você quiser ver detalhes completos do status, selecione o componente na visualização da prateleira e, em seguida, selecione **View settings**.
5. Se você quiser visualizar as descrições dos componentes coloridos, selecione **Legend**.

## Exibir vistas frontal e traseira no SANtricity System Manager

A página de hardware pode mostrar a vista frontal ou a vista traseira das prateleiras.

### Sobre esta tarefa

A vista traseira mostra os controladores/IOMs e os compartimentos dos ventiladores de alimentação. A vista frontal mostra as unidades.

### Passos

1. Selecione **Hardware**.
2. Se a imagem mostrar as unidades, clique na guia **Controllers & Components**.

O gráfico muda para mostrar os controladores em vez das unidades de disco.

3. Se a imagem mostrar os controladores, clique na guia **Drives**.

O gráfico muda para mostrar as unidades em vez dos controladores.

4. Opcionalmente, você pode selecionar **Mostrar toda a frente** ou **Mostrar toda a parte de trás**, localizados na parte inferior da página.

## Alterar a ordem de visualização das prateleiras no SANtricity System Manager

Você pode alterar a ordem das prateleiras exibidas na página Hardware para corresponder à ordem física das prateleiras em um armário.

### Passos

1. Selecione **Hardware**.
2. `#{post_edited_translations.segment}`

## Ative a luz localizadora de prateleira no SANtricity System Manager

Para localizar fisicamente uma prateleira exibida na página de Hardware, você pode acender a luz localizadora da prateleira.

### Passos

1. Selecione **Hardware**.
2. Selecione a lista suspensa para a Prateleira do Controlador ou Prateleira da Unidade e, em seguida, selecione **Ligar luz indicadora**.

A luz indicadora da prateleira acende.

3. Quando você localizar fisicamente a prateleira, retorne à caixa de diálogo e selecione **Desligar**.

## Alterar IDs de shelf no SANtricity System Manager

O ID da prateleira é um número que identifica exclusivamente uma prateleira no array de storage. As prateleiras são numeradas consecutivamente, começando com 00 ou 01, no canto superior esquerdo de cada visualização da prateleira.

### Sobre esta tarefa

O firmware do controlador atribui automaticamente o ID da prateleira, mas você pode alterar esse número se quiser criar um esquema de organização diferente.

### Passos

1. Selecione **Hardware**.
2. Selecione a lista suspensa para a Prateleira do Controlador ou Prateleira da Unidade e, em seguida, selecione **Alterar ID**.
3. Na caixa de diálogo Change Shelf ID, selecione a lista suspensa para exibir os números disponíveis.

Esta caixa de diálogo não exibe os IDs atualmente atribuídos às prateleiras ativas.

4. Selecione um número disponível e clique em **Save**.

Dependendo do número selecionado, a ordem das prateleiras pode ser reorganizada na página Hardware. Se desejar, você pode usar as setas para cima/para baixo no canto superior direito de cada prateleira para reajustar a ordem.

## Visualize o status e as configurações dos componentes da prateleira em SANtricity System Manager

A página Hardware fornece o status e as configurações dos componentes do shelf, incluindo as fontes de alimentação, os ventiladores e as baterias.

### Sobre esta tarefa







Os componentes disponíveis dependem do tipo de shelf:







- **Compartimento para unidades** — Contém um conjunto de unidades de disco, fontes de alimentação/ventoinhas, módulos de entrada/saída (IOMs) e outros componentes de suporte em uma única prateleira.
- **Compartimento do controlador** — Contém um conjunto de unidades de disco, um ou dois canisters de controlador, canisters de fonte de alimentação/ventoinha e outros componentes de suporte em um único compartimento.

### Passos

1. Selecione **Hardware**.
2. Selecione a lista suspensa para Controller Shelf ou Drive Shelf e, em seguida, selecione **Exibir configurações**.

A caixa de diálogo Configurações dos Componentes da Prateleira é aberta, com guias que mostram o status e as configurações relacionadas aos componentes da prateleira. Dependendo do tipo de prateleira selecionado, algumas guias descritas na tabela podem não aparecer.

Aba	Descrição
Compartimento	<p>A guia <b>Shelf</b> mostra as seguintes propriedades:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ID da Prateleira</b> — Identifica exclusivamente uma prateleira no array de storage. O firmware do controlador atribui esse número, mas você pode alterá-lo selecionando <b>Shelf &gt; Change ID</b>.</li> <li>• <b>Shelf path redundancy</b> — Especifica se as conexões entre o shelf e o controlador possuem métodos alternativos (Sim) ou não (Não).</li> <li>• <b>Tipos de unidade atuais</b> — Mostra o tipo de tecnologia integrada às unidades (por exemplo, uma unidade SAS com capacidade de segurança). Se houver mais de um tipo de unidade, ambas as tecnologias serão exibidas.</li> <li>• <b>Número de série</b> — Mostra o número de série da shelf.</li> </ul>
IOMs (ESMs)	<p>A aba <b>IOMs (ESMs)</b> mostra o status do módulo de entrada/saída (IOM), também chamado de módulo de serviço ambiental (ESM). Ele monitora o status dos componentes em um compartimento de unidades e serve como ponto de conexão entre a bandeja da unidade e o controlador.</p> <p>O status pode ser Ideal, Falha, Ideal (Conexão Incorreta) ou Não Certificado. Outras informações incluem a versão do firmware e a versão das configurações de configuração.</p> <p>Selecione <b>Mostrar mais configurações</b> para ver as taxas de dados máxima e atual, e o estado da comunicação do cartão (Sim ou Não).</p> <p> Você também pode visualizar esse status selecionando o ícone IOM , ao lado da lista suspensa Shelf.</p>
Fontes de alimentação	<p>A aba <b>Fontes de Alimentação</b> mostra o status do canister da fonte de alimentação e da própria fonte de alimentação. O status pode ser Ótimo, Falha, Removido ou Desconhecido. Também mostra o número de peça da fonte de alimentação.</p> <p> Você também pode visualizar esse status selecionando o ícone da fonte de alimentação , ao lado da lista suspensa Shelf.</p>
Ventiladores	<p>A aba <b>Ventiladores</b> mostra o status do compartimento do ventilador e do próprio ventilador. O status pode ser Ótimo, Falha, Removido ou Desconhecido.</p> <p> Você também pode visualizar esse status selecionando o ícone de ventilador  ao lado da lista suspensa Prateleira.</p>

Aba	Descrição
Temperatura	<p>A aba <b>Temperatura</b> mostra o status da temperatura dos componentes da prateleira, como sensores, controladores e canisters de fonte de alimentação/ventilador. O status pode ser Ótimo, Temperatura nominal excedida, Temperatura máxima excedida ou Desconhecido.</p> <p> Você também pode visualizar esse status selecionando o ícone de Temperatura , ao lado da lista suspensa Shelf.</p>
Baterias	<p>A aba <b>Baterias</b> mostra o status das baterias do controlador. O status pode ser Ideal, Falha, Removido ou Desconhecido. Outras informações incluem a idade da bateria, dias até a substituição, ciclos de aprendizado e semanas entre ciclos de aprendizado.</p> <p> Você também pode visualizar esse status selecionando o ícone de Baterias , ao lado da lista suspensa Shelf.</p>
SFPs	<p>A aba <b>SFPs</b> mostra o status dos transceptores Small Form-factor Pluggable (SFP) nos controladores. O status pode ser Ótimo, Falha ou Desconhecido.</p> <p>Selecione <b>Mostrar mais configurações</b> para ver o número de peça, o número de série e o fornecedor dos SFPs.</p> <p> Você também pode visualizar esse status selecionando o ícone SFP  ao lado da lista suspensa Prateleira.</p>

3. Clique em **Close**.

## Atualizar os ciclos de aprendizagem da bateria no SANtricity System Manager

Um ciclo de aprendizagem é um ciclo automático para calibrar o indicador inteligente de bateria. Os ciclos são programados para iniciar automaticamente, no mesmo dia e horário, em intervalos de 8 semanas (por controlador). Se você quiser definir uma programação diferente, pode ajustar os ciclos de aprendizagem.

### Sobre esta tarefa

A atualização dos ciclos de aprendizagem afeta ambas as baterias do controlador.

### Passos

1. Selecione **Hardware**.
2. Selecione a lista suspensa para a Controller Shelf e, em seguida, selecione **View settings**.
3. Selecione a guia **Baterias**.
4. Selecione **Update battery learn cycles**.

A caixa de diálogo Update Battery Learn Cycles é aberta.

5. Nas listas suspensas, selecione um novo dia e horário.

6. Clique em **Salvar**.

## **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 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.