



# **Visualização do painel**

## **SnapCenter Software 4.9**

NetApp

September 26, 2025

This PDF was generated from [https://docs.netapp.com/pt-br/snapcenter-49/admin/concept\\_overview\\_of\\_dashboard.html](https://docs.netapp.com/pt-br/snapcenter-49/admin/concept_overview_of_dashboard.html) on September 26, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

# Índice

- Visualização do painel . . . . . 1
  - Visão geral do painel de instrumentos . . . . . 1
    - Atividades de trabalho recentes . . . . . 1
    - Alertas . . . . . 1
    - Resumo de proteção mais recente . . . . . 1
    - Trabalhos . . . . . 2
    - Armazenamento . . . . . 3
    - Configuração . . . . . 3
    - Capacidade licenciada . . . . . 5
  - Como visualizar informações no painel de instrumentos . . . . . 5
  - Solicitar relatórios de status dos trabalhos a partir do painel de controle . . . . . 6
  - Solicite relatórios sobre o status da proteção a partir do painel de controle . . . . . 6

# Visualização do painel

## Visão geral do painel de instrumentos

No painel de navegação esquerdo do SnapCenter, o painel oferece uma primeira olhada na integridade do sistema, incluindo atividades recentes de trabalhos, alertas, resumo de proteção, eficiência e uso de armazenamento, status de trabalhos do SnapCenter (backup, clonagem, restauração), status de configuração para hosts autônomos e de cluster do Windows, número de máquinas virtuais de armazenamento (SVMs) gerenciadas pelo SnapCenter e capacidade de licença.

As informações exibidas na exibição Painel de controle dependem da função atribuída ao usuário que está conectado no SnapCenter atualmente. Alguns conteúdos poderão não ser apresentados se o utilizador não tiver permissão para visualizar essas informações.

Em muitos casos, você pode ver mais informações sobre um display passando o Mouse em i. Em alguns casos, as informações nos relatórios de dashboard estão vinculadas a informações de origem detalhadas em páginas de GUI do SnapCenter, como recursos, Monitor e relatórios.

### Atividades de trabalho recentes

O mosaico atividades de trabalho recentes exibe a atividade de trabalho mais recente de qualquer tarefa de backup, restauração e clonagem a que você tenha acesso. Os trabalhos neste visor têm um dos seguintes estados: Concluído, Aviso, Falha, execução, fila e cancelado.

Passar o Mouse sobre um trabalho fornece mais informações. Pode visualizar informações adicionais do trabalho clicando num número de trabalho específico, que o redireciona para a página Monitor. A partir daí, você pode obter detalhes do trabalho ou informações de log e gerar um relatório específico para esse trabalho.

Clique em **See All** (Ver tudo) para ver um histórico de todos os trabalhos do SnapCenter.

### Alertas

O bloco Alertas exibe os mais recentes alertas críticos e de aviso não resolvidos para os hosts e o servidor SnapCenter.

A contagem total de alertas de categoria crítico e de aviso é apresentada na parte superior do visor. Clicar nos totais críticos ou de aviso redireciona-o para a página Alertas com o filtro específico aplicado na página Alertas.

Clicar em um alerta específico redireciona você para a página Alertas para obter detalhes sobre esse alerta. Clicar em **Ver tudo** na parte inferior do ecrã redireciona-o para a página Alertas para obter uma lista de todos os alertas.

### Resumo de proteção mais recente

O último bloco Resumo de proteção fornece o status de proteção para todas as entidades às quais você tem acesso. Por padrão, o visor é definido para fornecer o status de todos os plug-ins. As informações de status são fornecidas para recursos com backup no storage primário como cópias Snapshot e para storage secundário usando as tecnologias SnapMirror e SnapVault. A disponibilidade das informações de status de

proteção para storage secundário é baseada no tipo de plug-in selecionado.



Se você estiver usando uma política de proteção de cofre-espelho, os contadores do resumo de proteção serão exibidos no gráfico de resumo do SnapVault e não no gráfico SnapMirror.

O status de proteção para plug-ins individuais está disponível selecionando um plug-in no menu suspenso. Um gráfico de rosca mostra a porcentagem de recursos protegidos para o plug-in selecionado. Clicar em uma fatia de rosca redireciona você para a página **relatórios > Plug-in**, que fornece um relatório detalhado de todas as atividades de armazenamento primário e secundário para o plug-in especificado.



Os relatórios sobre storage secundário se aplicam somente ao SnapVault; os relatórios do SnapMirror não são compatíveis.



O SAP HANA fornece informações de status de proteção para storage primário e secundário para cópias Snapshot. Somente o status de proteção de storage primário está disponível para backups baseados em arquivos.

| Estado de proteção | Storage primário                                                                                                                 | Storage secundário                                                                                                                                                   |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Falha              | Contagem de entidades que fazem parte de um Grupo de recursos, onde o Grupo de recursos executou um backup, mas o backup falhou. | Contagem de entidades com backups que não conseguiram transferir para um destino secundário.                                                                         |
| Bem-sucedido       | Contagem de entidades em um grupo de recursos, onde o Grupo de recursos foi feito backup com sucesso.                            | Contagem de entidades com backups que foram transferidos com sucesso para um destino secundário.                                                                     |
| Não configurado    | Contagem de entidades que não fazem parte de nenhum Grupo de recursos e que não foram feitas cópias de segurança.                | Contagem de entidades que fazem parte de um ou mais grupos de recursos que não estão configurados para que os backups sejam transferidos para um destino secundário. |
| Não iniciado       | Contagem de entidades que fazem parte de um Grupo de recursos, mas nenhum backup foi executado.                                  | Não aplicável.                                                                                                                                                       |



Se você estiver usando o servidor SnapCenter 4,2 e uma versão anterior do plug-in (anterior a 4,2) para criar backups, o bloco **Resumo de proteção mais recente** não exibirá o status de proteção SnapMirror desses backups.

## Trabalhos

O bloco tarefas fornece um resumo das tarefas de backup, restauração e clone às quais você tem acesso. Você pode personalizar o período de tempo para qualquer relatório usando o menu suspenso. As opções de período de tempo são fixadas nas últimas 24 horas, nos últimos 7 dias e nos últimos 30 dias. O relatório

padrão mostra os trabalhos de proteção de dados executados durante os últimos 7 dias.

As informações de tarefa de backup, restauração e clone são exibidas nos gráficos donut. Clicar em uma fatia de rosca redireciona você para a página Monitor com filtros de tarefa pré-aplicados à seleção.

| Estado do trabalho | Descrição                                               |
|--------------------|---------------------------------------------------------|
| Falha              | Contagem de trabalhos que falharam.                     |
| Aviso              | Contagem de trabalhos que sofreram um erro.             |
| Bem-sucedido       | Contagem de trabalhos que foram concluídos com sucesso. |
| Em execução        | Contagem de trabalhos que estão em execução no momento. |

## Armazenamento

O bloco armazenamento exibe o armazenamento primário e secundário consumido por tarefas de proteção durante um período de 90 dias, mostra graficamente as tendências de consumo e calcula as economias de armazenamento primário. As informações de armazenamento são atualizadas uma vez a cada 24 horas às 12 da manhã

O total de consumo do dia, que compreende o número total de backups disponíveis no SnapCenter e o tamanho ocupado por esses backups, será exibido na parte superior do visor. Um backup pode ter várias cópias Snapshot associadas a ele, e a contagem refletirá o mesmo. Isso é aplicável às cópias Snapshot primário e secundário. Por exemplo, você criou backups 10, dos quais 2 são excluídos devido à retenção de backup baseada em política e o backup 1 é explicitamente excluído por você. Assim, uma contagem de 7 backups será exibida juntamente com o tamanho ocupado por esses 7 backups.

O fator de economia de storage para storage primário é a taxa de capacidade lógica (economia de clones e cópias Snapshot, além de storage consumido) para a capacidade física do storage primário. Um gráfico de barras ilustra a economia de armazenamento.

O gráfico de linha traça separadamente o consumo de storage primário e secundário diariamente durante um período contínuo de 90 dias. Passar o Mouse sobre os gráficos fornece resultados detalhados dia a dia.



Se você usar o servidor SnapCenter 4,2 e uma versão anterior do plug-in (anterior a 4,2) para criar backups, o bloco **armazenamento** não exibirá o número de backups, o armazenamento consumido por esses backups, a economia de instantâneos, a economia de clones e o tamanho do instantâneo.

## Configuração

O bloco Configuração fornece informações de status consolidadas para todos os hosts de cluster autônomos ativos e do Windows que o SnapCenter está gerenciando e aos quais você tem acesso. Isso inclui as informações de status do plug-in associadas a esses hosts.

Clicar no número adjacente aos hosts redireciona você para a seção hosts gerenciados na página hosts. A partir daí, você pode obter informações detalhadas para um host selecionado.

Além disso, este visor mostra a soma de SVMs ONTAP independentes e SVMs ONTAP de cluster que o SnapCenter está gerenciando e a que você tem acesso. Clicar no número adjacente ao SVM redireciona você para a página sistemas de storage. A partir daí, você pode obter informações detalhadas sobre um SVM selecionado.

O estado de configuração do host é apresentado como vermelho (crítico), amarelo (aviso) e verde (ativo), juntamente com o número de hosts em cada estado. As mensagens de status são fornecidas para cada estado.

| Estado da configuração         | Descrição                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atualização obrigatória        | Contagem de hosts que estão executando plug-ins não suportados e que precisam de uma atualização. Um plug-in não suportado não é compatível com esta versão do SnapCenter. |
| Migração obrigatória           | Contagem de hosts que estão executando plug-ins não suportados e precisam de migração. Um plug-in não suportado não é compatível com esta versão do SnapCenter.            |
| Nenhum plug-ins instalado      | Contagem de hosts que são adicionados com êxito, mas os plug-ins precisam ser instalados ou a instalação dos plug-ins falhou.                                              |
| Suspenso                       | Contagem de hosts cujas programações estão suspensas e estão em manutenção.                                                                                                |
| Parado                         | Contagem de hosts que estão ativos, mas os serviços de plug-in não estão em execução.                                                                                      |
| Host para baixo                | Contagem de hosts que estão inativos ou não alcançáveis.                                                                                                                   |
| Upgrade disponível (opcional)  | Contagem de hosts onde uma versão mais recente do pacote de plug-in está disponível para atualização.                                                                      |
| Migração disponível (opcional) | Contagem de hosts onde uma versão mais recente do plug-in está disponível para migração.                                                                                   |
| Configure o diretório de log   | Contagem de hosts onde o diretório de log tem que ser configurado para SCSQL fazer backup de log de transações.                                                            |
| Configurar plug-ins VMware     | Contagem de hosts nos quais o plug-in do SnapCenter para VMware vSphere precisa ser adicionado.                                                                            |
| Desconhecido                   | Contagem de hosts que foram registrados, mas a instalação ainda não foi acionada.                                                                                          |

| Estado da configuração            | Descrição                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Em execução                       | Contagem de hosts que estão ativos e plug-ins estão em execução. E no caso de plug-ins SCSQL, o diretório de log e o hipervisor são configurados. |
| Instalando/Desinstalando plug-ins | Contagem de hosts em que a instalação do plug-in ou a desinstalação estão em andamento.                                                           |

## Capacidade licenciada

O bloco capacidade Licenciada exibe informações sobre a capacidade total licenciada, a capacidade usada, os alertas de limite de capacidade e os alertas de expiração de licença para licenças baseadas em capacidade padrão da SnapCenter.



Essa exibição só será exibida se você estiver usando licenças baseadas em capacidade padrão do SnapCenter em plataformas Cloud Volumes ONTAP ou ONTAP Select. Para plataformas FAS, AFF ou All SAN Array (ASA), a licença SnapCenter é baseada em controladora e licenciada para capacidade ilimitada, e nenhuma licença de capacidade é necessária.

| Status da licença | Descrição                                                                                                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Em uso            | Quantidade de capacidade atualmente em uso.                                                                                               |
| Notificar         | Limite de capacidade no qual as notificações são exibidas no Dashboard e, se configurado, quando as notificações por e-mail são enviadas. |
| Licenciado        | Quantidade de capacidade licenciada.                                                                                                      |
| Acabou            | Quantidade de capacidade que excedeu a capacidade licenciada.                                                                             |

## Como visualizar informações no painel de instrumentos

No painel de navegação esquerdo do SnapCenter, você pode exibir vários painéis ou telas do Painel, juntamente com os detalhes do sistema associados. O número de visores disponíveis no Painel de instrumentos é fixo e não pode ser alterado. O conteúdo fornecido em cada exibição depende do controle de acesso baseado em função (RBAC).

### Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Dashboard**.
2. Clique nas áreas ativas em cada visor para obter informações adicionais.

Por exemplo, clicar em um gráfico de rosca em **jobs**, redireciona você para a página Monitor para obter mais informações sobre sua seleção. Clicar em um gráfico de rosca em **Resumo de proteção**, redireciona você para a página relatórios, que pode fornecer mais informações sobre sua seleção.

# Solicitar relatórios de status dos trabalhos a partir do painel de controle

Você pode solicitar relatórios sobre tarefas de backup, restauração e clone na página Painel de controle. Isso é útil se você quiser identificar o número total de trabalhos bem-sucedidos ou com falha em seu ambiente SnapCenter.

## Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Dashboard**
2. Localize o bloco de tarefas no Painel de instrumentos e selecione **Backup**, **Restore** ou **Clone**.
3. Utilizando o menu pendente, selecione o período de tempo para o qual pretende obter informações sobre trabalhos: 24 horas, 7 dias ou 30 dias.

Os sistemas exibem um gráfico de rosca cobrindo os dados.

4. Clique no corte de rosca que representa as informações do trabalho para o qual deseja um relatório.

Quando você clica no gráfico de rosca, você é redirecionado da página Painel para a página Monitor. A página Monitor exibe os trabalhos com o status selecionado no gráfico de rosca.

5. Na lista de páginas Monitor, clique em um trabalho específico para selecioná-lo.
6. Na parte superior da página Monitor, clique em **relatórios**.

## Resultado

O relatório apresenta informações apenas para o trabalho selecionado. Pode rever o relatório ou transferi-lo para o seu sistema local.

# Solicite relatórios sobre o status da proteção a partir do painel de controle

Você pode solicitar detalhes de proteção para recursos gerenciados por plug-ins específicos usando o Dashboard. Somente backups de dados são considerados para o resumo da proteção de dados.

## Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Dashboard**.
2. Localize o mosaico Resumo de proteção mais recente no Painel e use o menu suspenso para selecionar um plug-in.

O Dashboard exibe um gráfico de rosca para os recursos que fazem backup no storage primário e, se aplicável ao plug-in, um gráfico de rosca para os recursos que fazem backup no storage secundário.



Os relatórios de proteção de dados estão disponíveis apenas para tipos específicos de plug-ins. Especificar **todos os plug-ins** não é suportado.

3. Clique na fatia de rosca que representa o status para o qual você deseja um relatório.



Quando você clica no gráfico de rosca, você é redirecionado da página Painel para os relatórios e, em seguida, para a página Plug-in. O relatório exibe somente o status do plug-in selecionado. Pode rever o relatório ou transferi-lo para o seu sistema local.



O redirecionamento para a página relatórios para o gráfico donut do SnapMirror e o backup SAP HANA baseado em arquivos não é suportado.

## **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 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 DOCUMENTOS, 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.