



## **Microsoft**

### **Data Infrastructure Insights**

NetApp  
January 13, 2026

# Índice

- Microsoft ..... 1
  - Configurando o coletor de dados do Azure NetApp Files ..... 1
    - Requisitos ..... 1
    - Configuração ..... 1
    - Configuração avançada ..... 1
    - Solução de problemas ..... 1
  - Coletor de dados do Microsoft Hyper-V ..... 2
    - Terminologia ..... 2
    - Requisitos ..... 2
    - Configuração ..... 3
    - Configuração avançada ..... 3
    - Solução de problemas ..... 3

# Microsoft

## Configurando o coletor de dados do Azure NetApp Files

O Data Infrastructure Insights usa o coletor de dados do Azure NetApp Files para adquirir dados de inventário e desempenho.

### Requisitos

Você precisa das seguintes informações para configurar este coletor de dados.

- Requisito de porta: 443 HTTPS
- IP REST de gerenciamento do Azure (management.azure.com)
- ID do cliente principal do serviço do Azure (conta de usuário)
- Chave de autenticação principal do serviço do Azure (senha do usuário)
- Você precisa configurar uma conta do Azure para descoberta do Data Infrastructure Insights .

Depois que a conta estiver configurada corretamente e você registrar o aplicativo no Azure, você terá as credenciais necessárias para descobrir a instância do Azure com o Data Infrastructure Insights. O link a seguir descreve como configurar a conta para descoberta:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/howto-create-service-principal-portal>

### Configuração

Insira os dados nos campos do coletor de dados de acordo com a tabela abaixo:

Campo	Descrição
ID do cliente principal do serviço do Azure	ID de login no Azure
ID do locatário do Azure	ID do locatário do Azure
Chave de Autenticação Principal do Serviço do Azure	Chave de autenticação de login
Entendo que a Microsoft me cobra por solicitações de API	Marque esta opção para verificar se você entendeu que a Microsoft cobra por solicitações de API feitas pela pesquisa do Insight.

### Configuração avançada

Campo	Descrição
Intervalo de pesquisa de inventário (min)	O padrão é 60

### Solução de problemas

- As credenciais usadas pelo seu coletor de dados ANF devem ter acesso a quaisquer assinaturas do Azure que contenham volumes ANF.
- Se o acesso do Leitor causar falha na coleta de desempenho, tente conceder acesso de colaborador em

um nível de grupo de recursos.

Informações adicionais sobre este Coletor de Dados podem ser encontradas em ["Apoiar"](#) página ou no ["Matriz de Suporte ao Coletor de Dados"](#).

## Coletor de dados do Microsoft Hyper-V

O coletor de dados do Microsoft Hyper-V adquire dados de inventário e desempenho do ambiente de computação do servidor virtualizado. Este coletor de dados pode descobrir um host Hyper-V autônomo ou um cluster inteiro - crie um coletor por host autônomo ou cluster.

### Terminologia

O Data Infrastructure Insights adquire as seguintes informações de inventário do Microsoft Hyper-V (WMI). Para cada tipo de ativo adquirido pelo Data Infrastructure Insights, a terminologia mais comum usada para esse ativo é mostrada. Ao visualizar ou solucionar problemas neste coletor de dados, tenha em mente a seguinte terminologia:

Termo de Fornecedor/Modelo	Termo de Data Infrastructure Insights
Disco Rígido Virtual	Disco Virtual
Hospedar	Hospedar
Máquina Virtual	Máquina Virtual
Volumes compartilhados em cluster (CSV), volume de partição	Armazenamento de dados
Dispositivo SCSI de Internet, LUN SCSI de múltiplos caminhos	LUN
Porta Fibre Channel	Porta

Observação: esses são apenas mapeamentos de terminologia comum e podem não representar todos os casos deste coletor de dados.

### Requisitos

Os seguintes itens são necessários para configurar este coletor de dados:

- O Hyper-V requer a porta 5985 aberta para coleta de dados e acesso/gerenciamento remoto.
- Endereço IP ou FQDN do cluster ou hipervisor autônomo. Usar o nome do host ou IP do cluster flutuante é provavelmente a abordagem mais confiável em vez de apontar o coletor para apenas um nó específico em um cluster.
- Conta de usuário de nível administrativo que funciona em todos os hipervisores do cluster.
- O WinRM precisa estar habilitado e escutando em todos os hipervisores
- Requisitos de porta: Porta 135 via WMI e portas TCP dinâmicas atribuídas de 1024 a 65535 para Windows 2003 e versões anteriores e de 49152 a 65535 para Windows 2008.
- A resolução de DNS deve ser bem-sucedida, mesmo que o coletor de dados esteja apontado apenas para um endereço IP

- Cada hipervisor Hyper-V deve ter a “Medição de Recursos” ativada para cada VM, em cada host. Isso permite que cada hipervisor tenha mais dados disponíveis para o Data Infrastructure Insights em cada convidado. Se isso não for definido, menos métricas de desempenho serão adquiridas para cada convidado. Mais informações sobre medição de recursos podem ser encontradas na documentação da Microsoft:

["Visão geral da medição de recursos do Hyper-V"](#)

["Habilitar-VMResourceMetering"](#)



O coletor de dados do Hyper-V requer uma Unidade de Aquisição do Windows.

## Configuração

Campo	Descrição
Endereço IP do cluster ou FQDN do cluster flutuante	O endereço IP ou nome de domínio totalmente qualificado para o cluster ou um hipervisor autônomo e não agrupado
Nome de usuário	Nome de usuário administrador para o hipervisor
Senha	Senha para o hipervisor
Sufixo de domínio DNS	O sufixo do nome do host que se combina com o nome do host simples para renderizar o FQDN de um hipervisor

## Configuração avançada

Campo	Descrição
Intervalo de pesquisa de inventário (min)	O padrão é 20 minutos.

## Solução de problemas

Informações adicionais sobre este Coletor de Dados podem ser encontradas em ["Apoiar"](#) página ou no ["Matriz de Suporte ao Coletor de Dados"](#).

## **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 SOBRESSALENTE; 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.