



# Configure o cluster

System Manager Classic

NetApp

September 05, 2025

# Índice

Configure o cluster . . . . .	1
Configure o cluster com o Gerenciador de sistema - ONTAP 9.7 e anterior . . . . .	1
Atualize o nome do cluster . . . . .	1
Altere a senha do cluster . . . . .	1
Editar configurações de DNS . . . . .	1
Crie uma interface lógica de gerenciamento de cluster . . . . .	2
Edite o nome do nó . . . . .	3
Crie uma interface lógica de gerenciamento de nós . . . . .	3
Edite as definições do AutoSupport . . . . .	5
Adicione licenças com o Gerenciador de sistema - ONTAP 9.7 e versões anteriores . . . . .	5
Defina o fuso horário para um cluster com o System Manager - ONTAP 9.7 e anterior . . . . .	7
Monitore pares de HA com o gerente do sistema - ONTAP 9.7 e versões anteriores . . . . .	7

# Configure o cluster

## Configure o cluster com o Gerenciador de sistema - ONTAP 9.7 e anterior

Você pode usar o ONTAP System Manager Classic (disponível no ONTAP 9.7 e anterior) para configurar o cluster.

A configuração do cluster envolve a coleta de informações de configuração, a criação de interfaces de gerenciamento de clusters e de nós, a adição de licenças, a configuração do tempo do cluster e o monitoramento de pares de HA.

### Atualize o nome do cluster

Você pode usar o System Manager para modificar o nome de um cluster quando necessário.

#### Passos

1. Clique em **Configuração > Cluster > atualizações de configuração**.
2. No painel **Detalhes do cluster**, clique em **Atualizar Nome do cluster**.
3. Na caixa de diálogo **Atualizar Nome do cluster**, especifique um novo nome para o cluster e clique em **Enviar**.

### Altere a senha do cluster

Pode utilizar o System Manager para repor a palavra-passe de um cluster.

#### Passos

1. Clique em **Configuração > Cluster > atualizações de configuração**.
2. No painel **Detalhes do cluster**, clique em **alterar senha**.
3. Na caixa de diálogo **alterar senha**, especifique uma nova senha, confirme a nova senha e clique em **alterar**.

### Editar configurações de DNS

Você pode usar o System Manager para adicionar informações de host para gerenciar centralmente as configurações de DNS. Você pode modificar os detalhes do DNS quando quiser alterar os nomes de domínio ou endereços IP.

#### Passos

1. Clique em **Configuração > Cluster > atualizações de configuração**.
2. No painel **Detalhes do cluster**, clique em **Editar Configuração do DNS**.
3. Na área **domínios DNS**, adicione ou modifique os nomes de domínio DNS.
4. Na área **Name Servers**, adicione ou modifique os endereços IP.
5. Clique em **OK**.

## Crie uma interface lógica de gerenciamento de cluster

Você pode usar o System Manager para criar uma interface lógica de gerenciamento de cluster (LIF) para fornecer uma única interface de gerenciamento para um cluster. Você pode usar esse LIF para gerenciar todas as atividades do cluster.

### Passos

1. Clique em **Configuração > Cluster > atualizações de configuração**.
2. No painel **Detalhes do cluster**, clique em **criar LIF de gerenciamento de cluster**.
3. Na caixa de diálogo **Create Cluster-Management LIF**, especifique um nome para o LIF de gerenciamento de cluster.
4. Atribua um endereço IP ao LIF de gerenciamento de cluster:

Se você quiser...	Então...
Especifique o endereço IP usando uma sub-rede	<ol style="list-style-type: none"><li>a. Selecione <b>usando uma sub-rede</b>.</li><li>b. Na caixa de diálogo Adicionar detalhes, selecione a sub-rede a partir da qual o endereço IP deve ser atribuído. Para um LIF entre clusters, apenas as sub-redes associadas ao espaço IPspace selecionado são exibidas.</li><li>c. Se quiser atribuir um endereço IP específico ao LIF, selecione <b>Use um endereço IP específico</b> e digite o endereço IP. O endereço IP especificado é adicionado à sub-rede se o endereço IP ainda não estiver presente no intervalo de sub-rede.</li><li>d. Clique em <b>OK</b>.</li></ol>

Se você quiser...	Então...
<p>Especifique o endereço IP manualmente sem usar uma sub-rede</p>	<p>a. Selecione <b>sem uma sub-rede</b>.</p> <p>b. Na caixa de diálogo Adicionar detalhes, execute as seguintes etapas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Especifique o endereço IP e a máscara ou prefixo da rede.</li> <li>ii. Opcional: Especifique o gateway.</li> <li>iii. Se não pretender utilizar o valor predefinido para o campo destino, especifique um novo valor de destino.</li> </ul> <p>Se você não especificar um valor, o campo destino será preenchido com o valor padrão baseado na família do endereço IP.</p> <p>Se uma rota não existir, uma nova rota é criada automaticamente com base no gateway e no destino.</p> <p>c. Clique em <b>OK</b>.</p>

5. Selecione as portas necessárias na área **Detalhes da porta**.

6. Clique em **criar**.

## Edite o nome do nó

Você pode usar o System Manager para modificar o nome de um nó quando necessário.

### Passos

1. Clique em **Configuração > Cluster > atualizações de configuração**.
2. Na guia **nós**, selecione o nó que deseja renomear e clique em **Editar Nome do nó**.
3. Na caixa de diálogo **Editar Nome do nó**, digite o novo nome para o nó e clique em **Enviar**.

## Crie uma interface lógica de gerenciamento de nós

Você pode usar o System Manager para criar uma interface lógica de gerenciamento de nós dedicada (LIF) para gerenciar um nó específico em um cluster. Você pode usar esse LIF para gerenciar as atividades de manutenção do sistema do nó.

### Passos

1. Clique em **Configuração > Cluster > atualizações de configuração**.
2. Na guia **nós**, selecione o nó para o qual você deseja criar um LIF de gerenciamento de nós e clique em **Create Node-Management LIF**.
3. Na caixa de diálogo **Create Node-Management LIF**, especifique um nome para o LIF de gerenciamento de nós.
4. Atribua o endereço IP ao LIF de gerenciamento do nó:

Se você quiser...	Então...
Especifique o endereço IP usando uma sub-rede	<p>a. Selecione <b>usando uma sub-rede</b>.</p> <p>b. Na caixa de diálogo Adicionar detalhes, selecione a sub-rede a partir da qual o endereço IP deve ser atribuído.</p> <p>Para um LIF entre clusters, apenas as sub-redes associadas ao espaço IPspace selecionado são exibidas.</p> <p>c. Se quiser atribuir um endereço IP específico ao LIF, selecione <b>Use um endereço IP específico</b> e digite o endereço IP.</p> <p>O endereço IP especificado é adicionado à sub-rede se o endereço IP ainda não estiver presente no intervalo de sub-rede.</p> <p>d. Clique em <b>OK</b>.</p>
Especifique o endereço IP manualmente sem usar uma sub-rede	<p>a. Selecione <b>sem uma sub-rede</b>.</p> <p>b. Na caixa de diálogo Adicionar detalhes, execute as seguintes etapas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Especifique o endereço IP e a máscara ou prefixo da rede.</li> <li>ii. Opcional: Especifique o gateway.</li> <li>iii. Se não pretender utilizar o valor predefinido para o campo destino, especifique um novo valor de destino.</li> </ul> <p>Se você não especificar um valor, o campo destino será preenchido com o valor padrão baseado na família do endereço IP.</p> <p>Se uma rota não existir, uma nova rota é criada automaticamente com base no gateway e no destino.</p> <p>c. Clique em <b>OK</b>.</p>

5. Selecione as portas necessárias na área **Detalhes das portas**.

6. Clique em **criar**.

## O que fazer a seguir

Se você quiser excluir um LIF de gerenciamento de nó existente, use a interface de linha de comando (CLI).

## **Edita as definições do AutoSupport**

Você pode usar o Gerenciador do sistema para modificar suas configurações do AutoSupport para especificar um endereço de e-mail a partir do qual as notificações de e-mail são enviadas e adicionar vários nomes de host de e-mail.

### **Passos**

1. Clique em  \* > \*AutoSupport.
2. Selecione o nó para o qual deseja modificar as configurações do AutoSupport e clique em **Editar**.
3. Na guia **destinatário de e-mail**, digite o endereço de e-mail a partir do qual as notificações de e-mail são enviadas, especifique os destinatários e o conteúdo da mensagem para cada destinatário e, em seguida, adicione os hosts de e-mail.

Você pode adicionar até cinco endereços de e-mail para cada host.

4. Na guia **outros**, selecione um protocolo de transporte para entregar as mensagens de e-mail e especifique os detalhes do servidor proxy HTTP ou HTTPS.
5. Clique em **OK**.

## **Adicione licenças com o Gerenciador de sistema - ONTAP 9.7 e versões anteriores**

Você pode usar o ONTAP System Manager Classic (disponível no ONTAP 9.7 e anterior) para adicionar a licença de software se o software não tiver sido instalado na fábrica ou se quiser adicionar licenças de software adicionais.

Se o software do sistema de storage tiver sido instalado de fábrica, o System Manager adicionará automaticamente o software à lista de licenças.

### **Antes de começar**

O código de licença de software para o serviço ONTAP específico deve estar disponível.

### **Sobre esta tarefa**

- A partir do ONTAP 9.10.1, você usa o Gerenciador de sistema para instalar um arquivo de licença do NetApp (NLF) para habilitar vários recursos licenciados de uma só vez. O uso de um arquivo de licença do NetApp simplifica a instalação de licenças porque você não precisa mais adicionar chaves de licença de recursos separadas. Transfira o ficheiro de licença do NetApp a partir do site de suporte da NetApp.

Para obter mais informações, consulte "[Ative novos recursos adicionando chaves de licença](#)"

Para obter informações sobre como gerenciar licenças, consulte "[Visão geral de gerenciamento de licenças \(somente administradores de cluster\)](#)"

- Quando você adiciona uma nova licença em uma configuração do MetroCluster, é uma prática recomendada adicionar a licença no cluster do site sobrevivente também.
- Não é possível usar o Gerenciador do sistema para adicionar a licença Cloud Volumes ONTAP.

A licença Cloud Volumes ONTAP não está listada na página de licença. O Gerenciador do sistema não emite nenhum alerta sobre o status de risco de direitos da licença do Cloud Volumes ONTAP.

- Você pode carregar somente licenças baseadas em capacidade.

As licenças baseadas em capacidade são do tipo "json".

## Passos

1. Clique em **Configuração > Cluster > licenças**.
2. Clique em **Add**.
3. Na caixa de diálogo **Add License** (Adicionar licença), execute as etapas apropriadas:

Se você quiser...	Faça isso...
Adicione uma licença para um serviço ONTAP específico	<p>a. Introduza a chave de licença de software.</p> <p>Você pode adicionar várias licenças inserindo as chaves de licença de software separadas por vírgulas.</p> <p>b. Clique em <b>Add</b>.</p>
Adicione uma licença baseada em capacidade	<p>a. Clique em Procurar e, em seguida, selecione o ficheiro de licença com base na capacidade.</p> <p>b. Clique em <b>Add</b>.</p>
Adicione uma licença para um serviço ONTAP específico e adicione uma licença baseada em capacidade	<p>a. Introduza a chave de licença de software.</p> <p>Você pode adicionar várias licenças inserindo as chaves de licença de software separadas por vírgulas.</p> <p>b. Clique em Procurar e, em seguida, selecione o ficheiro de licença com base na capacidade.</p> <p>c. Clique em <b>Add</b>.</p>

A nova licença é adicionada.

A caixa de diálogo Adicionar Status da licença exibe a lista de licenças que foram adicionadas com êxito. A caixa de diálogo também exibe as chaves de licença das licenças que não foram adicionadas e o motivo pelo qual as licenças não foram adicionadas.

4. Clique em **Fechar**.

## Resultados

A licença de software é adicionada ao seu sistema de armazenamento e é exibida na lista de licenças na janela licenças.

## Informações relacionadas

[Janela licenças](#)

# Defina o fuso horário para um cluster com o System Manager - ONTAP 9.7 e anterior

Você pode definir ou modificar manualmente o fuso horário de um cluster usando a caixa de diálogo Editar data e hora no ONTAP System Manager classic (disponível no ONTAP 9.7 e anterior). Você também pode adicionar servidores de tempo ao cluster.

## Sobre esta tarefa

O NTP (Network Time Protocol) está sempre ativado num cluster. Você pode desativar o NTP, mas não é recomendado.

Você pode adicionar os endereços IP do servidor NTP em seu site. Este servidor é utilizado para sincronizar a hora em todo o cluster.

Você pode especificar um endereço IPv4 ou um endereço IPv6 para o servidor de horas.

## Passos

1. Clique em .
2. No painel **Setup** (Configuração), clique em **Date and Time** (Data e hora).
3. Clique em **Editar**.
4. Na caixa de diálogo **Editar data e hora**, selecione o fuso horário.
5. Especifique o endereço IP dos servidores de hora e clique em **Adicionar**.
6. Clique em **OK**.
7. Verifique as alterações feitas nas configurações de hora na janela **Data e hora**.

## Informações relacionadas

[Janela de data e hora](#)

[Criando uma configuração de realm Kerberos](#)

# Monitore pares de HA com o gerente do sistema - ONTAP 9.7 e versões anteriores

Você pode usar o ONTAP System Manager classic (disponível no ONTAP 9.7 e anterior) para monitorar o status do nó e o status de interconexão de todos os pares de alta disponibilidade (HA) em um cluster. Você também pode verificar se a aquisição ou a giveback está ativada ou ocorreu e ver os motivos pelos quais a aquisição ou a giveback não é possível no momento.

## Passos

1. Clique em **Configuração > Cluster > alta disponibilidade**.
2. Na janela **alta disponibilidade**, clique na imagem de par de HA para exibir detalhes como o status de HA do cluster, o status do nó, o status da interconexão e o modelo de hardware de cada nó.

Se o LIF de gerenciamento de cluster ou as LIFs de dados de um nó não estiverem em seu nó inicial, uma mensagem de aviso será exibida indicando que o nó tem algumas LIFs que não estão no nó inicial.

## **Informações relacionadas**

[Janela de alta disponibilidade](#)

## **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.