



Configurar recursos de site protegidos e de recuperação

ONTAP tools for VMware vSphere 10

NetApp
November 04, 2025

Índice

- Configurar recursos de site protegidos e de recuperação 1
 - Configurar mapeamentos de rede 1
 - Configurar mapeamentos de pastas 1
 - Configurar mapeamentos de recursos 2
 - Configurar armazenamentos de dados de espaço reservado 3
 - Configurar SRA usando o gerenciador de matriz 3

Configurar recursos de site protegidos e de recuperação

Configurar mapeamentos de rede

Você deve configurar seus mapeamentos de recursos, como redes de VM, hosts ESXi e pastas em ambos os sites para permitir o mapeamento de cada recurso do site protegido para o recurso apropriado no site de recuperação.

Você deve concluir as seguintes configurações de recursos:

- Mapeamentos de rede
- Mapeamentos de pastas
- Mapeamentos de recursos
- Armazenamentos de dados de espaço reservado

Antes de começar

Você deve ter conectado os sites protegidos e de recuperação.

Passos

1. Faça login no vCenter Server e selecione **Site Recovery > Sites**.
2. Selecione seu site protegido e selecione **Gerenciar**.
3. Selecione **Mapeamentos de rede > Novo** na guia Gerenciar para criar um novo mapeamento de rede.
4. No assistente Criar mapeamento de rede, faça o seguinte:
 - a. Selecione **Preparar automaticamente mapeamentos para redes com nomes correspondentes** e selecione **Avançar**.
 - b. Selecione os objetos de data center necessários para os sites protegidos e de recuperação e selecione **Adicionar mapeamentos**.
 - c. Selecione **Avançar** depois que os mapeamentos forem criados com sucesso.
 - d. Selecione o objeto usado anteriormente para criar o mapeamento reverso e selecione **Concluir**.

Resultado

A página Mapeamentos de rede exibe os recursos do site protegido e os recursos do site de recuperação. Você pode seguir os mesmos passos para outras redes em seu ambiente.

Configurar mapeamentos de pastas

Você deve mapear suas pastas no site protegido e no site de recuperação para permitir a comunicação entre elas.

Antes de começar

Você deve ter conectado os sites protegidos e de recuperação.

Passos

1. Faça login no vCenter Server e selecione **Site Recovery > Sites**.

2. Selecione seu site protegido e selecione **Gerenciar**.
3. Selecione **Mapeamentos de pastas** > ícone **Pasta** na guia Gerenciar para criar um novo mapeamento de pastas.
4. No assistente Criar mapeamento de pasta, faça o seguinte:
 - a. Selecione **Preparar automaticamente mapeamentos para pastas com nomes correspondentes** e selecione **Avançar**.
 - b. Selecione os objetos de data center necessários para os sites protegidos e de recuperação e selecione **Adicionar mapeamentos**.
 - c. Selecione **Avançar** depois que os mapeamentos forem criados com sucesso.
 - d. Selecione o objeto usado anteriormente para criar o mapeamento reverso e selecione **Concluir**.

Resultado

A página Mapeamentos de pastas exibe os recursos do site protegido e os recursos do site de recuperação. Você pode seguir os mesmos passos para outras redes em seu ambiente.

Configurar mapeamentos de recursos

Você deve mapear seus recursos no site protegido e no site de recuperação para que as máquinas virtuais sejam configuradas para fazer failover em um grupo de hosts ou outro.

Antes de começar

Você deve ter conectado os sites protegidos e de recuperação.



No VMware Live Site Recovery, os recursos podem ser pools de recursos, hosts ESXi ou clusters vSphere.

Passos

1. Faça login no vCenter Server e selecione **Site Recovery** > **Sites**.
2. Selecione seu site protegido e selecione **Gerenciar**.
3. Selecione **Mapeamentos de recursos** > **Novo** na guia Gerenciar para criar um novo mapeamento de recursos.
4. No assistente Criar mapeamento de recursos, execute o seguinte:
 - a. Selecione **Preparar automaticamente mapeamentos para recursos com nomes correspondentes** e selecione **Avançar**.
 - b. Selecione os objetos de data center necessários para os sites protegidos e de recuperação e selecione **Adicionar mapeamentos**.
 - c. Selecione **Avançar** depois que os mapeamentos forem criados com sucesso.
 - d. Selecione o objeto usado anteriormente para criar o mapeamento reverso e selecione **Concluir**.

Resultado

A página Mapeamentos de Recursos exibe os recursos do site protegido e os recursos do site de recuperação. Você pode seguir os mesmos passos para outras redes em seu ambiente.

Configurar armazenamentos de dados de espaço reservado

Você deve configurar um repositório de dados de espaço reservado para armazenar um espaço no inventário do vCenter no local de recuperação da máquina virtual (VM) protegida. O repositório de dados de espaço reservado não precisa ser grande, pois as VMs de espaço reservado são pequenas e ocupam apenas algumas centenas de quilobytes ou menos.

Antes de começar

- Você deve ter conectado os sites protegidos e de recuperação.
- Você deve ter configurado seus mapeamentos de recursos.

Passos

1. Faça login no vCenter Server e selecione **Site Recovery > Sites**.
2. Selecione seu site protegido e selecione **Gerenciar**.
3. Selecione **Datastores de espaço reservado > Novo** na guia Gerenciar para criar um novo datastore de espaço reservado.
4. Selecione o armazenamento de dados apropriado e selecione **OK**.



Os armazenamentos de dados de espaço reservado podem ser locais ou remotos e não devem ser replicados.

5. Repita as etapas 3 a 5 para configurar um armazenamento de dados de espaço reservado para o site de recuperação.

Configurar SRA usando o gerenciador de matriz

Você pode configurar o Adaptador de Replicação de Armazenamento (SRA) usando o assistente do Array Manager do VMware Live Site Recovery para permitir interações entre o VMware Live Site Recovery e as máquinas virtuais de armazenamento (SVMs).

Antes de começar

- Você deve ter pareado os sites protegidos e os sites de recuperação no VMware Live Site Recovery.
- Você deve ter configurado seu armazenamento integrado antes de configurar o gerenciador de matriz.
- Você deve ter configurado e replicado os relacionamentos do SnapMirror entre os sites protegidos e os sites de recuperação.
- Você deve ter habilitado os LIFs de gerenciamento do SVM para habilitar a multilocação.

O SRA oferece suporte ao gerenciamento em nível de cluster e ao gerenciamento em nível de SVM. Se você adicionar armazenamento em nível de cluster, poderá descobrir e executar operações em todas as SVMs do cluster. Se você adicionar armazenamento em nível de SVM, poderá gerenciar somente esse SVM específico.

Passos

1. No VMware Live Site Recovery, selecione **Gerenciadores de Array > Adicionar Gerenciador de Array**.
2. Insira as seguintes informações para descrever o array no VMware Live Site Recovery:

- a. Digite um nome para identificar o gerenciador de matriz no campo **Nome de exibição**.
- b. No campo **Tipo de SRA**, selecione * NetApp Storage Replication Adapter for ONTAP*.
- c. Insira as informações para conectar ao cluster ou ao SVM:
 - Se estiver se conectando a um cluster, você deverá inserir o LIF de gerenciamento do cluster.
 - Se você estiver se conectando diretamente a um SVM, deverá inserir o endereço IP do LIF de gerenciamento do SVM.



Ao configurar o gerenciador de matriz, você deve usar a mesma conexão (endereço IP) para o sistema de armazenamento que foi usada para integrar o sistema de armazenamento nas ONTAP tools for VMware vSphere. Por exemplo, se a configuração do gerenciador de matriz tiver escopo SVM, o armazenamento nas ONTAP tools for VMware vSphere deverá ser adicionado no nível SVM.

- d. Se estiver se conectando a um cluster, especifique o nome da SVM no campo **Nome da SVM** ou deixe-o em branco para gerenciar todas as SVMs no cluster.
- e. Insira os volumes a serem descobertos no campo **Lista de inclusão de volumes**.

Você pode inserir o volume de origem no site protegido e o volume de destino replicado no site de recuperação.

Por exemplo, se você quiser descobrir o volume `src_vol1` que está em um relacionamento SnapMirror com o volume `dst_vol1`, você deve especificar `src_vol1` no campo de site protegido e `dst_vol1` no campo de site de recuperação.

- f. **(Opcional)** Insira os volumes a serem excluídos da descoberta no campo **Lista de exclusão de volumes**.

Você pode inserir o volume de origem no site protegido e o volume de destino replicado no site de recuperação.

Por exemplo, se você quiser excluir o volume `src_vol1` que está em um relacionamento SnapMirror com o volume `dst_vol1`, você deve especificar `src_vol1` no campo de site protegido e `dst_vol1` no campo de site de recuperação.

3. Selecione **Avançar**.
4. Verifique se o array foi descoberto e exibido na parte inferior da janela Adicionar Gerenciador de Array e selecione **Concluir**.

Você pode seguir as mesmas etapas para o site de recuperação usando os endereços IP e credenciais de gerenciamento de SVM apropriados. Na tela Habilitar pares de matrizes do assistente Adicionar gerenciador de matrizes, você deve verificar se o par de matrizes correto está selecionado e se ele aparece como pronto para ser habilitado.

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 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 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.