

# NETAPP DISASTER RECOVERY



Proteção contra desastres simples e de baixo custo para cargas de trabalho VMware, visando o VMware Cloud on AWS (VMC) e o Amazon Elastic VMware Service (EVS) usando o Amazon FSx for NetApp.

## O desafio

Empresas como a sua já sabem que, em face dos desafios globais de hoje, é essencial ter um plano comprovado e confiável de recuperação de desastres para garantir a viabilidade dos negócios. É crucial para as empresas ter a capacidade de se recuperar com rapidez e facilidade na ocorrência de qualquer tipo de desastre. Ainda assim, as soluções de recuperação de desastres continuam sendo de alta complexidade e custo. Até mesmo as organizações que já implementaram soluções desse tipo muitas vezes acham que a recuperação é difícil, demorada e inadequada, requer habilidades especializadas e resulta em um tempo de inatividade significativo.

## A oportunidade

Com a evolução das soluções de nuvem verdadeiramente híbridas, agora é possível ter um nível de proteção que atenda de fato às necessidades das empresas de hoje. A combinação de avanços, como o uso da mesma tecnologia operacional em ambientes on-premises e na nuvem, abordagens unificadas para os dados e a automação inteligente, ajuda a reduzir os riscos e acelerar a recuperação.

Além disso, uma abordagem bem planejada, baseada na nuvem, para a recuperação de desastres pode reduzir muito os custos da proteção e diminuir as janelas de teste e implementação de semanas para horas ou até mesmo minutos.

O NetApp® Disaster Recovery é integrado ao inovador plano de controle NetApp baseado em software como serviço (SaaS). A recuperação de desastres usa o comprovado tecnologia NetApp SnapMirror® para reduzir significativamente os custos e a complexidade. Você não precisa adquirir e implantar uma infraestrutura alternativa cara. A recuperação dos aplicativos é simplificada com orquestração e testes virtuais de failover sem interrupções para demonstrar o sucesso da operação.

## Por que o Disaster Recovery

O Disaster Recovery depende da tecnologia SnapMirror, que minimiza significativamente a quantidade de dados que precisam passar entre seus sistemas, reduzindo seus custos e a sobrecarga do sistema. O SnapMirror também fornece transferências instantâneas de dados e recuperação consistente com o aplicativo, o que significa que você pode facilmente atender às janelas de tempo de recuperação necessárias. Ao usar a interface de usuário intuitiva, implantação simplificada e modelos fáceis de implementar, o Disaster Recovery facilita todo o processo. Verificações de integridade contínuas e simulações de failover frequentes e que não causam interrupções simplificam e aprimoram ainda mais sua preparação para se recuperar de desastres.

### Com o Disaster Recovery, você pode:

- Criar um plano de recuperação de desastres padronizado para aplicativos vSphere que usam storage NFS e VMFS em sistemas capacitados por NetApp ONTAP®.
- Replicar aplicativos e dados do vSphere para um site de recuperação de desastres da VMware na AWS usando a tecnologia comprovada SnapMirror.
- Testar o processo de failover sem causar interrupções nem afetar os workloads de produção.
- Facilitar a transição para um destino do VMware Cloud na AWS caso ocorra um desastre.
- Monitorar operações ativas de recuperação de desastres.
- Fazer o fallback após uma recuperação para o local primário (recuperado) e, assim, normalizar as operações.

## PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

### Desempenho

A recuperação é rápida porque usa a tecnologia do NetApp SnapMirror®, que inclui deduplicação, compressão e compactação, além de operações em nível de bloco. Tudo isso minimiza a quantidade de dados a serem transferidos entre sistemas. Essa tecnologia reduz significativamente os custos e a sobrecarga do sistema.

### Confiabilidade

A eficácia do SnapMirror em transferências instantâneas de dados e recuperação consistente com aplicativos já foi comprovada por milhares de clientes. Essas empresas alcançam os objetivos de tempo e ponto de recuperação (RTOs e RPOs) mais rígidos do setor.

### Simplicidade

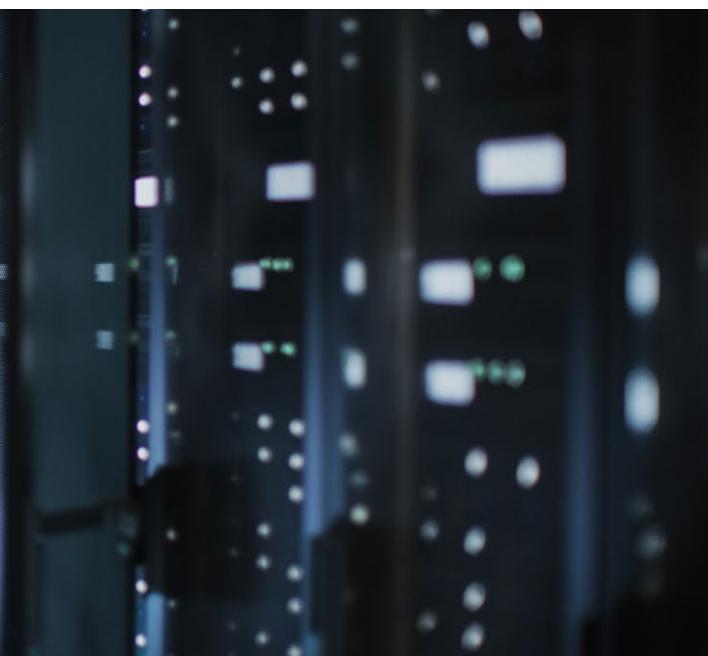
O Disaster Recovery é fornecido como um SaaS com um plano de controle unificado que apresenta modelos fáceis de implementar. Com simulações de recuperação de desastres que não causam interrupções, a preparação é mais simples e a confiança é maior.

### Risco reduzido

Ter um ambiente VMware idêntico no destino da recuperação significa menos interrupções quando desastres ocorrem. Mesmos runbooks, mesmos processos.

### Custos menores

O suporte para um destino de DR baseado em nuvem evita a necessidade de provisionar totalmente uma infraestrutura alternativa dedicada em um local secundário, o que reduz substancialmente os custos.



O Disaster Recovery reduz drasticamente o custo e a complexidade da sua solução de recuperação de desastres.

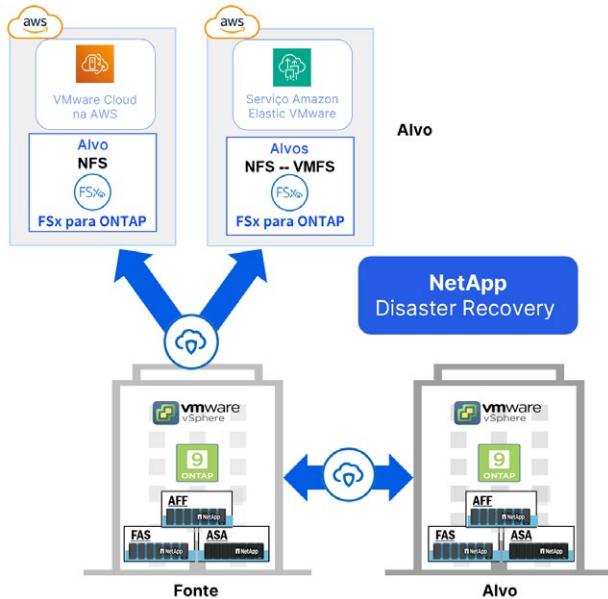


Figura 1: Com o Disaster Recovery, você pode recuperar para ambientes ONTAP locais ou para o VMware Cloud e o Amazon FSx for NetApp ONTAP

## Onde a NetApp adiciona valor

### A única solução VMware para FSx para ONTAP

O inovador serviço Disaster Recovery oferece:

- Replicação baseada em nuvem separada dos dados primários com o Amazon FSx para NetApp ONTAP.
- Failover e fallback orquestrados e sob demanda usando SnapMirror para storage NFS e VMFS (locais).
- Objetivos de ponto e tempo de recuperação (RPOs e RTOs) baixos, como recuperação de desastres consistente com aplicativos e quase instantânea.

### Recuperação de desastres a um custo reduzido

Sua organização não precisará se preocupar com o custo de manter uma infraestrutura alternativa em um local secundário.

### Simplicidade com alta confiabilidade

Você pode simplificar seu plano de recuperação de desastres e aumentar a confiança com o Disaster Recovery, que:

- Utiliza a substituição pelo NetApp Console para implantação, replicação e administração simplificadas em ambientes locais e na nuvem
- Simplifica os fluxos de trabalho de recuperação de desastres de storage ONTAP on-premises para o Amazon FSx para NetApp ONTAP. Isso acontece com a criação de modelos fáceis de seguir que orientam as operações de failover e fallback.
- Reduz o risco fazendo verificações contínuas de integridade para manter a conformidade.
- Oferece pontos de recuperação granulares em vários pontos no tempo para flexibilidade total de restauração.

Eleve o nível da sua proteção de dados e evite os tempos de inatividade. Descubra como o Disaster Recovery pode simplificar e aprimorar sua proteção contra desastres de forma econômica hoje mesmo. Para saber mais em [netapp.com/data-services/disaster-recovery](http://netapp.com/data-services/disaster-recovery).

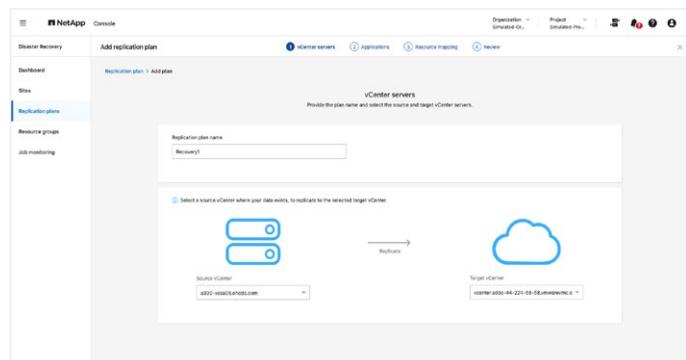


Figura 2: O Disaster Recovery oferece recuperação de desastres como serviço (DRaaS) simples do tipo apontar e clicar para definir facilmente seu plano de recuperação.

Este documento é uma tradução de referência gerada por tradução automática. Em caso de contradições ou inconsistências em relação à versão em inglês, o conteúdo da versão em inglês prevalecerá.

### Sobre a NetApp

A NetApp é a empresa de infraestrutura de dados inteligente, que combina storage de dados unificado, serviços de dados integrados e soluções de CloudOps, de modo a transformar um mundo de interrupção em oportunidades para todos os clientes. A NetApp cria infraestrutura sem silos e aproveita observabilidade e IA para possibilitar o melhor gerenciamento de dados. Por ser o único serviço de storage de nível empresarial integrado nativamente nas maiores nuvens do mundo, nosso storage de dados oferece flexibilidade otimizada e nossos serviços de dados criam uma vantagem por meio de resiliência cibernética superior, governança e agilidade de aplicativos. Nossas soluções CloudOps fornecem otimização contínua de desempenho e eficiência por meio de observabilidade e IA. Não importa o tipo de dados, carga de trabalho ou ambiente, transforme sua infraestrutura de dados para obter ótimos resultados em seus negócios com a NetApp. [www.netapp.com](http://www.netapp.com)



Fale conosco