

# NETAPP BLUEXP RECUPERAÇÃO DE DESASTRES



Proteção contra desastres simples e de baixo custo para workloads do VMware em ambientes NetApp® ONTAP® on-premises/on-premises, VMware Cloud e Amazon FSx para NetApp ONTAP

## 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.

A recuperação de desastres do NetApp® BlueXP™ é integrada ao inovador plano de controle baseado em software como serviço (SaaS) do BlueXP. Essa solução usa a tecnologia comprovada do 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 escolher a recuperação de desastres do BlueXP

A recuperação de desastres do BlueXP conta com a tecnologia do SnapMirror. Isso significa que a quantidade de dados que precisarão ser transferidos entre sistemas será muito menor, reduzindo os custos e a sobrecarga computacional. O SnapMirror também faz transferências instantâneas de dados e recuperação consistente com aplicativos. Assim, você fica sabendo quais serão as janelas de tempo e recuperação que seu sistema precisará. Com interface intuitiva, implantação simplificada e modelos de fácil implementação, a recuperação de desastres do BlueXP descomplica 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 a recuperação de desastres do BlueXP, você pode:

- Criar um plano baseado em modelo para aplicativos vSphere que usam armazenamentos de dados NFS em sistemas com o NetApp ONTAP®.
- Criar um plano baseado em modelo para aplicativos vSphere que usam armazenamentos de dados VMFS em sistemas com o NetApp ONTAP® tendo ambientes on-premises como destino da recuperação.
- Replicar dados e aplicativos vSphere em um local de recuperação de desastres do VMware Cloud na AWS usando a tecnologia comprovada do SnapMirror.
- Testar o processo de failover sem causar interrupções nem afetar os workloads de produção.
- Fazer o failover com facilidade para um destino 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 serviço usa o plano de controle baseado em SaaS do NetApp BlueXP™ com uma interface intuitiva, implantação simplificada e modelos de fácil implementação que podem ser usados em ambientes on-premises e de nuvem. 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

Os clientes não precisam provisionar uma infraestrutura alternativa em um local secundário só para a recuperação. E com a tecnologia líder do setor que opera em nível de bloco e em incrementos constantes, os requisitos de recursos de largura de banda são sempre baixos.



O serviço do BlueXP reduz significativamente os custos e a complexidade da sua solução de recuperação de desastres.

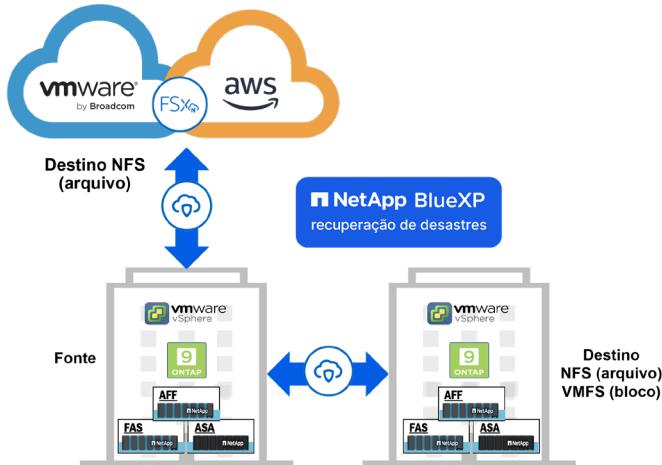


Figura 1: A recuperação de desastres do BlueXP permite ter como destino ambientes ONTAP on-premises, VMware Cloud e Amazon FSx para NetApp ONTAP.

### Simplicidade com alta confiabilidade

Você pode simplificar seu plano de recuperação de desastres e ter mais confiança com o serviço do BlueXP que:

- Usa um plano de controle baseado em SaaS para simplificar a implantação, replicação e administração em ambientes on-premises e de nuvem
- Funciona como uma única solução para armazenamentos de dados NFS e em bloco.
- Simplifica os fluxos de trabalho de recuperação de desastres de armazenamentos de dados 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 a recuperação de desastres do BlueXP simplifica e melhora sua proteção com economia. Saiba mais em [BlueXP.Netapp.com](https://BlueXP.Netapp.com)

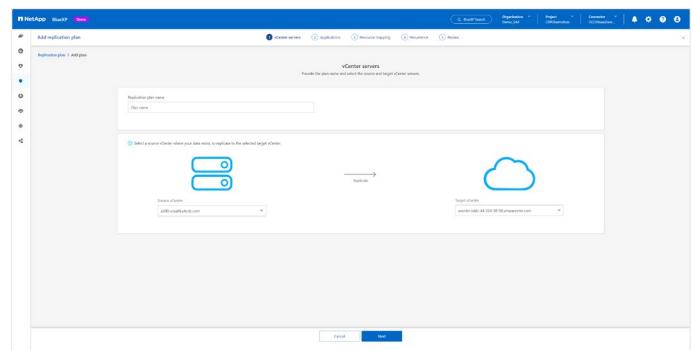


Figura 2: A recuperação de desastres como serviço (DRaaS) do BlueXP oferece uma solução simples do tipo "apontar e clicar" que facilita a definição de um plano.

## Onde a NetApp adiciona valor

### A única solução compatível com VMware Cloud e FSx para ONTAP

O serviço inovador de recuperação de desastres do BlueXP oferece:

- Replicação baseada em nuvem separada dos dados primários com o Amazon FSx para NetApp ONTAP.
- Failover e fallback orquestrados e sob demanda usando o SnapMirror para armazenamentos de dados NFS.
- Failover e fallback orquestrados e sob demanda usando o SnapMirror para armazenamentos de dados VMFS on-premises/on-premises.
- 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.

### 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/pt](http://www.netapp.com/pt)



Fale conosco

