

Disponibilidade contínua para seus dados

HPE Peer Persistence para HPE Primera, HPE 3PAR e HPE Nimble Storage

Esteja preparado para tudo com a disponibilidade contínua. Permita que seus hosts, máquinas virtuais (VMs) e dados se movimentem livremente entre data centers e não fiquem limitados pelas suas barreiras físicas.



Disponibilidade garantida

HPE Primera: **Garantia de 100% de disponibilidade**

HPE 3PAR e HPE Nimble Storage: **Garantia HPE Get 6-Nines**

¹ O HPE Peer Persistence oferece suporte à configuração homogênea entre Armazenamento HPE 3PAR, HPE Primera ou HPE Nimble Storage.

Armazenamento inteligente com recuperação de desastres integrada

HPE Primera, HPE 3PAR e HPE Nimble Storage fornecem plataformas comprovadas e altamente disponíveis com disponibilidade garantida. Com o HPE Peer Persistence, você pode manter disponibilidade de dados contínua sem perda de dados ou paralisações – mesmo no caso de desastres naturais ou de desastres que atinjam todo o seu local. Combinamos replicação síncrona e failover transparente com o poder do armazenamento inteligente para oferecer uma solução sem preocupações que literalmente deixa você dormir à noite.

Disponibilidade contínua

Criado a partir da arquitetura resiliente do Armazenamento HPE 3PAR, o HPE Peer Persistence está disponível com o HPE Primera, o HPE 3PAR e o HPE Nimble Storage como parte de nossa estrutura de licenciamento com tudo incluso.

Arrays combinados¹ estão localizados a distâncias metropolitanas, replicam os dados entre eles de forma síncrona e apresentam um sistema de armazenamento altamente disponível para hosts conectados a ambos os arrays. O Peer Persistence permite que você configure uma solução de alta disponibilidade entre dois locais, onde o failover e o failback de armazenamento são automáticos e completamente transparentes para os hosts e aplicativos que estiverem executando-os.

Resumo da solução

Como o failover no nível de armazenamento é automático e transparente com o Peer Persistence, seus hipervisores e aplicativos não precisam ser reiniciados mesmo no caso de uma falha total de um array. Isso resulta em uma infraestrutura de armazenamento resiliente sempre em operação para seus hipervisores e aplicativos.

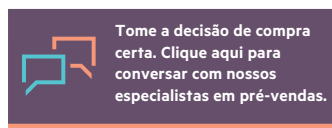
Um mecanismo de arbitragem leve: A Testemunha de Quorum ajuda a resolver condições de split-brain que podem ocorrer devido a interrupções de rede entre arrays em uma configuração de Peer Persistence, para proteger a integridade dos dados.

Utilização e mobilidade totais

O HPE Peer Persistence é bidirecional. Você pode configurar os arrays nos locais primário e secundário para que façam a replicação um para o outro e para que se protejam mutuamente contra falhas. Permitindo essencialmente que você utilize ambos os arrays na íntegra ao usá-los de forma ativa, em vez de deixar um deles de lado fazendo o papel de um seguro caro.

Os hosts, tanto do local primário quanto do secundário, podem ser conectados a ambos os arrays em uma configuração de Peer Persistence, e os dados protegidos pelo Peer Persistence podem ser acessados simultaneamente. Em ambientes virtualizados, isso permite que você movimente suas VMs a partir dos hosts (hipervisores) em um local para outros hosts (hipervisores) no outro local, com base em suas necessidades de negócios e desempenho, sem causar impacto nos aplicativos sendo executados nessas VMs.

² Com base em testes internos da HPE de um dos principais sistemas de armazenamento de Camada 1, em comparação com o HPE Primera, maio de 2019.



✉ **Compartilhe agora**

🖥️ **Obter atualizações**

Extensível para recuperação de desastres

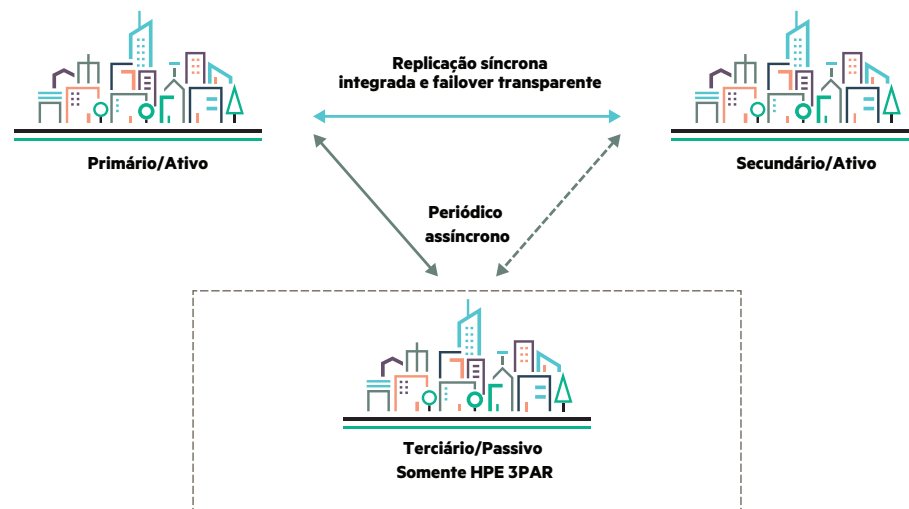


Figura 1. Failover transparente com o software HPE 3PAR Peer Persistence

Na Figura 1, algumas VMs estão sendo atendidas por um sistema flash da HPE no local 1, enquanto outras VMs estão sendo atendidas por outro sistema flash HPE no local 2, localizado a uma distância metropolitana do local 1.

Proteção simples

Simple de escolher: Uma solução de failover de armazenamento automática e transparente em arrays tradicionais normalmente requer dispositivos externos e integração com software de sistema operacional de host, o que acrescenta mais custos e complexidade. Serviços profissionais frequentemente são um requisito, com a configuração e a instalação normalmente durando semanas.

O HPE Peer Persistence é integrado para HPE Primera, HPE 3PAR e HPE Nimble Storage. Não há a necessidade de integração ou de dispositivos adicionais.

Simple de operar: O failover automático elimina a intervenção humana arriscada e propensa a erro. O failover transparente garante que não haja interrupção nos serviços de aplicativo.

Simple de gerenciar: O HPE Primera proporciona uma experiência sob demanda que oferece a você a agilidade da nuvem. Implante, gerencie e expanda seu armazenamento em 93%² menos tempo com uma plataforma que é configurada em minutos, se ajusta e atualiza de forma transparente, sem complicações.

Simple de implantar: O HPE Peer Persistence é certificado para o VMware vSphere® Metro Storage Cluster e é qualificado para ser usado com clusters de hipervisores Microsoft® Stretched Hyper-V.

A fácil configuração do tipo apontar e clicar pode ser feita sem serviços profissionais.

Saiba mais em hpe.com/storage/flash

© Copyright 2012–2015, 2017–2018, 2019 Hewlett Packard Enterprise Development LP. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias dos produtos e serviços da Hewlett Packard Enterprise são as estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma parte deste documento deve ser interpretada como representando uma garantia adicional. A Hewlett Packard Enterprise não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

A Microsoft é uma marca comercial registrada ou marca comercial da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. Todas as outras marcas de terceiros pertencem a seus respectivos proprietários.