

RESUMO DA SOLUÇÃO

Armazenamento em bloco na nuvem para proteção e mobilidade

Armazenamento definido por software de nível empresarial nativo na nuvem

O Pure Cloud Block Store™ oferece mobilidade de dados perfeitamente integrada entre ambientes locais e de nuvem com uma experiência uniforme, onde quer que seus dados estejam. Ele fornece recursos de armazenamento de nível empresarial na nuvem, e sua eficiência de dados líder do setor permite que você compre menos capacidade na nuvem sem abrir mão da agilidade e da flexibilidade.

O Pure Cloud Block Store melhora a resiliência do armazenamento da nuvem, inclusive nas plataformas AWS e Microsoft Azure. Ao implantar aplicativos essenciais, é preciso garantir que aplicação e dados sejam resilientes a pontos únicos de falha. O Pure Cloud Block Store oferece proteção integrada contra falhas simultâneas por meio de sua arquitetura distribuída, o que reduz os pontos de falha física. Para obter o máximo em proteção de dados e continuidade de negócios, é possível replicar os dados entre zonas de disponibilidade, regiões e até mesmo nuvens de hiperescala.

Mobilidade de dados para agilidade nos negócios

À medida que os requisitos do seu negócio evoluem, é fundamental poder mover dados entre diferentes domínios, seja por questões de custo, desempenho ou conformidade regulatória. Os ambientes de nuvem têm serviços, APIs, modelos de custo, características de desempenho e arquiteturas distintos, o que dificulta a execução de aplicativos em ambientes privados e de nuvem simultaneamente. O Pure Cloud Block Store elimina essa lacuna ao fornecer uma camada comum de serviços de dados que abstrai aplicativos e dados de seu hardware subjacente, o que garante uma experiência uniforme onde quer que seus dados estejam.



Migre para a nuvem

- Garanta serviços de dados uniformes no local e na nuvem.
- Elimine silos de dados com mobilidade de dados perfeitamente integrada.



Desempenho e confiabilidade

- Habilite a alta disponibilidade em vários locais para aplicativos e dados.
- Acelere a replicação de dados.



Desenvolvimento/teste eficiente

- Consuma menos armazenamento em nuvem.
- Use a replicação assíncrona para clonar conjuntos de dados.
- Melhore o tempo de lançamento do produto no mercado e o TCO.

Migração de nuvem simplificada

Migrar para a nuvem é fácil com o Pure Cloud Block Store. As opções de replicação do local para a nuvem incluem o CloudSnap e a replicação assíncrona. O Microsoft Azure Migrate e o AWS Migration Services são ferramentas com integrações ao Pure Cloud Block Store, permitindo migrar e converter VMs VMware para nuvens apenas incluindo volumes de inicialização/SO. As etapas de migração são simples, de baixo custo e com um tempo de inatividade mínimo.

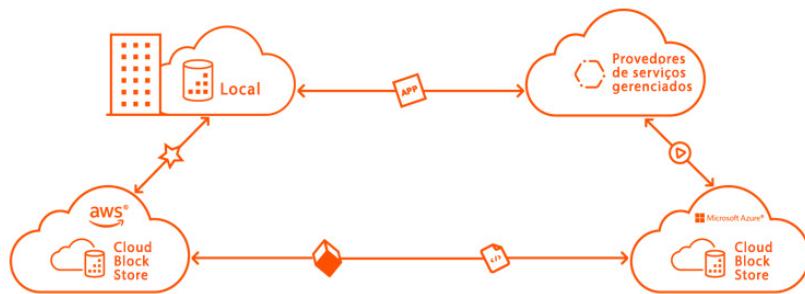


Figura 1. O Pure Cloud Block Store oferece mobilidade de dados integrada e bidirecional, além de uma experiência uniforme em todos os domínios de dados.

Recuperação de desastres na nuvem para segurança e conformidade

Garanta que sua estratégia de proteção de dados abranja todos os dados da sua empresa. Além dos problemas relacionados a proteção, você precisa levar em conta a conformidade regulatória e o gerenciamento de risco. A economia da nuvem, a automação, a replicação de dados e a orquestração da recuperação tornaram a recuperação de desastres na nuvem a solução ideal para a maioria das empresas. Em uma pesquisa do Gartner, 76% das empresas enfrentaram um incidente nos últimos dois anos que demandou um plano de recuperação de desastres. Além disso, mais da metade já passou por pelo menos dois incidentes¹.

O Pure Cloud Block Store permite replicar dados para a nuvem e entre diferentes nuvens de forma econômica. Sua criptografia sempre ativa e a segurança cibernética nativa de nuvem oferecem uma solução de conformidade que protege os dados ao preservar sua integridade. Sua implementação também garante um tempo de atividade contínuo e mais agilidade.

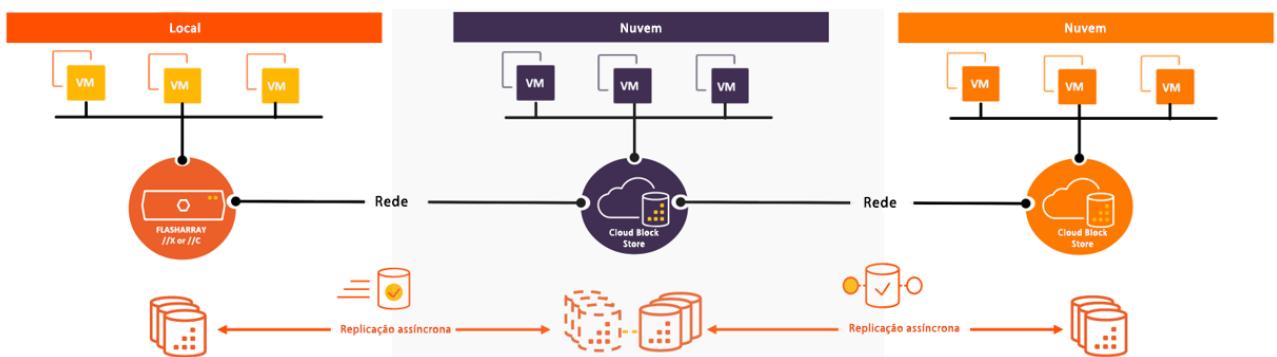


Figura 2. Repique para várias zonas de alta disponibilidade na nuvem de forma bidirecional, mantendo as réplicas sincronizadas com os dados principais.

Teste/desenvolvimento na nuvem

Em uma prática moderna de DevOps, os desenvolvedores precisam considerar diversos cenários hipotéticos ao criar o software. Aproveite a nuvem para fomentar ambientes de desenvolvimento e teste que podem proporcionar recursos avançados. A replicação de infraestrutura permite testar instantaneamente novos aplicativos, correções e atualizações. Crie um ambiente idêntico à configuração da produção e que proporcione uma experiência do usuário uniforme para acelerar o desenvolvimento do ciclo interno. Um segredo para o desenvolvimento ágil é configurar com eficiência um sandbox de desenvolvimento e teste na nuvem e criar snapshots e clones do conjunto de dados sem afetar o ambiente de produção no local ou na nuvem. O Pure Cloud Block Store permite criar snapshots e clones na nuvem, o que elimina a necessidade de comprar e implantar novos hardwares locais. Esses snapshots e clones consomem uma parte insignificante do armazenamento em nuvem, melhorando o tempo de lançamento do produto no mercado e o TCO.

O Pure Cloud Block Store usa a mesma estrutura do Purity que os sistemas locais do FlashArray™ da Pure Storage®. Todos os recursos que as empresas utilizam em seus datacenters locais agora estão disponíveis no Pure Cloud Block Store, com a mesma interface de gerenciamento familiar. O provedor Terraform para Pure Cloud Block Store é validado pela HashiCorp e ajuda a automatizar a implantação do Pure Cloud Block Store tanto no Azure quanto na AWS. Essa automação e a aliança técnica da Pure com a HashiCorp são importantes porque permitem que os clientes acelerem o DevOps por meio de uma abordagem de infraestrutura como código.

Recursos adicionais

- Saiba mais sobre o [Pure Cloud Block Store](#).
- Explore o que o FlashArray pode [oferecer para sua empresa](#).

¹Análise da pesquisa do Gartner: tendências e parâmetros de referência na recuperação de desastres de TI. Abril de 2020.