

# Serviços de armazenamento em nuvem da Dell EMC para várias nuvens

Armazenamento avançado conectado diretamente às nuvens públicas de sua escolha

## Benefícios para o cliente

- Conexão de alta velocidade e baixa latência com a nuvem pública
- Armazenamento de conexão com a nuvem durável e persistente com até seis nozes de disponibilidade
- Acesso rápido e simples a várias nuvens
- Elimine as restrições de fornecedores de nuvem com dados independentes da nuvem
- Dimensione sob demanda sem agregar complexidade
- Consistência operacional total para ambientes VMware
- DRaaS (Disaster Recovery as a Service, recuperação de desastres como serviço) automatizada com VMware Cloud on AWS
- Execute cargas de trabalho com uso intenso de computação com eficiência no Azure
- Sem custos de tráfego de dados de saída com o Azure
- Não há um data center secundário ou infraestrutura para gerenciar
- Serviço gerenciado completo
- Preços simples e previsíveis baseados em assinatura
- Suporte 24x7

## Desafios da empresa

Hoje, as organizações estão cada vez mais aproveitando as nuvens públicas como parte de sua estratégia de nuvem para proporcionar a agilidade e o TCO reduzido que ela pode oferecer. No entanto, a nuvem pública pode levar a desafios, como ineficiência para dimensionar a capacidade de armazenamento e o desempenho de forma eficaz, altos custos operacionais, restrição de fornecedores, bem como problemas de controle e conformidade de dados.

A Dell Technologies oferece uma solução que trata desses desafios fornecendo armazenamento conectado à nuvem durável e persistente que é escalável, altamente disponível e tem um design flexível para otimizar os custos e manter as empresas no controle de seus dados.

## Visão geral da solução

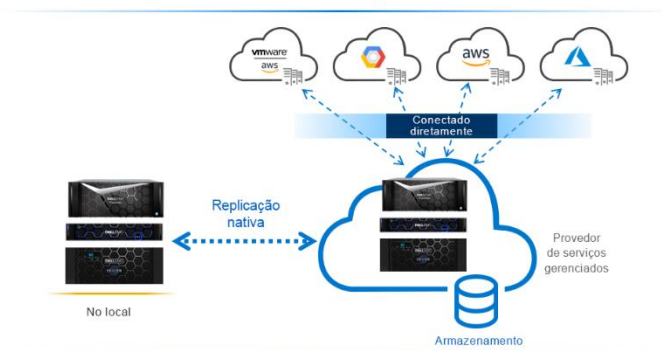
Os [serviços de armazenamento em nuvem da Dell EMC](#) permitem que os usuários conectem seu armazenamento de arquivos e blocos, Dell EMC Unity XT, Dell EMC PowerMax ou Dell EMC Isilon, consumido como serviço, diretamente para nuvens públicas, incluindo VMware Cloud on Amazon Web Services (AWS), AWS, Microsoft Azure e Google Cloud Platform. Isso é feito por meio de uma conexão de alta velocidade e baixa latência do armazenamento Dell EMC em um provedor de serviços gerenciados com a nuvem ou nuvens preferidas. As organizações ganham um modelo de consumo de nuvem sob demanda para cargas de trabalho de computação e armazenamento combinados com o alto desempenho, a disponibilidade de até seis nozes e a escalabilidade do armazenamento Dell EMC. Essa solução é ideal para a movimentação segura ou a implementação de aplicativos exigentes na nuvem pública para recuperação de desastres, lógica analítica, teste/desenvolvimento e muito mais.

## Agilidade de várias nuvens

Os fornecedores de nuvem em hiperescala estão constantemente inovando e desenvolvendo novos serviços e recursos que tornam desejável o acesso a várias nuvens. No entanto, pode haver uma quantidade significativa de tempo e complexidade associada à movimentação de dados entre as nuvens. Os serviços de armazenamento em nuvem oferecem suporte ágil e em várias nuvens, permitindo que os usuários aproveitem várias nuvens com facilidade e rapidez, e mudem de nuvem com base nas necessidades dos aplicativos para maximizar os resultados para os negócios.

As organizações podem evitar a restrição de um fornecedor único de nuvem mantendo os dados independentes da nuvem, para que não precisem se preocupar com altas cargas de saída, risco de migração ou tempo requerido para mover dados. Estender o data center à nuvem usando o armazenamento de classe empresarial permite que os usuários inovem na nuvem e dimensionem facilmente ambientes de nuvem para centenas de milhares de IOPS a fim de dar suporte a cargas de trabalho de alto desempenho e, ao mesmo tempo, reduzir os riscos e manter total controle de seus dados.

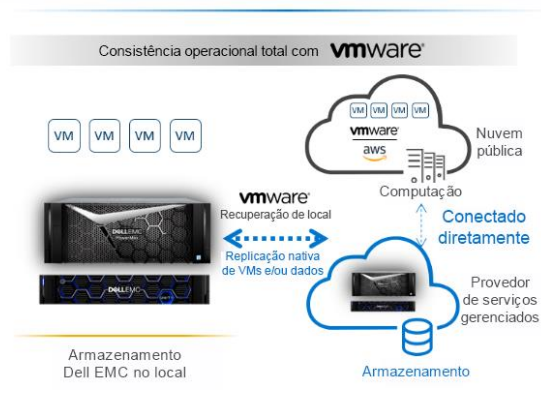
## Controle seus dados com a agilidade de várias nuvens



### DRaaS (Disaster Recovery as a Service, recuperação de desastres como serviço) automatizada com o VMware Cloud on AWS

Com os serviços de armazenamento em nuvem, as empresas que executam ambientes VMware podem implementar uma solução automatizada e rápida de DRaaS no VMware Cloud on AWS para proporcionar uma DR econômica e de nível empresarial na nuvem. Essa solução torna cada vez mais fácil e acessível alcançar níveis mais altos de resiliência e oferece consistência operacional completa do local à nuvem. O VMware Site Recovery, juntamente com a replicação nativa dos storage arrays, permite a instalação e a automação de operações de DR. O aproveitamento da nuvem para DR alivia o incômodo de manter um local secundário para proporcionar uma economia significativa. Além disso, com os dados no armazenamento externo, os usuários só precisam usar computação na nuvem em caso de failover.

### DRaaS com VMware Cloud on AWS



### Microsoft Azure para cargas de trabalho com uso intenso de computação

Os serviços de armazenamento em nuvem com o Microsoft Azure oferecem maior largura de banda (até 200 Gbps) e conexão de menor latência (até 1,2 ms) com a nuvem usando o Azure ExpressRoute local. Essa solução permite a combinação certa de armazenamento e computação na nuvem para cargas de trabalho com alto throughput de E/S e uso intenso de dados que requerem alto desempenho de computação periodicamente e/ou quando for imprevisível. Sem custos de tráfego de dados de saída, essa solução permite cargas de trabalho que exigem muitas gravações temporárias no armazenamento para aproveitar de forma econômica os serviços de aplicativos do Azure. Isso é ideal para setores como ciências biomédicas, mídia e entretenimento, oferecendo o melhor dos dois mundos: desempenho confiável e econômico do armazenamento Dell EMC em escala e desempenho escalável de computação do Microsoft Azure.

### Por que escolher o armazenamento Dell EMC

Com os serviços de armazenamento em nuvem, você obtém as vantagens do armazenamento Dell EMC, incluindo alta disponibilidade para continuidade dos negócios, resiliência de dados e escalabilidade flexível, juntamente com os benefícios econômicos de um serviço baseado em nuvem pública. Como o armazenamento Dell EMC é persistente, as organizações não perderão os dados se um nó na nuvem for excluído. Além disso, os recursos de replicação nativa permitem que as empresas movimentem facilmente seus dados locais para cargas de trabalho na nuvem.

Essa solução é compatível com o [Dell EMC Unity XT](#) para armazenamento unificado de blocos e arquivos simples e eficiente, o [Dell EMC PowerMax](#) desenvolvido com NVMe completo para proporcionar escalabilidade e desempenho maciços, além de NAS de scale out do [Dell EMC Isilon](#) para cargas de trabalho de arquivos exigentes.

### Disponibilidade e serviços

Os serviços de armazenamento em nuvem da Dell EMC estão disponíveis nos EUA, no Reino Unido e na região EMEA para os seguintes provedores de nuvem pública: [VMware Cloud on AWS](#), [AWS](#), [Google Cloud Platform](#) e [Microsoft Azure](#).