



# Consolide servidores e armazenamento em locais remotos usando o HPE SDS

## Armazenamento definido por software tolerante a falhas



Assim como o escritório principal, os escritórios remotos e filiais precisam lidar com o aumento dos requisitos de proteção de dados e alta disponibilidade, frequentemente com desafios adicionais. Os sites locais normalmente enfrentam limitações de espaço, problemas de energia e refrigeração e restrições de orçamento maiores do que o site principal. Em muitos casos, os escritórios regionais também não têm o pessoal de TI especializado necessário para implantar e manter uma infraestrutura complexa de servidor e armazenamento.

Para locais remotos, o armazenamento definido por software (SDS) é uma solução poderosamente simples. O SDS reúne aplicativos e armazenamento em uma arquitetura virtualizada, convergente, fácil de implantar e gerenciar. Em vez de implantar hardware de armazenamento dedicado, consolide o armazenamento e os aplicativos compartilhados nos mesmos servidores virtuais, reduzindo pela metade o espaço ocupado por seu hardware, sem qualquer prejuízo da funcionalidade de armazenamento exigida.<sup>1</sup>

Você terá todos os recursos de classe empresarial do HPE StoreVirtual VSA, incluindo capacidades de SAN multilocal para escritórios de filiais e armazenamento compartilhado tolerante a falhas para todo o seu ambiente, além de todos os recursos de proteção de dados do HPE StoreOnce VSA, incluindo backup, recuperação e deduplicação, em uma solução simples, consolidada e baseada em servidor.

A tecnologia HPE SDS oferece soluções simples de plataforma aberta, sem exigir nenhum treinamento especial. Deixe a equipe de TI local mais eficiente, gerenciando o armazenamento de dados a partir de um local central. Comece com o armazenamento de que você precisa em cada local e faça a expansão conforme os requisitos de negócios mudarem. Você mantém as filiais ativas, mantém os dados críticos disponíveis e protege seus dados em toda a empresa.

<sup>1</sup> Com base na análise comparativa interna da HPE de dados dos principais concorrentes disponibilizados publicamente, janeiro de 2015.

### Armazenamento simples, eficiente

#### HPE StoreVirtual VSA

O StoreVirtual VSA é uma solução ágil e escalável que explora todos os benefícios da virtualização de servidores para capacidades SAN multilocal. Ele transforma a capacidade interna do servidor ou o armazenamento de conexão direta em um array de armazenamento compartilhado completo, sem o custo e a complexidade do armazenamento tradicional. Como resultado, as empresas podem economizar até 60% nos custos de energia em comparação com os arrays de armazenamento físico.<sup>2</sup>

O StoreVirtual VSA permite que você comece com armazenamento virtualizado nos locais existentes e cresça com o tempo, integrando funcionalidade de SAN de nível empresarial à sua infraestrutura de servidores, ao mesmo tempo que reduz o custo de propriedade e simplifica o gerenciamento em todos os locais. A alta integração do gerenciamento do armazenamento com VMware® e Microsoft® permite que você implante e gerencie facilmente dados em servidores, local ou remotamente. Sua arquitetura de expansão exclusiva permite que você adicione capacidade de armazenamento em tempo real, sem prejuízo do desempenho, enquanto os recursos integrados de alta disponibilidade e recuperação de desastres aprimoram a continuidade dos negócios para todo o ambiente de servidores.

#### HPE Hyper Converged 200

Um sistema hiperconvergente é uma plataforma de servidor virtualizada pré-configurada que combina computação, armazenamento, rede e software de gerenciamento em um só dispositivo. Aproveitando o poder da tecnologia definida por software para integrar completamente esses recursos, o HPE Hyper Converged 200 traz tudo o que você precisa em um data center virtualizado. As comprovadas tecnologias HPE ProLiant e StoreVirtual VSA geram densidade e eficiência de computação para cargas de trabalho de expansão.

Em ambientes remotos mais exigentes, particularmente aqueles com recursos de TI limitados, a hiperconvergência está se tornando rapidamente uma favorita da TI. Projetar, montar e configurar uma infraestrutura virtualizada completa tolerante a falhas, a partir de componentes individuais, pode levar semanas para um especialista em TI. Os dispositivos HC 200 têm esses mesmos componentes de servidor, armazenamento e rede pré-configurados em um só chassi de 2U e não exigem treinamento especial. Usando o assistente de instalação, você consegue implantá-lo em menos de 15 minutos.

Computação, armazenamento e máquinas virtuais são gerenciados dentro do VMware vCenter Server. Você pode gerenciar sua infraestrutura em vários locais, com uma só interface.

#### HPE StoreOnce VSA

Para uma proteção de dados com bom custo-benefício, o StoreOnce VSA oferece backup rápido, eficiente e escalável, ajudando a eliminar a necessidade de hardware dedicado e reduzindo o custo de armazenamento, espaço no rack e alimentação em todos os locais. O StoreOnce VSA também oferece um destino de backup flexível, permitindo que você faça backup de um local menor ou mova dados de locais remotos para um data center centralizado. Com o HPE StoreOnce Catalyst, dados desduplicados podem ser movidos perfeitamente por toda a empresa sem a necessidade de reidratação, e a movimentação de dados é controlada por seu aplicativo de backup, em um painel de controle único.

Integrado aos seus aplicativos de backup atuais, o StoreOnce Backup pode atender às suas necessidades de proteção de dados de escritórios remotos e filiais, ao mesmo tempo que diminui as despesas operacionais e de capital.

Saiba mais em [hpe.com/storage/sds](http://hpe.com/storage/sds)

<sup>2</sup> Com base na análise comparativa interna da HPE de dados dos principais concorrentes disponibilizados publicamente, janeiro de 2015



**Inscreva-se para receber atualizações**