

arcserve®

ARCserve

Uma solução unificada de backup,

CLOUD

recuperação de desastres e retenção
de longo prazo.

ARCserve CLOUD
RESUMO DA SOLUÇÃO

> Arcserve® Cloud

Todo líder de negócios e administrador de TI sabe que os dados são a força vital da empresa. Mesmo assim, 73% das empresas (ou três em cada quatro) de todo o mundo não estão preparadas para a recuperação de desastres. Segundo o Disaster Recovery Preparedness Council, mais de metade das empresas que participaram do relatório anual perderam aplicativos ou datacenters essenciais por algumas horas, e até mesmo dias, em um dado momento. Além disso, 20% relataram perdas decorrentes dessas interrupções de mais de US\$ 50.000 até valores superiores a US\$ 5 milhões (Disaster Recovery Preparedness Council, 2015)¹. Em uma era na qual “estar sempre conectado” exige 100% de tempo de funcionamento, é fundamental implementar estratégias de recuperação de desastres e continuidade de negócio para reduzir o impacto das ameaças modernas.

A proteção dos dados, ou backup, costumava ser de domínio dos “nerds” na sala dos computadores, mas com a explosão dos dados e a complexidade necessária para protegê-los, o backup é (ou deveria ser) uma preocupação de todos os funcionários. Se você já perdeu algum arquivo ou e-mail importante, nós temos certeza de que seu primeiro contato foi com o departamento de TI ou com o help desk da empresa. Para as equipes de TI, a decisão sobre como proteger dados corporativos valiosos é extremamente difícil e importante.

Devido, em parte, ao aumento no número de aplicativos e sua crescente complexidade, o backup se tornou um processo muito complicado. Englobando desde os aplicativos preexistentes até os aplicativos de negócios online e servidores virtuais mais recentes, a proteção abrangente dos dados exige uma combinação cuidadosa de tecnologias de backup para realizar a tarefa. Um verdadeiro teste para qualquer departamento de TI!

As pesquisas do setor confirmam que, em muitas empresas, é comum haver de três a cinco (ou mais) soluções de proteção de dados.

Esse fato faz sentido levando-se em consideração a variedade de aplicativos e opções de implementação. Além disso, cada aplicativo tem seu próprio SLA, que pode determinar a necessidade de outra tecnologia de proteção de dados. A complexidade introduzida por essas variáveis afeta diretamente a capacidade de fornecimento de SLAs de proteção de dados, comprovando que orquestrar muitas soluções diferentes não é uma tarefa fácil nem eficaz.

¹ Relatório anual de 2014: The State of Global Disaster Recovery Preparedness. (2014). Acessado em 25 de junho de 2015, em http://drbenchmark.org/wp-content/uploads/2014/02/ANNUAL_REPORT-DRPBenchmark_Survey_Results_2014_report.pdf

² Relatório de pesquisa: Trends in Data Protection Modernization/Capítulo: Research Findings Fonte: Enterprise Strategy Group, 2012.

> Continuidade dos negócios e recuperação total de desastres: Arcserve Cloud

A crescente utilização do backup na nuvem.

É inegável que a tecnologia na nuvem é o avanço mais significativo desde o surgimento da Internet. Não há dúvida de que, com o sucesso do Amazon® Web Services™, do Microsoft® Azure™, do Rackspace® e de inúmeros outros serviços em nuvens públicas e privadas, essa tecnologia está impulsionando uma nova evolução nas soluções de backup e proteção de dados.

Por isso, convém recuar uma etapa e considerar quais são os aplicativos mais indicados para a nuvem.

Este folheto se concentrará no backup na nuvem como aplicativo, pois esse é consistentemente um dos casos de uso mais populares (e por bons motivos). O backup na nuvem oferece proteção de dados confiável sem o incômodo de comprar e gerenciar o software e o hardware em um data center local, além do acesso fácil a um volume de armazenamento praticamente ilimitado. Os avanços significativos na largura de banda das redes e os custos reduzidos tornam o backup na nuvem uma opção viável de proteção de dados para empresas de todos os tamanhos. Entretanto, como tudo na vida, o perigo mora nos detalhes. É possível argumentar que, para uma implementação bem-sucedida de backup na nuvem, os detalhes da integração recaem sobre a plataforma de proteção de dados dentro da empresa. Embora muitas soluções exijam serviços profissionais ou programação personalizada para realizar a configuração (duas opções de custo elevado), as melhores soluções oferecem integração perfeita a uma solução de proteção de dados dentro da empresa, além de assistentes de configuração infalíveis, monitoramento automatizado e relatórios sólidos.

A simplicidade é a chave, sem comprometer a proteção avançada para manter os dados seguros o tempo todo.

Introdução ao Arcserve Cloud: uma solução unificada de backup, recuperação de desastres e retenção de longo prazo.

O Arcserve Cloud vai além da proteção dos ativos de dados críticos, capacitando SMBs e empresas de médio porte a concluírem suas estratégias de proteção de dados utilizando um meio consistente de obter recuperação de desastres e continuidade de negócio. Ele é oferecido como uma extensão de serviço da plataforma Arcserve Unified Data Protection (UDP), uma solução de última geração que utiliza deduplicação global, criptografia, compactação e replicação otimizada pela WAN. O serviço se baseia na capacidade protegida da plataforma Arcserve® UDP 7000 e armazena um número configurável de backups diários, semanais ou mensais por um preço de base.

O Arcserve Cloud replica automaticamente suas imagens de backup do servidor de ponto de recuperação (RPS) dentro da empresa para um RPS correspondente na nuvem (disco para disco para nuvem). Você gerencia todo o processo no console do UDP, especificando a origem, o destino e a retenção do backup. Simplesmente conecte a plataforma Arcserve UDP ao Arcserve Cloud e comece!

- Proteja a recuperação de desastres externa e os testes de recuperação de desastres sem investimentos iniciais nem a manutenção de um local secundário, de infraestrutura e pessoal.
- Standby virtual remoto para failover e failback emergenciais de aplicativos.
- Armazenamento de longo prazo para backup na nuvem como alternativa ao disco ou à fita local para conformidade regulamentar.
- Deduplicação global na origem e replicação otimizada pela WAN para uso eficiente do armazenamento de backup e da largura de banda WAN disponível.
- Implementação rápida por meio de um serviço ágil de sincronização offline.
- Fácil gerenciamento com suporte contínuo.

> Continuidade dos negócios e recuperação total de desastres: Arcserve Cloud

A menor distância entre “Faça” e “Feito”.

O Arcserve Cloud oferece armazenamento redundante na nuvem para garantir a proteção completa dos dados o tempo todo. A conhecida regra de backup “3-2-1” afirma que é necessário manter três cópias do backup em dois tipos de mídia, mantendo uma cópia remota. É exatamente isso que o Arcserve Cloud oferece. Além de cópias de backup que permanecem no local para recuperação rápida, o Arcserve Cloud armazena outra cópia dos backups externamente como segurança em caso de desastre. Juntos, o Arcserve Cloud e a plataforma Arcserve UDP são compatíveis com disco para disco, disco para disco para fita e disco para disco para nuvem.

Você faz cópias de backup em fita e armazena as fitas externamente em um local seguro? Se fizer isso, pense no Arcserve Cloud como um substituto para esse serviço de custo elevado. Em vez disso, os backups serão copiados automaticamente na nuvem remota, e você controlará o que e quando copiar. Na verdade, você controlará todo o processo, do início ao fim, e o Arcserve Cloud se tornará um novo destino de backup que faz parte de sua programação habitual de backup. É isso que chamamos de “a menor distância entre ‘Faça’ e ‘Feito’”.

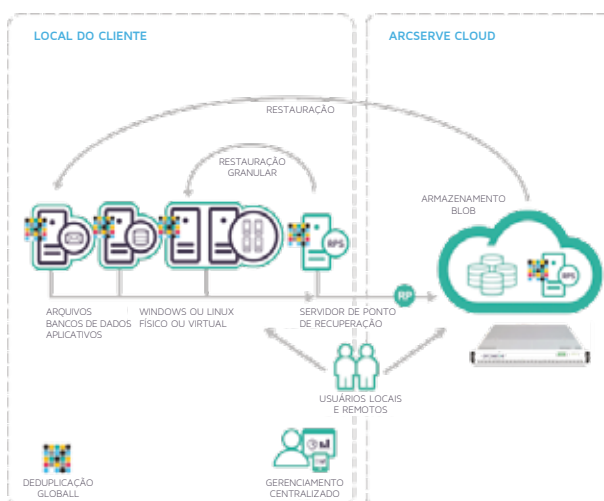
Vamos falar sobre recuperação.

Uma das principais vantagens da recuperação pela nuvem é a capacidade de testar seu plano de recuperação de desastres com mais frequência. O Arcserve Cloud permite testar a funcionalidade de recuperação a partir do zero e incorpora recursos de failover e failback para recuperação completa com relatórios detalhados para atender às políticas internas, aos auditores e à conformidade regulatória. Caso seja necessário colocar em prática o plano de recuperação de desastres, o Arcserve Cloud poderá restaurar imagens do armazenamento de dados na nuvem para seus computadores locais. Você gerencia a restauração acessando remotamente o console do UDP na nuvem. (Veja a figura.)

Vamos falar sobre recuperação.

O Arcserve Cloud é compatível com aplicativos Windows® e Linux™ e, assim como o Arcserve UDP, suporta máquinas físicas e virtuais. Pense nele como uma extensão de sua plataforma Arcserve UDP dentro da empresa. O mesmo servidor de backup UDP, chamado de servidor de ponto de recuperação (RPS), que está em execução na empresa, também está em execução na nuvem. É uma conexão RPS de ponta a ponta que protege seus dados.

- Um console único de gerenciamento e monitoramento oferece visibilidade total para acompanhar o uso da nuvem, agendar backups, gerenciar restaurações e realizar failover/failback.
- Deduplicação na origem, em blocos, variável e integrada e compactação de dados em repouso e em trânsito.
- Otimização integrada da WAN para o desempenho ideal da rede.
- Redução média de 70 a 90% no armazenamento de backup.



“ O Arcserve Cloud vai além da proteção dos ativos de dados críticos, capacitando SMBs e empresas de médio porte nas suas estratégias de proteção de dados com um meio consistente de recuperação de desastres e continuidade dos negócios. ”

Quem está vendo meus dados?

A resposta é simples: ninguém! Nós entendemos a importância da segurança dos dados, tanto na nuvem quanto se movimentando pela Internet na velocidade da luz. Por isso, utilizamos a criptografia abrangente de dados AES de 256 bits na origem, em trânsito e na nuvem. Além disso, nossos data centers observam rígidas normas de segurança, a SSAE 16 (para que você durma tranquilo à noite).

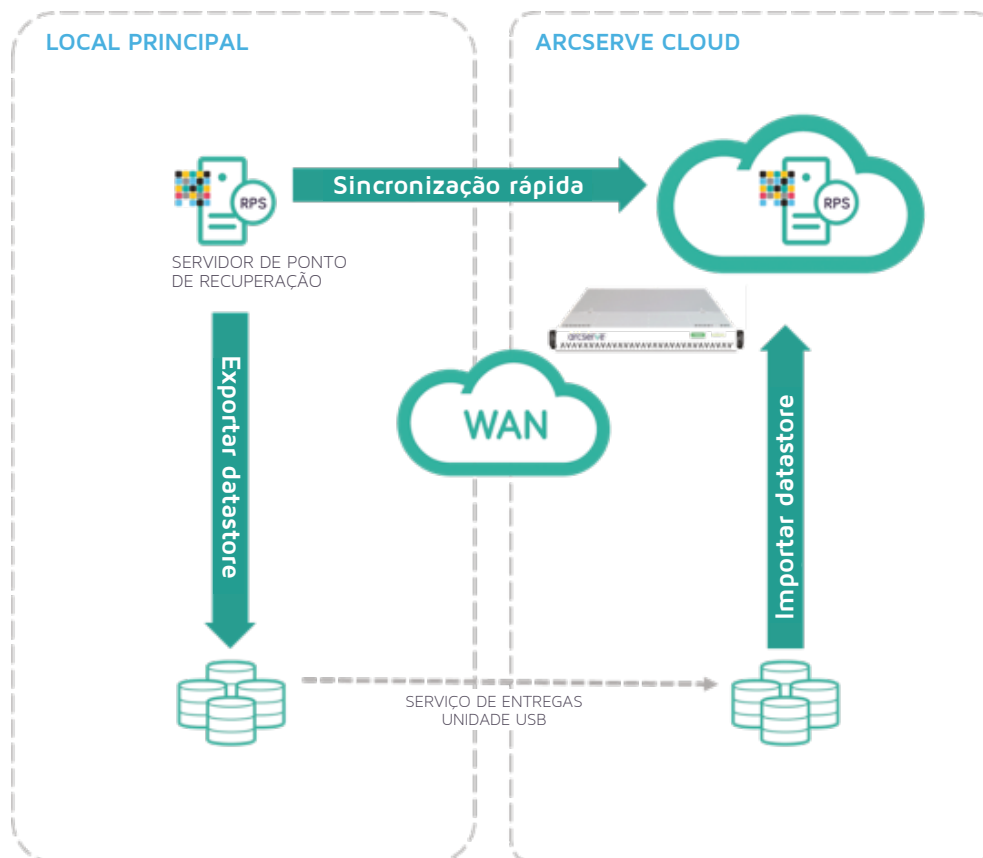
Big Data? Não tem problema.

Nós sabemos o quanto você valoriza seus dados, mas ter muitos deles pode gerar desafios únicos. Não tenha medo, o Arcserve Cloud ajuda a gerenciar sua capacidade de dados com uma tecnologia avançada de deduplicação e compactação (é aqui que a linguagem começa a ficar bem técnica, com deduplicação variável em bloco e compactação sem perda de dados, por isso vamos resumir dizendo que ele simplesmente funciona).

Os usuários do Arcserve UDP relatam uma redução média de 70 a 90% no armazenamento total para backup. Isso significa proteger 24TB de dados usando apenas 4TB de espaço em disco para armazenamento. Além disso, cada transferência de dados de backup para o Arcserve Cloud é otimizada para aproveitar melhor a largura de banda, portanto os backups e as recuperações são concluídos mais rápido.

Comece com rapidez.

Nós mencionamos apenas a deduplicação de dados, a compactação e a eficiência da rede, mas sejamos honestos, às vezes há um volume tão grande de dados que ainda pode levar dias para eles serem enviados pela rede. É aqui que entra o recurso Jumpstart, podendo ser considerado como uma sincronização offline que acelera a replicação dos backups e máquinas virtuais para o Arcserve Cloud. Apenas envie um pen drive para nós com seus dados, e nós faremos seu upload para o servidor RPS na nuvem e o sincronizaremos com o servidor RPS dentro da empresa. Simples.



> Continuidade dos negócios e recuperação total de desastres: Arcserve Cloud

Um incômodo conhecido.

Nós discutimos “quem, o que, quando, onde e como” da proteção de dados, mas um incômodo já conhecido é sempre o custo. O Arcserve Cloud é baseado em um mecanismo simplificado e econômico de licenciamento, com renovação anual e sem taxas de cancelamento. Dependendo do tamanho de seu UDP Appliance, é possível simplesmente comprar o tamanho de armazenamento correspondente para o Arcserve Cloud.

Recuperação de desastres como serviço (DRaaS) do Arcserve Cloud.

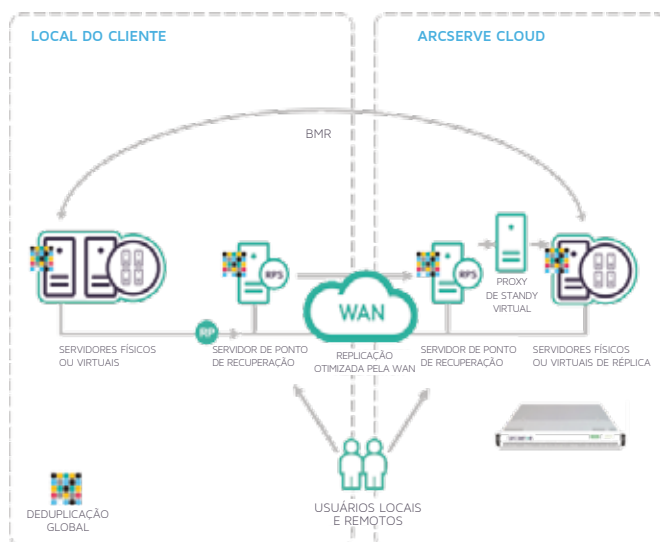
Todo administrador de TI compreende que o tempo de inatividade pode custar muito caro. Para obter o melhor em continuidade de negócio, as empresas devem ter a capacidade de recuperar servidores de aplicativos no local ou remotamente na nuvem, conforme a situação. O Arcserve Cloud DRaaS oferece recuperação na nuvem como um serviço complementar que permite ativar os sistemas em um ambiente virtual na nuvem, em uma emergência ou de acordo com a necessidade.

O serviço possibilita a ativação rápida da rotação das máquinas virtuais na nuvem por um custo significativamente menor do que o de criar um segundo ambiente de recuperação de desastres. O provisionamento para DRaaS é acionado ao abrir um chamado crítico para o suporte da Arcserve. Então, o suporte da Arcserve inicia o processo para provisionar suas máquinas virtuais em uma hora ou menos, 24x7x365.

- Ativação da rotação das máquinas virtuais na nuvem em caso de desastre.
- Acesso ao hipervisor por meio de uma VPN segura após acionar o provisionamento no suporte da Arcserve.
- Testes de recuperação de desastres com recuperação no nível de aplicativo e confirmação de RTO, RPO e SLA.
- Serviço Jumpstart para acelerar a primeira implementação.

O Arcserve Cloud DRaaS fornece três camadas de potência computacional para atender às suas necessidades. O tamanho selecionado depende dos aplicativos que você deseja executar na nuvem e dos requisitos de desempenho correspondentes. Em caso de desastre, um determinado aplicativo precisa de um nível mínimo de desempenho para satisfazer as necessidades de negócios até que o local principal possa ser restaurado e conectado. Para os testes de recuperação de desastres, o dimensionamento computacional também favorece um tamanho mínimo suficiente para comprovar que o processo de failover está totalmente funcional. As três camadas são:

- **Pequena:** 4 núcleos de CPU, 8 threads de CPU, 32GB de RAM, 2TB de armazenamento RAID1 (1,7TB utilizável)
- **Média:** 12 núcleos de CPU, 24 threads de CPU, 64GB de RAM, 4TB de armazenamento RAID1 (3,4TB utilizáveis)
- **Grande:** 20 núcleos de CPU, 40 threads de CPU, 192GB de RAM, 16TB de armazenamento RAID10 (13TB utilizáveis)



Comece agora a usar o Arcserve Cloud.

Proteger os dados de sua empresa não é opcional, mas você deve ponderar os riscos e o retorno de cada opção na hora de decidir como. A popularidade da recuperação de desastres como serviço (DRaaS) na nuvem está aumentando, principalmente entre SMBs e empresas de médio porte que buscam formas de responder às suas estratégias de proteção de dados sem um investimento inicial nem a manutenção de locais secundários, infraestrutura e pessoal. O Arcserve Cloud oferece esses benefícios como uma extensão do Arcserve UDP Appliance, proporcionando uma só solução totalmente unificada com armazenamento redundante para garantir a proteção completa dos dados.

arcserve®

Comece hoje a usar ou saiba mais. . **Acesse arcserve.com, ligue para +1.844.639.6792 ou envie um e-mail para sales@arcserve.com.**

Copyright © 2015 Arcserve (USA), LLC e suas coligadas e subsidiárias. Todos os direitos reservados. Todas as marcas registradas, marcas comerciais, marcas de serviço e logotipos aqui mencionados pertencem às respectivas empresas. A finalidade do presente documento é apenas informativa. A Arcserve não assume nenhuma responsabilidade pela precisão ou completude das informações. A Arcserve fornece este documento "na forma em que se encontra" sem qualquer tipo de garantia, não se limitando às de comercialização e adequação a uma finalidade específica ou não violação, nos termos permitidos pela legislação vigente. A Arcserve não será responsabilizada, em nenhuma hipótese, por quaisquer perdas ou danos, diretos ou indiretos, relativos ao uso deste documento, abrangendo, entre outros, lucros cessantes, interrupção dos negócios, perda da confiança dos clientes ou perda de dados, mesmo se a Arcserve for expressamente notificada com antecedência sobre a possibilidade de ocorrência de danos. JUNHO DE 2015