

Armazenamento em nuvem

O que é e como funciona?



Introdução

Hoje, grandes e pequenas empresas, e até freelancers, gerenciam volumes de dados que crescem ano a ano. Para muitas organizações, é difícil pensar em ter sua própria infraestrutura para armazenar dados de forma eficiente e segura, respeitando todas as obrigações de proteção e privacidade de dados, sem falar em mantê-la adequada às necessidades em constante mudança. **É por isso que as pessoas estão falando cada vez mais sobre armazenamento em nuvem.**

Ao ler este artigo você pode aprender:

- O que é armazenamento em nuvem
- Como funciona o armazenamento em nuvem
- Tipos de armazenamento em nuvem
- O que você pode fazer com o armazenamento em nuvem?
- Vantagens do armazenamento em nuvem em comparação com a manutenção de dados em servidores locais.



O que é armazenamento em nuvem?

Armazenamento em nuvem (ou "cloud storage", em inglês) é uma tecnologia que permite armazenar e acessar dados e arquivos através da internet, em servidores remotos mantidos por empresas especializadas. Em outras palavras, em vez de armazenar arquivos em discos rígidos locais ou em outros dispositivos de armazenamento físicos, **os dados são armazenados na nuvem, o que significa que eles podem ser acessados de qualquer lugar com uma conexão à internet.**

O armazenamento em nuvem oferece várias vantagens, incluindo a possibilidade de **acessar dados de qualquer dispositivo** e a facilidade de compartilhar arquivos com outras pessoas. Além disso, como os dados são armazenados em servidores remotos, há **menos risco de perda de dados por falhas em hardware local**, como discos rígidos defeituosos. Alguns provedores de armazenamento em nuvem oferece opções de backup e sincronização automáticos, o que garante que **os arquivos mais recentes estejam sempre disponíveis e atualizados.**

Como funciona o armazenamento em nuvem?

O armazenamento em nuvem funciona através da utilização de servidores remotos, mantidos por empresas especializadas em fornecer esse serviço. Quando um usuário faz upload de um arquivo para a nuvem, ele é armazenado em um servidor remoto, que pode ser acessado posteriormente de qualquer dispositivo com uma conexão à internet.

Para acessar seus arquivos armazenados na nuvem, o usuário precisa fazer login em sua conta no provedor de serviços de armazenamento em nuvem. Uma vez conectado, ele pode acessar e baixar seus arquivos, bem como fazer upload de novos arquivos ou compartilhar arquivos com outras pessoas.



Os provedores de armazenamento em nuvem geralmente oferecem diferentes planos de armazenamento, com diferentes quantidades de espaço de armazenamento disponíveis. **Alguns provedores também oferecem recursos adicionais, como backup automático de dados e sincronização de arquivos entre vários dispositivos.**

Os provedores de armazenamento em nuvem também costumam usar técnicas avançadas de segurança para proteger os dados armazenados em seus servidores, como criptografia de dados e autenticação de usuários. **Isso garante que os dados do usuário estejam seguros e protegidos contra acesso não autorizado.**



Tipos de armazenamento em nuvem

Existem vários tipos de armazenamento em nuvem disponíveis, cada um com suas próprias características e usos específicos. Aqui estão alguns dos principais tipos de armazenamento em nuvem:

- **Armazenamento em nuvem pessoal:** Este tipo de armazenamento em nuvem é projetado para usuários individuais, permitindo que eles armazenem e acessem seus próprios arquivos e dados. Ele é frequentemente usado para armazenar fotos, músicas e outros arquivos pessoais (**exemplo Dropbox**).
- **Armazenamento em nuvem empresarial:** Esse tipo de armazenamento em nuvem é projetado para empresas e organizações, permitindo que elas armazenem e gerenciem grandes quantidades de dados de forma centralizada. Ele é frequentemente usado para armazenar documentos corporativos, bancos de dados e outras informações empresariais importantes (**exemplo Enuve**).

- **Armazenamento em nuvem público:** Esse tipo de armazenamento em nuvem é fornecido por provedores de serviços de nuvem públicos, como Amazon Web Services, Google Cloud e Microsoft Azure. Ele é frequentemente usado por empresas para hospedar aplicativos, sites e outros serviços na nuvem.
- **Armazenamento em nuvem privado:** Esse tipo de armazenamento em nuvem é configurado e gerenciado internamente por uma empresa ou organização, em vez de ser fornecido por um provedor externo. Ele é frequentemente usado para hospedar aplicativos e serviços empresariais internos.
- **Armazenamento em nuvem híbrido:** Esse tipo de armazenamento em nuvem combina elementos de armazenamento em nuvem público e privado, permitindo que as empresas aproveitem os benefícios de ambos. Ele é frequentemente usado para hospedar aplicativos e serviços que exigem alta escalabilidade e disponibilidade, mas também requerem controle de segurança e conformidade.

O que você pode fazer com o armazenamento em nuvem?

- **Armazenar arquivos:** Você pode armazenar arquivos na nuvem, como fotos, vídeos, documentos e músicas. Isso permite que você acesse seus arquivos em qualquer dispositivo com uma conexão à internet.
- **Fazer backup de dados:** Você pode usar o armazenamento em nuvem para fazer backup de seus dados importantes, garantindo que eles estejam seguros e protegidos contra perda de dados.
- **Compartilhar arquivos:** Você pode compartilhar arquivos com outras pessoas através do armazenamento em nuvem, permitindo que elas acessem seus arquivos e trabalhem neles em colaboração.



- **Acessar aplicativos e serviços na nuvem:** Muitos aplicativos e serviços são hospedados na nuvem, permitindo que você acesse e use esses aplicativos sem precisar instalá-los em seu próprio dispositivo.
- **Sincronizar dados entre dispositivos:** O armazenamento em nuvem permite que você sincronize dados entre vários dispositivos, como smartphones, tablets e computadores. Isso significa que você sempre terá acesso aos seus arquivos mais atualizados, independentemente do dispositivo que estiver usando.
- **Gerenciar projetos:** O armazenamento em nuvem pode ser usado para gerenciar projetos, permitindo que equipes colaborem em tempo real e acessem os mesmos arquivos e dados.
- **Armazenar dados de IoT:** O armazenamento em nuvem pode ser usado para armazenar e processar dados de dispositivos IoT (Internet das Coisas), permitindo que as empresas gerenciem e analisem esses dados em escala.

Vantagens do armazenamento em nuvem em comparação com a manutenção de dados em servidores locais

- **Escalabilidade:** Com o armazenamento em nuvem, você pode facilmente aumentar ou diminuir a quantidade de armazenamento de dados que você precisa, sem ter que comprar e configurar hardware adicional. Isso permite que você ajuste facilmente a capacidade de armazenamento de acordo com as suas necessidades.
- **Acessibilidade:** Com o armazenamento em nuvem, você pode acessar seus dados de qualquer lugar, a qualquer momento, desde que tenha uma conexão com a internet. Isso significa que você pode acessar seus arquivos de qualquer dispositivo, independentemente da sua localização geográfica.



- **Flexibilidade:** O armazenamento em nuvem oferece uma ampla variedade de opções de armazenamento e preços, o que permite que você escolha o plano de armazenamento que melhor se adapta às suas necessidades e orçamento.
- **Segurança:** Os provedores de armazenamento em nuvem geralmente implementam medidas de segurança rigorosas para proteger seus dados, como criptografia de dados e autenticação de usuários. Isso garante que seus dados estejam seguros e protegidos contra acesso não autorizado.
- **Confiabilidade:** Os provedores de armazenamento em nuvem geralmente garantem alta disponibilidade e confiabilidade de seus serviços, oferecendo backup e redundância de dados. Isso significa que seus dados estarão sempre disponíveis, mesmo em caso de falha de hardware.



- **Custos reduzidos:** O armazenamento em nuvem pode ajudar a reduzir os custos operacionais, eliminando a necessidade de comprar e manter hardware de armazenamento local, além de economizar em custos de manutenção e atualização de hardware e software.
- **Facilidade de uso:** O armazenamento em nuvem é geralmente fácil de usar e gerenciar, com interfaces de usuário intuitivas que permitem que você acesse e gerencie seus dados de forma simples e eficiente.



Entre em contato

Site

www.enuve.com.br

Telefone

11 4007 1979

Email

comercial@enuve.com.br

Endereço

Av. Eng. Luiz Carlos Berrini, 1500/74 São Paulo - SP

