

Armazenamento na nuvem

DigitalHouse>



**Certified Tech
Developer**

The Ultimate Degree

O que é armazenamento em nuvem?

Armazenamento em nuvem – cloud storage – **permite armazenar qualquer tipo de arquivo em uma infraestrutura digital com a conveniência de administração e backup remotos.**

Todos os dias, mais pessoas e empresas armazenam arquivos em serviços como Microsoft OneDrive, Google Docs ou Amazon. De fato, a transformação que ocorreu com os serviços de reprodução de música ou vídeo online também se baseia na nuvem, que substitui os arquivos físicos com a possibilidade de acessar suas **versões digitais**. Além disso, as informações estarão sempre armazenadas e **disponíveis de qualquer lugar.**



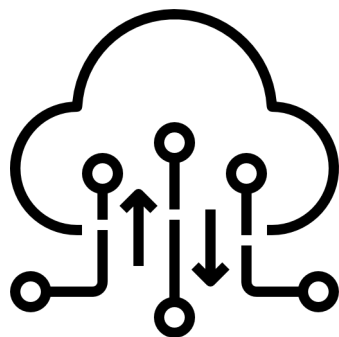


Quais são as vantagens de
armazenar arquivos na nuvem?



1. Tem mais espaço físico

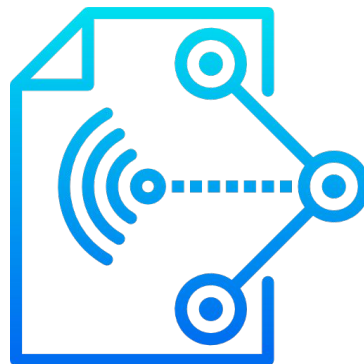
Quando os servidores físicos eram a norma, o principal problema surgia quando **não havia espaço suficiente**. Por exemplo, se uma empresa tivesse hardware com 100 terabytes de armazenamento, quando o limite de espaço fosse atingido, havia apenas duas soluções: excluir arquivos – **uma solução temporária** – ou comprar outro hardware – **uma solução cara**. Com a nuvem, é possível contratar mais espaço se atingirmos o limite de armazenamento e expandi-lo de forma simples e imediata. Ou seja, o armazenamento de documentos na nuvem é perfeitamente **ajustável às necessidades de cada empresa**, portanto facilmente escalável.



2. Compartilhe arquivos com mais facilidade

Gerenciar arquivos na nuvem é **mais prático e menos complicado** do que em hardware. De fato, as empresas baseadas em papel perdem muito tempo com trabalho repetitivo: tempos de impressão, revisão, aprovação e autenticação, até a versão final de um documento.

Os documentos digitais tornam os processos mais ágeis porque todas as etapas são realizadas a partir de um único sistema online. Esses documentos podem ser assinados eletronicamente com segurança, integridade e conformidade.

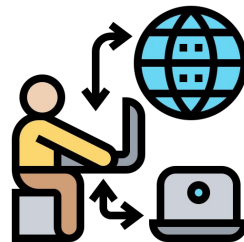


3. Acesso às informações de qualquer dispositivo

Se incorporarmos documentos, vídeos, fotos ou qualquer tipo de arquivo na nuvem, teremos acesso a eles em praticamente qualquer dispositivo e, além disso, a maioria dos provedores nos permite fazer upload, download e modificá-los em tempo real.

Isso dependerá do sistema operacional e entre alguns deles, encontramos:

- Windows;
- OS X;
- iOS;
- Google Chrome OS;
- Android.



A tecnologia em nuvem protegerá os arquivos caso nosso dispositivo falhe, podendo acessar os documentos com nosso nome de usuário e senha de maneira segura.

4. Diversidade de arquivos

Cada empresa tem necessidades de armazenamento **diferentes**, seja por lidar com arquivos muito **pesados** devido à natureza do trabalho ou por ter operações que exigem **muita ordem e estrutura**.

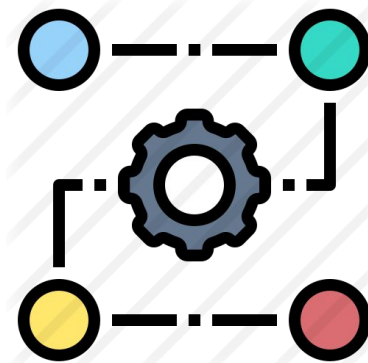
Normalmente, as plataformas oferecem um número de gigabytes gratuitos, por isso não é necessário que todos os usuários tenham que pagar aluguel para usufruir de um espaço de acordo com **suas necessidades**.



5. Otimização automática

Essa é uma das vantagens mais importantes. Esta é a otimização automática fornecida por cada **provedor** em sua plataforma.

Dada a enorme concorrência neste setor, é comum encontrar cada vez mais aspectos que os diferenciam para atrair mais usuários e reforçar a fidelização de quem já o utiliza.



Alguns exemplos

- **Dropbox:** se usarmos este serviço, perceberemos que é muito fácil adicionar atalhos às pastas para que pareça nossa área de trabalho, podendo acessar os documentos na nuvem com mais rapidez e facilidade.
- **iCloud:** Este serviço está pré-instalado em todos os dispositivos Apple, fazendo backup da maioria das suas informações automaticamente, suportando seus documentos na nuvem para nos proporcionar maior acessibilidade e segurança.
- **Google Drive:** oferece o pacote completo de Google Docs, Slide, Sheets, fotos, entre outros.

DigitalHouse>