

Trabalho de

Sistema Operacional

Integrantes:

Leonardo M. de Oliveira

Pedro S. Gaste

Vitor B. Fogar

Sumário e tópicos de pesquisa:

* Armazenamento na nuvem;
* Definição;
* Tipos de armazenamentos;
* Empresas ou organizações que oferecem o armazenamento na nuvem;

Armazenamento na nuvem e definição

Armazenamento em nuvem é, basicamente, um serviço e uma tecnologia que permite usuários e empresas armazenarem, manterem e acessarem dados, informações, documentos multimídia, dentre outros, em servidores via internet. Muitas empresas oferecem tal serviço de modo gratuito, mas com uma capacidade reduzida e um número inferior de usuários simultâneos por conta. É possível obter a melhoria desses atributos de forma paga, através de um plano. Essas empresas possuem datacenters com diversos servidores e formas de armazenamento para atender seus clientes de forma simultânea.

Dependendo do plano e empresa contratada, quando um usuário ou empresa envia algum arquivo para um servidor de nuvem, esse arquivo pode também ser replicado para servidores de datacenters de outros países.

Ao acessar um serviço de armazenamento em nuvem através de um computador ou celular, o usuário está na realidade acessando um desses servidores via internet, recebendo privilégios de acordo com o plano contratado. Assim fica fácil armazenar, editar, compartilhar e excluir arquivos, documentos, fotos, vídeos, contatos e aplicativos via internet. A única condição necessária para acessar arquivos armazenados em nuvem é uma conexão estável com a internet.

Vantagens e desvantagens do armazenamento em nuvem:

<https://www.controle.net/faq/armazenamento-em-nuvem>

Tipos de Armazenamento na Nuvem

* Nuvem Pública:

O armazenamento em nuvem pública se baseia no modelo padrão de cloud computing: um prestador de serviços põe à disposição do público da internet os recursos para armazenamento de dados, e serviços para a gestão do ambiente.

Os serviços de nuvem pública podem ser oferecidos segundo o modelo “pague pelo que usar”, o qual garante flexibilidade e alto desempenho por um preço extremamente competitivo. Assim, as empresas têm a oportunidade de dispor de um data center de nível superior, virtualmente proprietário, sem precisar comprar e manter toda a estrutura, equipamentos, softwares e serviços que compõem essa solução.

* Nuvem Privada:

A nuvem privada é um ambiente de computação dentro da própria empresa ou dentro de um espaço exclusivo locado em um data center, criado com a virtualização de recursos, serviços e padronização da gestão.

Nesse modelo, as empresas constroem um ambiente de cloud computing que permanece completamente privado, dentro de um data center ou nas instalações próprias da empresa.

* Nuvem Híbrida:

O armazenamento em nuvem híbrida é um meio termo entre o armazenamento na nuvem publica e privada.

A infraestrutura é mantida conjuntamente pelos fornecedores internos e externos, e se implementam sistemas que permitem aos usuários compartilhar recursos e dados entre o data center privado do cliente e aquele da nuvem pública.

<https://blog.ccmtecnologia.com.br/post/armazenamento-em-nuvem-saiba-mais-sobre-as-nuvens>

Empresas ou organizações que oferecem o armazenamento na nuvem



Amazon Cloud Drive

Amazon Cloud Drive, ou simplesmente Cloud Drive, é o serviço de armazenamento online da Amazon para dispositivos Android, iOS e Windows. Oferece 5 GB de espaço gratuito para upload de documentos, fotos e vídeos e um plano pago de até 1 TB de espaço. O serviço sincroniza arquivos compartilhados entre computadores, smartphones e tablets.



Box Drive

Box é um serviço gratuito de armazenamento de arquivos em nuvem que sincroniza entre dispositivos em diferentes plataformas por meio de aplicativos dedicados para iOS, Android, Windows Phone, Windows 10 e macOS. Com gerenciamento de arquivos integrado e compatibilidade com diversos outros aplicativos de produtividade, o Box é uma das principais soluções para dispositivos móveis.



Dropbox

O Dropbox é um serviço de armazenamento e sincronização de dados em nuvem para manter seus arquivos e fotos em um servidor online. O programa está disponível para download em computadores com Windows, Mac, Linux (Ubuntu e Fedora) e Chrome, e também pode ser acessado em aplicativos para Android, Windows Phone, iOS e Blackberry. Também gerencie todos os seus arquivos de um site seguro.



Google Drive

O Google Drive é um serviço online que permite armazenar arquivos na nuvem do Google. O aplicativo, disponível para PC Windows, Mac, mobile Android e iOS - e uma versão web também pode ser inserida - é a resposta da gigante americana a programas como Dropbox e SkyDrive. Com ele, você pode fazer upload e acessar seus arquivos, incluindo vídeos, livros, fotos e PDFs. O Google Drive reúne documentos de produtos de outros fabricantes, como Google Docs, Google Fotos, Planilhas Google, Formulários Google e Apresentações Google em um só lugar.



ICloud

iCloud é o serviço de nuvem da Apple para usuários de iOS. Eles podem fazer backup de seus dados e armazená-los diretamente do próprio iDevice, para que possam ser acessados de qualquer lugar via iCloud.com em qualquer outro dispositivo com conexão à Internet, como um PC Windows ou Mac OS.



OneDrive

O OneDrive é o serviço gratuito de armazenamento de arquivos em nuvem da Microsoft para Android, iOS, Mac e Windows. O conteúdo pode ser salvo online em vários formatos e acessado de qualquer lugar. Substitua o disco de rede antigo, basicamente



PCloud

[O pCloud é um serviço de armazenamento em nuvem que pode ser acessado por meio de um navegador, bem como de dispositivos com Android e iOS. A sincronização entre dispositivos é instantânea, ou seja, todos os arquivos colocados em uma conta do aplicativo podem ser visualizados em um computador, celular ou tablet.](https://www.techtudo.com.br/tudo-sobre/pcloud.html)



SendSpace

SendSpace é um serviço de armazenamento e compartilhamento de arquivos em nuvem online. Os documentos podem ser enviados para seus amigos enviando URLs, e-mails ou até mesmo postando os links gerados diretamente nas redes sociais. O programa também inclui aplicativos que permitem realizar ações diretamente de sua área de trabalho (Windows, Linux e Mac).

<https://www.techtudo.com.br/kits/melhores-servicos-de-armazenamento-de-arquivos-na-nuvem.html>