

Informática

COMPUTAÇÃO EM NUVEM

Arquivos favoritos a um clique

ILUSTRAÇÃO: FANI LOSS

Tecnologia permite que fotos, vídeos e outros documentos possam ser vistos com tablet, celular ou notebook, usando apenas a internet

Leticia Orlandi

Imagine poder acessar suas fotos e vídeos favoritos, trabalhos de escola ou documentos do trabalho de qualquer lugar e em qualquer dispositivo, como desktop, notebook, celular ou tablet. Isso tudo já é possível com a computação em nuvem.

A tecnologia guarda arquivos importantes em grandes servidores de empresas de computação. Para acessá-los, é preciso apenas de um navegador e uma conexão à internet.

O diferencial desse tipo de armazenamento é que, se alguma coisa acontecer com o HD do desktop ou notebook, os arquivos mais importantes do usuário já vão estar salvos nesses servidores remotos.

Em alguns casos, é possível até que um documento seja editado por várias pessoas em locais diferentes ou que fotos sejam compartilhadas com determinados amigos, também pela nuvem.

De acordo com o gerente de desenvolvimento de mercado da Intel, Marcel Saraiva, a tecnologia já existe há alguns anos, mas o que vem acontecendo agora é que a forma de utilizá-la está mudando e alcançando mais usuários.

“Em 2015, esperamos que tenhamos 1 bilhão de usuários na internet e 15 bilhões de dispositivos conectados à internet, sejam smartphone, notebooks, TVs e também o carro”, destacou.

Ele explicou que os dados que o usuário coloca na nuvem ficam armazenados nos chamados data centers. São servidores formados por computadores que têm dois processadores mais potentes.

Saraiva ressaltou que os servidores devem ser mais potentes para poderem processar as informações e transmitir as solicitações via internet em tempo real.

Para o especialista, um dos maiores desafios dessa nova tecnologia é que a interface se adapte a vários tipos de dispositivos e ta-

SAIBA MAIS

Onde você já usa a nuvem

- > **AO MANDAR UM ARQUIVO** para seu próprio e-mail, você já está usando a nuvem, pois consegue acessar o arquivo do celular, tablet, computador de casa ou do trabalho.
- > **ENTRE OS MAIS USADOS** estão Gmail, Yahoo e Hotmail.
- > **O GOOGLE DOCS** também já é uma forma de armazenar arquivos na nuvem, pois toda a edição dos arquivos é feita e guardada na internet
- > **FLICKR ARMAZENA** fotos e funciona também como portfólio. Para ter acesso a mais espaço é necessário pagar.
- > **PICASA** é o serviço de armazenamento e compartilhamento de fotos do Google.

Vantagens e Desvantagens

Vantagens:

- 1 EM CASO DE ROUBO** ou pane em seu computador, os dados não sofrerão danos.
- 2 O ACESSO** pode ser feito de qualquer dispositivo que tenha acesso à internet.
- 3 COMPARTILHAR** arquivos com amigos fica mais simples.

Desvantagens:

- 1 SEM CONEXÃO** à internet, é impossível acessar os documentos.
- 2 SE OS ARQUIVOS** forem pesados, será preciso conexão de alta velocidade.
- 3 AS INFORMAÇÕES** correm risco maior de ataque de criminosos virtuais.



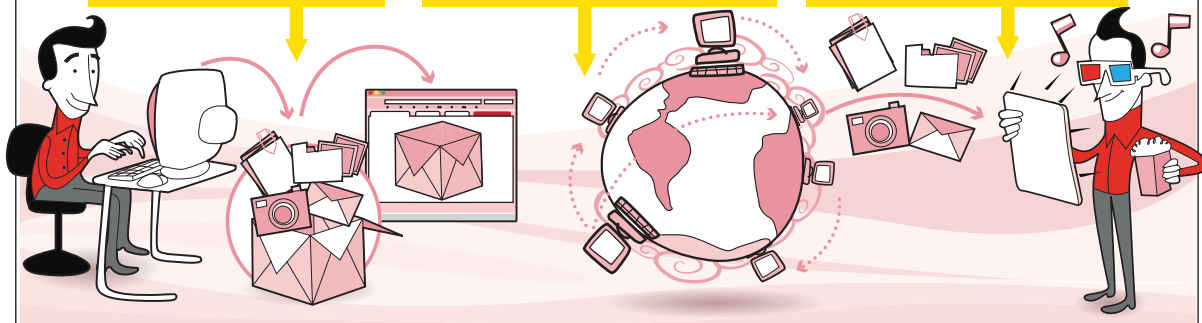
Como funciona

Arquivos salvos em servidores

1 O USUÁRIO SALVA documentos de texto, áudio, vídeo em algum site de armazenamento on-line.

2 O ARQUIVO é enviado para os computadores, conectados à internet, da empresa que gerencia o programa ou serviço escolhido.

3 OS DADOS PODEM ser acessados posteriormente por tablets, celulares e outros computadores conectados à internet.



INTEL



MARCEL SARAIVA diz que interface tem de se adaptar aos dispositivos