

## COMPUTAÇÃO EM NUVEM (CLOUD COMPUTING) UTILIZANDO O SERVIÇO DE SINCRONIZAÇÃO REMOTA COM SUPORTE ONLINE DROPBOX

Brunno Ferreira Duarte de Oliveira<sup>1\*</sup> Bruno Souto Borges<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Discentes do Curso de Sistemas de Informação do Instituto Luterano de Ensino Superior de Itumbiara-GO, \*brunnoduarteoliveira@gmail.com; <sup>2</sup>Docente do Curso de Sistemas de Informação do Instituto Luterano de Ensino Superior de Itumbiara-GO.

**PALAVRAS-CHAVE:** Computação em Nuvem, Dropbox, Sincronização de Arquivos.

### INTRODUÇÃO

A utilização da tecnologia em Computação em Nuvem (Cloud Computing) já é uma realidade, essa tecnologia permite a realização tanto das tarefas básicas quanto as mais complexas na Internet.

De acordo com Sousa (2009), a nuvem é uma representação para a internet ou infraestrutura de comunicação entre componentes arquiteturais, baseada em uma abstração que oculta à complexidade da infraestrutura. Cada parte desta infraestrutura é provida como um serviço, e estes serviços são normalmente alocados em data centers, utilizando hardware compartilhado para computação e armazenamento.

O presente trabalho tem como objetivo geral apresentar um estudo sobre a computação em nuvens, abordando o serviço de sincronização de arquivos Dropbox.

### METODOLOGIA

Menezes e Silva (2005) apontam que metodologia é um conjunto de regras e caminhos para se alcançar um determinado objetivo, uma vez que oferece recursos para se atingir um resultado satisfatório.

A utilização do serviço de sincronização de arquivos Dropbox, é um dos serviços mais eficientes nesse sentido. Com ele, tudo o que você precisa fazer é reservar um espaço do disco rígido, o qual será destinado para a sincronia nas nuvens. Ao copiar ou mover um arquivo nesse espaço, ele será duplicado no servidor do aplicativo e também em outros computadores que tenham o programa instalado e nos quais você acesse a sua conta.

A computação na nuvem também permite que você compartilhe fotos, documentos, vídeos e o que mais quiser com amigos de forma segura. Ao compartilhá-los você tem privacidade, pois pode controlar quem vê o quê. O serviço é gratuito e oferece, inicialmente, 2GB de armazenamento. Podendo chegar até 18 GB por indicação.

### RESULTADOS E DISCUSSÃO

A simples ideia de determinadas informações ficarem armazenadas em computadores de terceiros (no caso, os fornecedores de serviço), mesmo com garantias a privacidade e o sigilo, preocupam pessoas e, principalmente as empresas. De qualquer forma o futuro aponta para este caminho, a computação em nuvem, tal tecnologia que oferece flexibilidade aos usuários tendo a possibilidade de acessar os seus arquivos pessoais de qualquer lugar e também com qualquer instrumento que tenha internet.

### CONCLUSÕES

A computação em nuvem, nos diversos aspectos que lhe dizem respeito, tais como infraestrutura, plataforma e software como serviço tem apresentado uma grande aceitação tanto no meio empresarial quanto no científico devido as diversas vantagens que apresenta em relação ao modelo tradicional.

BORGES, Hélder Pereira et al. Computação em nuvem. Brasil, 2011. 48 p.

CHEE, Brian J.S. e FRANKLIN JR, Curtis. **Computação em Nuvem - Cloud Computing Tecnologias e Estratégias**. M. Books Editora, 2013.

Disponível em:

<http://www.tecmundo.com.br/computacao-em-nuvem/738-o-que-e-computacao-em-nuvens-.htm>