



CONEXÃO UNIFAMETRO 2020

XVI SEMANA ACADÊMICA

ISSN: 2357-8645

Cloud Computing

Carlos Eduardo Leite Martins

Discente - Centro Universitário Fametro - Unifametro)

eduardolcmdeveloper@gmail.com

Área Temática: Engenharia de Software e Computação em Nuvem

Encontro Científico: VIII Encontro de Iniciação à Pesquisa

Introdução: Já pensou você utilizar programas sem que estes estejam instalados em seu computador? Escrever o seu TCC e por infortúnio do destino, sua máquina pifar, ou você ser assaltado e você ainda conseguir ter todo o seu trabalho salvo, sem perdê-lo, dentre esses e outros milhares de serviços e funcionalidades, falaremos sobre a computação em nuvem. Muitos sabem que existem a nuvem, quando salvamos nossos arquivos no google drive ou quando fazemos os backups da galeria de fotos do nosso smartphone, mas será que ela se restringe somente ao smartphone e aos dados de menor tamanho como fotos e vídeos pessoais.

Objetivos: Apresentar os principais benefícios da computação em nuvem e demonstrar como ela é uma tecnologia apenas superficialmente conhecida por muitos ainda.

Métodos: Observando estudos, documentos, matérias e reportagens na web sobre os benefícios da computação em nuvem.

Resultados: Equipamentos tecnológicos estão em constante evolução, o aparelho que hoje é de última geração, amanhã já pode ser arcaico. Uma empresa que gostaria de implantar um sistema novo, mais complexo, precisaria investir no software, nos servidores, realizar a instalação, desenvolver o banco de dados, além de possuir mão de obra especializada para a realização do serviço (DE PAULA, 2014).

Observamos que há vantagens que são explícitas com o uso da tecnologia, falamos da escalabilidade, a medida em que a empresa vai expandindo seu portfólio, faz-se necessária a expansão dos seus servidores, e é possível a realização desse serviço, sem alterar nos servidores e na infraestrutura interna da empresa (AMOROSO, 2012). A escalabilidade está aliada e unida a flexibilidade, que é a possibilidade de você alterar a qualquer momento a



CONEXÃO UNIFAMETRO 2020

XVI SEMANA ACADÊMICA

ISSN: 2357-8645

infra da sua empresa, apertando apenas alguns botões.

Conclusão/Considerações finais: Quando tratamos de empresas ou até mesmo de projetos pessoais, tempo é dinheiro. A computação em nuvem apresenta a possibilidade de você não passar muito tempo apenas escolhendo peça por peça da sua infraestrutura, para daqui a certo tempo, ela já não desempenhar o mesmo resultado que apresenta hoje. Com esta tecnologia você tem a possibilidade de pagar somente pelo que utilizar, pagando mensalmente por todo o pacote desejado, de infra, de alocação do banco de dados e dos softwares necessários para o bom funcionamento da sua empresa. Tornando-se uma tecnologia ainda com algumas de suas funções desconhecidas, ainda tem um mercado exponencial de crescimento e a partir do momento em que as empresas forem descobrindo a possibilidade de economizarem tempo e dinheiro de forma simples e fácil.

Referências:

De Paula, Gilles B. 5 vantagens da Computação em Nuvem (Cloud Computing) para sua empresa. Treasy, 2014. Disponível em: <<https://www.treasy.com.br/blog/5-vantagens-da-computacao-em-nuvem-cloud-computing-para-sua-empresa/>>. Acesso em: 02 de outubro de 2020.

5 vantagens de sistemas e aplicações na nuvem. **Optidata**, 2017. Disponível em: <<https://www.optidatacloud.com/blog/5-vantagens-de-sistemas-e-aplicacoes-na-nuvem/>>. Acesso em: 02 de outubro de 2020.

Amoroso, Danilo. O que é Computação em Nuvens?. **Tecmundo**, 2012. Disponível em: <<https://www.tecmundo.com.br/computacao-em-nuvem/738-o-que-e-computacao-em-nuvens-.htm>>. Acesso em: 02 de outubro de 2020.

Palavras-chave: Computação em nuvem; Cloud Computing; Tecnologia.