



CLOUD COMPUTING – ALTA DISPONIBILIDADE E BACKUP

Giordy Solarevicz – UNIUV*

Professor Orientador: Ricardo Vergutz

Modalidade de Apresentação: Comunicação Oral

INTRODUÇÃO

A nuvem nada mais é que uma metáfora, a transferência dos recursos computacionais locais, para fazendas de servidores centralizados em processamentos de dados. Alta disponibilidade se trata de um sistema de resistência a falhas, objetivando manter os serviços disponíveis o máximo possível. Cópias de segurança são rotinas preparatórias para reabilitação por eliminação acidental ou corrupção de dados. Confiança, estabilidade, integridade e segurança, são as maiores resistências na adoção da computação em nuvem para a maioria das empresas. Mas enxergar fisicamente o servidor é garantia de que ele estará mais seguro do que em grandes corporações especializadas nessa atividade? Como garantir que a qualidade não seja afetada por instabilidades na conexão com a internet? As informações serão mantidas em sigilo e restritas? E se o provedor roubar as informações e vender? Objetiva-se clarear o pensamento de quem não conhece ou tem receio quando o assunto é nuvem, explanando as qualidades e riscos, com as amplas soluções encontradas em servidores externos de alto nível, e suas formas de aplicação principalmente em alta disponibilidade e cópias de segurança. A migração para essa nova era é inevitável, em pouco tempo será o novo normal da computação, as aplicações e serviços serão quase ou totalmente pela internet, de forma flexível, segura, atualizada, com melhor custo benefício, colaborativa, disponível em qualquer lugar e controlada. Os dados para este estudo de caso foram coletados nas diversas fontes de informação, livros da biblioteca do centro Universitário de União da Vitória – UNIUV, na Internet e em discussões com fornecedores e parceiros experientes no assunto. O trabalho divide-se em três capítulos para embasar os tópicos principais, Nuvem, Backup e Alta Disponibilidade, e um capítulo final com análises, comparativos e posteriormente conclusão das informações coletadas.

OBJETIVOS

OBJETIVO GERAL

Realizar uma pesquisa e um projeto para demonstrar as soluções e qualidades da computação na nuvem, quebrando os antigos pensamentos da TI, e dos gestores, ampliando o conhecimento e esclarecendo como as aplicações e servidores podem utilizar-se dessa nova geração de informação.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- a) Clarear o pensamento de quem está nublando essa nova tecnologia;
- b) Conhecer a fundo as vantagens e desvantagens da nuvem em suas variedades, infraestrutura, serviços e aplicações;
- c) Desenvolver um projeto virtual a fim de reportar um caso de uso do objetivo específico.



METODOLOGIA

Os dados para este estudo de caso serão coletados nas diversas fontes de informação, livros da biblioteca do centro Universitário de União da Vitória – UNIUV, na Internet e em discussões com fornecedores e parceiros experientes no assunto.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Resulta-se identificar, analisar e mostrar os problemas e vantagens da Nuvem, descomplicando-a e focando a alta disponibilidade, porque é tão importante e muitas vezes desconsideradas pelas empresas. Com o projeto virtual, pretendo demonstrar as diferenças entre o método local e método nuvem.

REFERÊNCIAS

CHELLAPPA, R. **Intermediaries in Cloud-Computing: A New Computing Paradigm** — Univ. of TX, Ctr. for Res. on Elect. Comm., MSIS Dept., Grad. Sch. of Bus., Austin, TX 78712. Dallas 1997

MANOEL, V. **Cloud Computing – Nova Arquitetura da TI**. Rio de Janeiro: Brasport, 2012.

TAURION, C. **Cloud Computing – Computação em Nuvem, Transformando o mundo da Tecnologia da Informação**. Rio de Janeiro: Brasport, 2009.