



## **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.