

Denis F. de Carvalho, Guilherme A. de Macedo, Matheus L.  
Domingues da Silva e Victor H. Carlquist da Silva

## *Could Computing*

Campos do Jordão

27 de outubro de 2012

Denis F. de Carvalho, Guilherme A. de Macedo, Matheus L.  
Domingues da Silva e Victor H. Carlquist da Silva

## *Could Computing*

Trabalho apresentado ao Prof. Avelino Bazanella Junior, na disciplina de Redes de Computadores presente no 2<sup>a</sup> modulo do curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas no IFSP-CJO.

Orientador:  
Avelino Natal Bazanella Junior

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO –  
*campus* CAMPOS DO JORDÃO

Campos do Jordão

27 de outubro de 2012

# *Resumo*

Este trabalho tem por objetivo mostrar e explicar o funcionamento da tecnologia de computação em nuvem (cloud computing). A construção desse trabalho foi baseada em pesquisas em *sites*, gráficos e tabelas, bem como a consulta de livros especializados.

# ***Abstract***

This work aims to show and explain the workings of the Six Sigma program. The construction of this work was based on research on sites, graphs and tables, and consultation of specialized books.

# *Sumário*

## **Lista de Tabelas**

## **Lista de Figuras**

0.1	Introdução . . . . .	
0.2	O que é <i>Cloud Computing</i> ? . . . . .	
0.3	Por que surgiu? . . . . .	
0.4	Modelos de Computação nas Nuvens . . . . .	
0.4.1	SaaS . . . . .	
0.4.2	PaaS . . . . .	
0.4.3	IaaS . . . . .	
0.5	Possibilidades – Soluções disponíveis no mercado . . . . .	
0.6	Conclusão . . . . .	

## *Lista de Tabelas*

## *Lista de Figuras*

## 0.1 Introdução

teste

## 0.2 O que é *Cloud Computing* ?

teste

## 0.3 Por que surgiu?

teste

## 0.4 Modelos de Computação nas Nuvens

teste

### 0.4.1 SaaS

teste

### 0.4.2 PaaS

teste

### 0.4.3 IaaS

Infraestrutura como Serviço (*Infrastructure as a Service* (IaaS)) é a camada do *Cloud Computer* de mais baixo nível. Ela pode ser definida como sendo a 'capacidade computacional' da nuvem. Ela é responsável pela infraestrutura, ou seja, é nesta camada que se define a quantidade de processamento, de armazenamento, de memória RAM, etc. Toda esta estrutura pode ser encontrada em nossas casas, mas em escala muito menor. O IaaS trabalha nesse nicho, mas em escala industrial.

O IaaS não é constituído por PCs (*Personal Computer*), mas por diversos servidores robustos, e os dados ficam em *storages*, que são máquinas que possuem grande contingência, poder de armazenamento e velocidade.



Hoje em dia existem diversos serviços, que com apenas um clique pode se criar um servidor com a configuração que se deseja.

O IaaS fornece seus serviços as outras duas camadas superiores, o PaaS e o SaaS.

## **0.5 Possibilidades – Soluções disponíveis no mercado**

teste

## **0.6 Conclusão**

teste