

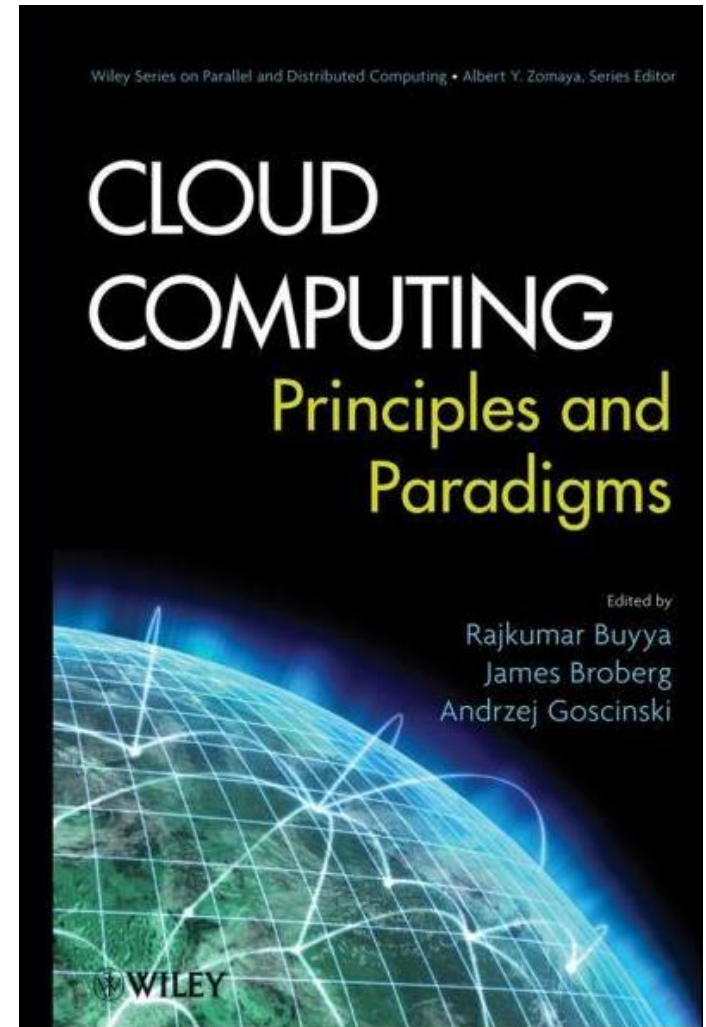
CLOUD COMPUTING

SUA EMPRESA E A CLOUD COMPUTING



BIBLIOGRAFIA

Buyya, Rajkumar; Broberg, James; Goscinski, Andrzej M. **Cloud Computing: Principles and Paradigms**. John Wiley and Sons: San Francisco, 2011.



QUANDO UTILIZAR CLOUD COMPUTING?

- **Utilizando ou não, a cloud computing depende de diversos fatores:**
 - Taxa custo/benefício;
 - Velocidade de transferência;
 - Quanto de capacidade você usará;
 - Se os seus dados estão organizados;
 - Administração da sua empresa e a estrutura de TI.

IMPLEMENTAÇÕES PRINCIPAIS DE CLOUD COMPUTING

- **Compute Clouds**
- **Armazenamento da Cloud Computing**
- **Aplicações Cloud**

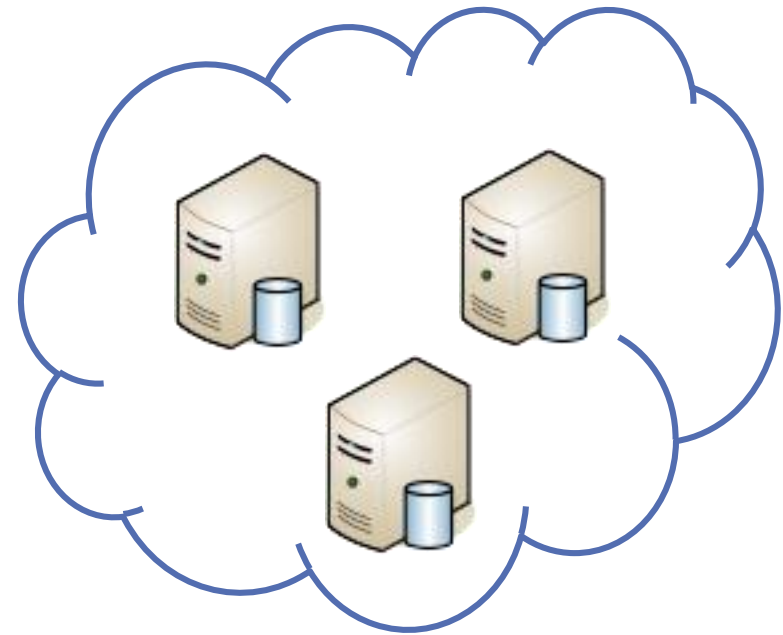
COMPUTE CLOUDS

- **Características**
 - Recursos variáveis
 - Baratos
 - Flexíveis
- **Exemplos**
 - EC2 da Amazon
 - Google App Engine
 - BOINC



ARMAZENAMENTO DA CLOUD COMPUTING

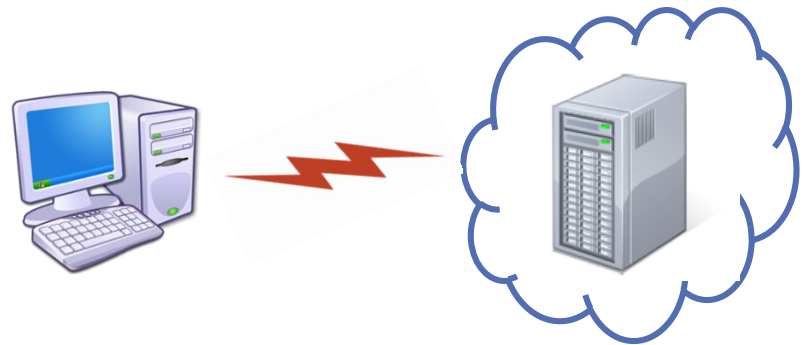
- **Características**
 - Solução popular
 - Solução ideal para manter arquivos remotamente
- **Exemplos**
 - S3 da Amazon
 - Skydrive



APLICAÇÕES CLOUD

- **Características**

- São versões de Software como um Serviço (SaaS)
- Entregam aplicativos que dependem da infraestrutura da própria Internet.



- **Exemplos**

- Microsoft On-line Services
- Skype
- Youtube
- Google Apps

E QUANDO NÃO UTILIZAR?

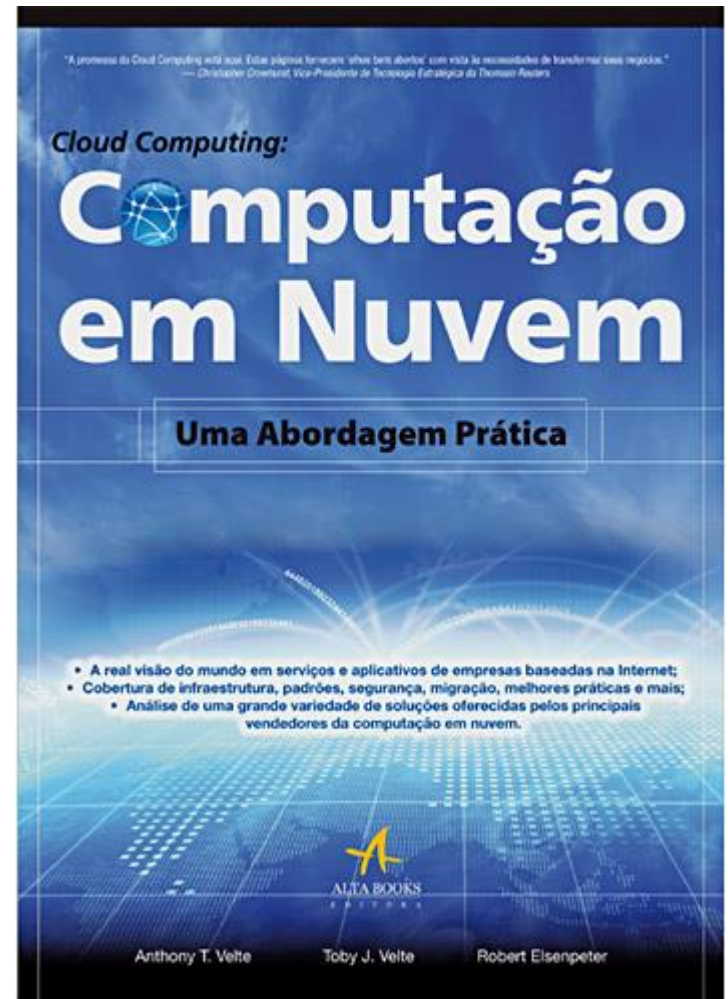
- **Assuntos legislativos**
- **Preocupações Geopolíticas**
 - Exemplo do Canadá
- **Dependências de Hardware**
- **Controle de Servidor**
 - Sua aplicação pode exigir total controle do servidor
- **Custo**
- **Falta de necessidade**
- **Relação de latência**

BENEFÍCIOS

- **Escalabilidade**
- **Simplicidade**
- **Fornecedores capacitados**
 - Amazon, Google, Yahoo, Microsoft, IBM.
- **“Liberação” dos recursos internos para outras atividades**
- **Segurança**

BIBLIOGRAFIA

Velte, Anthony T.; Velte, Toby J.; Elsenpeter, Robert. Cloud Computing: Computação em Nuvem - Uma abordagem prática. Alta Books: Rio de Janeiro, 2010.



BIBLIOGRAFIA

Buyya, Rajkumar; Broberg, James; Goscinski, Andrzej M. **Cloud Computing: Principles and Paradigms**. John Wiley and Sons: San Francisco, 2011.

