

Encontro sobre Nuvem Computacional em Ambiente Universitário

Mesa Redonda com Palestrantes

07/04/2014

Mediador: Prof. Dr. Christian Esteve Rothenberg
(DCA/FEEC/UNICAMP)

http://www.ctic.unicamp.br/nuvem_computacional

Tópicos

- Nuvem Acadêmica: Uma Tecnologia e de Modelos (Operacionais / Usabilidade / Negócio)
- Riscos de *lock-in* na escolha da solução de Nuvem
- Nuvem Acadêmica como uma evolução natural das TIC na universidade e/ou como plataforma de apoio a pesquisa científica?
- Estratégias para adoção, sustentabilidade e modelo de negócio da Nuvem Acadêmica.

Nuvem Acadêmica: Tecnologia vs. Modelos

The cloud is not about technology!

It is an *operational* model,
a *usage* model,
and a *business* model.

A universidade não é uma empresa convencional.

Trata-se de uma organização com necessidades e processos diferentes, que introduzem diferentes desafios e oportunidades para o projeto de nuvem.

Riscos de lock-in da solução de Nuvem

Questão chave: Como se manter **flexível e no controle** da própria infraestrutura de Nuvem da Universidade?

- Há soluções para nuvem que exigem troca / suporte dos equipamentos **hardware** da rede. Outras soluções são puramente baseadas em **software** (overlays), mas podem também introduzir um **lock-in** em software mesmo que integradas com soluções **open source** (ex: OpenStack)
- Como planejar uma solução que possa **escalar** nos próximos 5 – 10 anos de forma **suave e granular**, nas **realidades operacionais e de financiamento** das Universidades públicas no Brasil?

Nuvem para TI e para E&P&I

- A nuvem só serve para **reduzir custos e melhorar a gerenciabilidade e o uso de recursos** (e a vida das equipes de TI), ou serve também para **impulsionar a pesquisa científica** nas universidades?
- Ou seja, só ajuda nas **atividades meio** ou também nas **atividades fim** das universidades, que são ensino e pesquisa?
- Pensando na nuvem para fins de pesquisa científica (eScience, etc), é realista pensar em **iniciativas conjuntas de colaboração entre as universidades paulistas** (e do Brasil todo) no sentido de disseminar o uso da nuvem, preparar usuários ou até mesmo **federar recursos e fortalecer a nossa produção científica?**

Considerações estratégicas

Lições aprendidas e recomendações para:

- **incentivar a adoção e uso** do modelo de nuvem nos diferentes atores e *stakeholders* na Universidade;
- **garantir a sustentabilidade** da nuvem acadêmica com modelos de negocio adequados.