



Título: Interoperabilidade de Aplicações para Múltiplas Nuvens: Desafios e Soluções

Data: 24/11/2016 Horário: 8:30h Local: Sala de Seminários - Bloco 952 - Pici

Resumo:

Computação em Nuvem é um modelo de provisionamento de serviços sustentados por recursos virtualizados que variam desde hardware, software e armazenamento, onde tais serviços são ofertados no modelo de pagamento pay-as-you-go. A grande aceitação da computação em nuvem tanto pela indústria quanto academia traz consigo novos desafios para arquitetos de aplicações que queiram tirar o máximo de proveito do modelo proposto. Diferentes provedores de nuvem possuem diferentes requisitos de utilização, o que muitas vezes torna complexo (quando não impossível) migrar uma aplicação entre dois provedores de nuvem distintos. Porém, especialistas indicam uma forte tendência na qual aplicações futuras sejam construídas a partir de componentes espalhados em diferentes provedores, permitindo que desenvolvedores possam tirar proveitos das melhores ofertadas por cada provedor de serviços, em um ambiente altamente heterogêneo. Este cenário tem sido referenciado na literatura como aplicações em múltiplas nuvens. Esta monografia apresenta um estudo sobre o desenvolvimento de aplicações para múltiplas nuvens, seus principais desafios de pesquisa e trabalhos já publicados sobre o tema, com foco especial em relação ao suporte à interoperabilidade.

Banca:

- Prof. Dr. Fernando Antonio Mota Trinta (MDCC/UFC)
- Prof. Dr. Lincoln Rocha (MDCC/UFC)
- Prof. Dr. José Neuman de Souza (MDCC/UFC)