Título Principal: **SLA para Segurança em Computação em Nuvem**

Data: **16/09/2015** Horário: **10h** Local: **Sala de Seminários Bloco 942 A**

Resumo:

A computação em nuvem é um paradigma que permite a uma organização concentrar seus esforços em sua atividade fim, terceirizando seus recursos de Tecnologia da Informação (TI). Assim, é possível reduzir os custos com uma infraestrutura computacional, contratando um provedor de nuvem e pagando apenas pelos recursos consumidos. A computação em nuvem já é uma realidade, com investimentos de grandes empresas como a Amazon e a Google. Contudo, algumas empresas resistem em adotar soluções de computação em nuvem, em virtude da preocupação com a segurança e privacidade dos dados armazenados na nuvem. Além disso, é importante destacar que detalhes internos da arquitetura de uma nuvem pública não são disponibilizados aos clientes. Nesse contexto, Um acordo de nível de serviço (Service Level Agreement - SLA) pode ser utilizado para mitigar essa preocupação, aumentando a confiança nos serviços adquiridos ao descrever as garantias negociadas entre o provedor e o cliente. Em um SLA são especificados parâmetros de requisitos não funcionais (e.g. disponibilidade e desempenho). Contudo, a literatura apresenta uma preocupação com a não especificação de parâmetros de segurança nos SLAs. Para buscar soluções existentes de SLA para segurança em nuvens, foi realizado um mapeamento sistemático da literatura, apresentado nesta monografia. Além de uma análise do estado da arte para encontrar os desafios existentes, é feita uma classificação dos trabalhos selecionados e uma discussão sobre a negociação e operacionalização de SLAs em nuvens.

Banca:

- Miguel Franklin de Castro (MDCC/UFC - Orientador)
- Rossana Maria de Castro Andrade (MDCC/UFC - Coorientadora)
- Stênio Flávio de Lacerda Fernandes (UFPE)
- José Neuman de Souza (MDCC/UFC)
- Danielo Gonçalves Gomes (DETI/UFC)