

# SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO EM *CLOUD* DO TIPO *IaaS*(APOIO CNPq)

**Aluna:** Cintia Candido Malta

**Orientador:** Prof. Dr. Marcelo Nogueira

**Curso:** Sistemas de Informação

**Campus:** Tatuapé

O projeto consiste na implementação de políticas de segurança em um ambiente de *Cloud Computing* concentrando-se no modelo de “infraestrutura como serviço” (*IaaS - Infrastructure as a Service*), que fornece opções como provisionamento dinâmico de serviços, gerenciamento de servidores e balanceamento de máquinas virtuais, e pode gerar uma economia significativa para o consumidor, pois o isenta da necessidade de comprar servidores, *racks*, roteadores e outros *hardwares*. Além dos custos de manutenção dos mesmos, o modelo de pagamento mais comum é o *pay-per-use*, ou seja, o consumidor paga somente pelo serviço utilizado. A mudança de paradigmas ocasionada pelo uso da virtualização de servidores e, principalmente, pelo uso da computação em nuvem, trouxe novos desafios para os profissionais que tratam da segurança da informação. Este projeto foi desenvolvido por meio de uma pesquisa sobre a Segurança da Informação aplicada em ambiente de nuvem, tendo como objetivo descobrir e analisar as principais vulnerabilidades e, como consequência, espera-se adquirir conhecimentos práticos sobre o tema.