

## Como roubar um banco

**Dia 21/10/2019 das 9:30 às 10:30 horas Sala H- 301**

Acesso bancário via Internet e comércio eletrônico se tornaram cotidiano para milhões de usuários. Quase todas instituições bancárias de grande porte oferecem serviços como gerenciamento de contas, transferência de fundos, pagamentos automáticos, e investimentos via Internet. A qualidade do serviço Internet se tornou uma consideração importante para clientes potenciais de uma instituição bancária. A necessidade conflitante dos aplicativos de acesso bancário de ser amigável ao usuário e ao mesmo tempo seguro faz com que o programador destes sistemas seja colocado numa posição difícil. Esta palestra apresenta os resultados de um teste na segurança do sistema de acesso bancário ofertado por uma instituição bancária de grande porte. Apesar do teste ter sido feito a vários anos atrás as metodologias e resultados ainda são válidas nos dias de hoje. O processo de teste seguiu uma metodologia de caixa preta e, iniciando-se com o uso de somente uma conta de cliente e acesso à Internet comum, foi possível comprometer a segurança de várias contas. Os resultados deste teste mostram como um aplicativo amigável ao usuário pode fazer com que toda uma base de segurança seja minada e venha a ruir. Os resultados são de grande valia a todos que desenham e programam aplicativos que lidam com informações sensíveis.



### Dr. André dos Santos

Universidade do Estado do Ceará (UECE)

O Dr. André Luiz Moura dos Santos possui um doutorado (PhD, concluído em 2000) pela Universidade da Califórnia na área de segurança de sistemas computacionais, um mestrado (MSc, concluído em 1994) pela Universidade de Washington e um bacharelato pelo Instituto Tecnológico de Aeronáutica, ITA (concluído em 1988). Dr. dos Santos é o diretor do Information Security Research Team (INSERT), grupo de pesquisas dedicado a estudar segurança de dados digitais. Dr. dos Santos atualmente ocupa o cargo de Professor Titular do Curso de Computação da Universidade Estadual do Ceará (UECE). Dr. dos Santos tem mais de 30 anos de experiência na área de segurança de sistemas computacionais e antes de trabalhar para UECE ocupou o cargo de Professor Assistente do College of Computing do Georgia Institute of Technology (2000-2005), aonde criou o Center of Excellence in Information Assurance homologado pela Agência de Segurança Nacional (NSA) americana. Antes disso Dr. dos Santos exerceu o cargo de Pesquisador Assistente da Universidade da Califórnia (1994-2000) e da Universidade de Washington (1991-1994). Dr. dos Santos tem vários artigos publicados em jornais técnicos e congressos internacionais, livros e revistas; e patentes nos EUA, Japão, Alemanha, França e China. Dr. dos Santos já prestou serviços de consultoria para o Banco Bradesco, governo do Estado do Ceará, Netscape, e Wargo & French LLP. Dr. dos Santos já foi coordenador de projetos de pesquisas de sucesso com suporte de entidades como Raytheon, Infineon, Microsoft, IBM, National Security Agency, National Science Foundation, Exército e Departamento de Defesa dos Estados Unidos.