

# Segurança Computacional SEGC-00 - Apresentação

Paulo Lício de Geus

LAS-IC-Unicamp  
Laboratório de Administração e Segurança de Sistemas  
Instituto de Computação  
Universidade Estadual de Campinas

February 27, 2012

# MO639/MC942

## Resumo

Este curso trata da segurança computacional, tanto do aspecto redes TCP/IP quanto do lado da máquina, OS e aplicações. Alunos deverão demonstrar habilidade em pesquisa e programação, obtendo compreensão da área geral e habilidades específicas

## Aulas e atendimento

horário: 3:19–21, 5:21–23

local: sala 316

atendimento: sala 26, 3:18, 5:20

lista completa (professor, TAs e alunos): [segc@las.ic.unicamp.br](mailto:segc@las.ic.unicamp.br)

lista instrutores (professor e TAs): [segc-staff@las.ic.unicamp.br](mailto:segc-staff@las.ic.unicamp.br)

## Tópicos

- Introdução
- Conhecimentos Básicos
- Segurança de Redes
- Análise de Protocolos
- Defesas de Rede
- Defesas de Máquina
- Segurança de Aplicações
- Vulnerabilidades Web

## Bibliografia

- Nakamura-deGeus - Segurança de Redes em Ambientes Cooperativos, Novatec, 2010 (historicamente 3a. ed).
- Garfinkel-Schwartz-Spafford - Practical Unix and Internet Security 3rd ed, 2003
- Zwicky-Cooper-Chapman - Building Internet Firewalls, 2nd ed, 2000
- Mann-Mitchell-Krell - Linux System Security 2nd ed, 2002
- Hoglund-McGraw - Exploiting Software: How to Break Code 1st ed, 2002
- Howard-LeBlanc - Writing Secure Code: Practical Strategies and Proven Techniques for Building Secure Applications in a Networked World, 1st ed, 2002
- Anley-Heasman-Lindner-Richarte - The Shellcoder's Handbook: Discovering and Exploiting Security Holes, 1st ed, 2007
- Davis-Bodmer-LeMasters - Hacking Exposed: Malware and Rootkits, 1st ed, 2009

## Requisitos

- Nivel de exigência pós-graduação
  - ☞ Alunos de graduação devem estar cientes!
- Redes de Computadores, TCP/IP aprofundado
- programação C, Python e Assembly
- Conhecimento de Linux no nível de sistema
- Autonomia para pesquisar soluções/métodos

## Avaliação

2 Provas: 2/3 da nota

n Experiências: 1/3 da nota