
Fundamentos de Segurança Informática

2025/2026

PL0 – Apresentação

Objetivos (temas)

- Segurança em correio eletrónico (PGP)
- PKI com OpenSSL
- VPN com OpenVPN
- Firewalls (filtros de pacotes, firewalls aplicativos)
- Programação e segurança
- Auditorias de segurança (aplicações web, auditorias locais e remotas)
- Segurança de redes Wi-Fi
- Detecção e prevenção de intrusões
- Segurança em aplicações Web

Sistema operativo de referência: Linux CentOS



Avaliação

Trabalhos Práticos: 9 valores em 20 (componente prática da cadeira)

- Mínimo de 40% na componente prática
- Três (3) projetos em grupos de 2 alunos
- Defesas obrigatórias (presenciais)

Documentação

- Páginas de manual, tutoriais, FAQs, etc.
- Documentação das próprias tecnologias utilizadas
- Segurança Prática em Sistemas e Redes com Linux, Jorge Granjal, FCA 2017



Organização

Aulas T e PL

Jorge Granjal

Gab D3.22

jgranjal@dei.uc.pt



Aulas PL

Rogério Costa

Gab D3.5

rogcosta@dei.uc.pt



Outra informação

Software para virtualização:

- Ver tutorial de instalação e configuração do Linux CentOS em VM

Distribuição Linux:

- **CentOS**, disponível em: <https://centos.org/download/>
- **Kali Linux** (auditorias e web application security), disponível em: <https://www.kali.org/get-kali/>