

**TeSP - Tecnologia e Programação em Sistemas de Informação**

Técnico Superior Profissional

Plano: Aviso nº 909/2016 - 27/01/2016

**Ficha da Unidade Curricular: Segurança Informática**

ECTS: 5; Horas - Totais: 135.0, Contacto e Tipologia, TP:60.0;

Ano | Semestre: 2 | S1; Ramo: Tronco comum;

Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 602418

Área de educação e formação: Ciências informáticas

**Docente Responsável**

Carlos David Magalhães Queiroz  
Equiparado Assistente 2º Triénio.

**Docente e horas de contacto**

Carlos David Magalhães Queiroz  
Equiparado Assistente 2º Triénio, TP: 60;

**Objetivos de Aprendizagem**

Compreender os conceitos de segurança informática.

Desenvolver competências na implementação de políticas de segurança para minorar os riscos.

Adquirir as competências básicas necessárias para configurar e monitorizar a segurança em redes de dados.

Perceber a importância da Segurança da Informação nas Organizações.

**Conteúdos Programáticos**

- 1 - Ameaças e Políticas de Segurança;
- 2 – Criptografia, Assinaturas Digitais e Certificados Digitais;
- 3 – Redes Privadas Virtuais;
- 4 – Proteção, Auditing e Contas;
- 5 – IPS – Detecção de Intrusões e Firewalls.

**Metodologias de avaliação**

Parte Teórico-Prática:

- Avaliação por Trabalho prático ou Teste Escrito (5 valores).

Parte Prática:

- Avaliação por trabalhos práticos (10 valores); Avaliação do trabalho das aulas (5 valores).

Nota mínima de 30% a cada uma das componentes de avaliação.

**Software utilizado em aula**

Não Aplicável

**Estágio**

Não Aplicável

**Bibliografia recomendada**

A – Apontamentos

- Apontamentos globais da unidade curricular e textos para discussão da disciplina fornecidos pelo docente



- CISCO, A. (2015). Apontamentos CISCO CCNA Security. EUA: CISCO

**B – Livros**

Segurança da Informação: Técnicas e Soluções; Wilson Oliveira; Centro Atlântico, Lisboa ;2001

Método de Auditoria a Sistemas de Informação; José António Oliveira; Porto Editora; Lisboa, Janeiro 2006

Estratégias Empresariais e Tecnologias da Informação; N. Caroline Daniels; Editorial Caminho; 1997

**C – Páginas web de referência:**

- Página sobre a norma 27001: <http://www.27001-online.com/>
- Comparação ISO 27001 e ISO 17799: <http://www.praxiom.com/iso-27001-27002.htm>
- Histórico das Normas de Segurança: <http://www.itgovernance.co.uk/page.bs7799>

**Metodologias de ensino**

- Aulas teórico-práticas com exposição oral auxiliada pelas novas tecnologias e por trabalhos laboratoriais.

**Língua de ensino**

Português

**Pré requisitos**

Não Aplicável

**Programas Opcionais recomendados**

Não Aplicável

**Observações**

Ter conhecimentos da UC de Arquitectura de Redes e Sistemas Informáticos.

---

**Docente Responsável**



**Diretor de Curso, Comissão de Curso**



**Conselho Técnico-Científico**

