



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR
Escola Superior de Tecnologia de Tomar

Departamento de Engenharia Informática

Curso de Engenharia Informática

DISCIPLINA GESTÃO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

3º Ano

Regime: Semestral (6º)

Ano Lectivo: 2005/2006

Carga Horária: 2T+3P

Docente: Professor Coordenador Nuno José Valente Lopes Madeira
Assist. 2º Triénio Luís Miguel L. Oliveira

OBJECTIVOS:

Pretende-se que os alunos especifiquem e configurem Sistemas Informáticos, Redes Informáticas e Sistemas Distribuídos e adquiram uma competência ética e crítica para a protecção das privacidade, integridade e segurança dos dados.

Modo de funcionamento:

A disciplina tem uma componente teórica onde são leccionados conceitos de Auditoria e Segurança Informática, e, a partir da concretização de uma política de segurança, nas aulas práticas os alunos passarão à sua implementação num contexto de gestão e administração e redes informáticas.

PROGRAMA:

Parte Teórica:

Auditoria e Segurança Informática

- Importância da Segurança em TI
- Contexto e Objectivos da Segurança em TI
- Competência em Segurança
- Implementação de um Sistema de Segurança
- Auditoria Informática
- Conduta, Normas e Legislação



Parte Prática:

Serviços para Redes Informáticas

(DNS; DHCP; Mail; http server; Partilha de recursos)

Serviços de Segurança para Domínios

(Active Directory: Autenticação; Definição de políticas de segurança do domínio; Controlo de acesso a dados e a recursos)

Gestão de Redes Informáticas

Plataformas de gestão: Arquitectura genérica; Descrição de funcionalidades; Critérios de escolha; Exemplos de plataformas)

Estratégias para a Manutenção e Administração de Redes de Dados

Recursos:

Laboratório de Informática e de Redes

MÉTODO DE AVALIAÇÃO:

Parte Teórica:

- Exame escrito (5 valores);
- Trabalho Prático (5 valores).

Parte Prática:

- Exame escrito (5 valores);
- Trabalho Prático (5 valores);



BIBLIOGRAFIA:

Manuais, Normas, Especificações e Apontamentos, produzidos, coligidos ou organizados por docentes do departamento, a fornecer aos alunos.

Livros:

- “Microsoft Solutions for Security”; Microsoft
- “Designing Security for a Microsoft Windows Server 2003 Network”; Roberta Bragg; Microsoft Press.
- “Segurança dos Sistemas de Informação – Gestão Estratégica da Segurança Empresarial”; Pedro Silva, Hugo Carvalho e Catarina Torres; Centro Atlântico.
- “Segurança da Informação – Técnicas e Soluções”; Wilson Oliveira; Centro Atlântico.

Os Docentes,

*N. Sousa Freire leu este livro
↳ logo de 0/2.*