



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR
Escola Superior de Tecnologia de Tomar

Departamento de Engenharia Informática

Curso de Engenharia Informática

9-0
a-hr.

DISCIPLINA GESTÃO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

3º Ano

Regime: Semestral (6º)

Ano Lectivo:2004/2005

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:

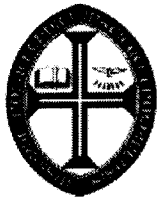
A disciplina tem uma componente teórica onde são leccionados conceitos de Auditoria e Segurança Informática, e, uma componente prática onde são leccionados conceitos de instalação e administração de sistemas MS Windows 2003 server.

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:

Configuração, gestão e manutenção de equipamento de routing.

- Configuração dos protocolos RIP e OSPF.
- Configuração do serviço NAT.

Características técnicas do Windows 2003 server.

Instalação de um servidor Windows 2003 server.

Configuração dos serviços de DHCP e DNS.

Active Directory

Ferramentas de administração

Contas e grupos de utilizadores

Perfis de utilizador

Políticas de Grupo e de Sistema

Gestão de discos

Partilha de recursos

Auditoria ao servidor

Instalação, configuração e gestão de um servidor WEB.

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);
- Aulas práticas (2 valores).

BIBLIOGRAFIA:

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

Os Docentes,

W. Fernandes
João Lopes de Oliveira