



Instituto Politécnico de Tomar

Escola Superior de Tecnologia de Abrantes

Curso

Tecnologias de Informação e Comunicação

Ano Lectivo

2007/08

Ficha da Disciplina

Unidade Curricular

Sistemas Operativos II

Créditos ECTS

5,5

Ano

2º

Carga horária semanal

Semestre

2º

Teórica

Teórico-Prática

Prática

2

2

Área Científica

Redes de Comunicação

Classificação curricular

Optativa

Tipo de aulas

Nome do Docente

Habilitações

Categoria

Teórico-Práticas

Valter J G Bouça

Licenciado

Equip. Assist. 1º Triénio

Práticas

Valter J G Bouça

Licenciado

Equip. Assist. 1º Triénio

Docente Responsável

Valter J G Bouça

Objectivos

Pretende-se que os alunos ganhem competência na utilização dos sistemas operativos Windows 2003 Server e Linux como mecanismo de disponibilização e gestão de serviços e recursos numa rede de dados.

Programa Previsto

1. Introdução aos Sistemas Operativos de Rede

- 1.1. Tarefas
- 1.2. Redes de dados
- 1.3. Comunicação e partilha de recursos

2. Encaminhamento

3. DHCP

- 3.1. Implementação
- 3.2. Manutenção

4. DNS

- 4.1. Implementação
- 4.2. Manutenção

5. Segurança de tráfego usando IPSec

6. Acesso remoto por VPN

7. Serviço de directório

7.1. AD

7.2. LDAP

Bibliografia

- **Título:** Windows 2003 Server Para Profissionais - Vol 1; **Autor:** Paulo Loureiro; **Editora:** FCA; **ISBN:** 972-722-422-9
- **Título:** Linux Curso Completo - 5ª Edição; **Autor:** Fernando Pereira; **Editora:** FCA
- **Título:** MCSA/MCSE Self-Paced Training Kit (Exam 70-291); **Autor:** J.C. Mackin, Ian McLean; **Editora:** Microsoft Press; **ISBN:** 0-7356-1439-3

Critérios de avaliação

Avaliação Periódica

- Componente de avaliação teórica - **40%**, com nota mínima de 8 valores.
- Componente de avaliação prática - **40%**, com nota mínima de 10 valores. Corresponde à média das notas de cinco trabalhos práticos, cada um com nota mínima de 8 valores.
- Componente de avaliação contínua – **20%**, obtida com base no empenho e participação nas aulas. Os alunos com estatuto de trabalhador estudante que assim o entendam podem optar em alternativa por sessões de acompanhamento com o docente.
- O aluno é aprovado se obtiver média final mínima de 10 valores e **cumprir todos os requisitos de notas mínimas.**
- Os trabalhos práticos só serão considerados para avaliação após a sua discussão com os alunos. Os trabalhos práticos realizados durante o período normal de aulas serão válidos para a época normal e época de exame. Os alunos que não tenham obtido aprovação à componente prática, deverão realizar provas equivalentes em época de recurso.

Avaliação Final

- Componente de avaliação teórica - **50%**
- Componente de avaliação prática - **50%**
- Todas as condicionantes e critérios mínimos de avaliação da época de avaliação periódica se mantêm.

Horário de Tutoria

Dia	Horário	Local
3ª feira	14h00- 15h00	Departamento TIC