



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DO FUNDÃO

Rua António José Saraiva – Apartado 34 – 6230 909 FUNDÃO
Telefone: 275 750 480 – Fax: 275 751 040 – <http://www.esfundao.pt> – esecfundao@gmail.com

CURSOS PROFISSIONAIS

Curso profissional de Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos Disciplina de Redes de Comunicação – 3º ano

APRESENTAÇÃO DOS CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS DA DISCIPLINA

Módulo 6 – Programação de Sistemas de Comunicação

- Modelo de programação cliente-servidor
 - A. Servidores mono-clientes e multivalentes
 - B. Resolução e formação de endereços IP
- O interface Socket
 - A. Sockets UDP e TCP
 - B. Criação de sockets
 - C. Associação de sockets com a ligação
 - D. Envio e receção de informação via socket
- Programação de servidores
- Programação de clientes

Módulo 7 – Acesso a Bases de Dados via Web

- Conceitos sobre a programação para a Web
 - A. Arquitetura das aplicações para a Web .
- Linguagens de Scripting
 - A. Diferenças da Linguagem face ao padrão
 - B. Validações locais (no cliente)
 - C. Animações (no cliente)
 - D. Programação Orientada a Eventos
 - E. Processamento de informação no cliente: Cookies e outras técnicas
- Bases de Dados
 - A. Utilização de ferramentas de acesso a BDs
 - B. Utilização do SQL em consultas; inserção, modificação e eliminação de dados
 - C. Formatação de saída de B.D.'s num Browser
- Desenvolvimento de conteúdo dinâmico no servidor
- Desenvolvimento de conteúdo ativo no cliente

AULAS PREVISTAS

MÓDULOS	HORAS	TEMPOS
6	40	54
7	35	47
TOTAL	75	101





AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DO FUNDÃO

Rua António José Saraiva – Apartado 34 – 6230 909 FUNDÃO
Telefone: 275 750 480 – Fax: 275 751 040 – <http://www.esfundao.pt> – esecfundao@gmail.com

CURSOS PROFISSIONAIS

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

DOMÍNIO COGNITIVO – 75%

- Testes
- Trabalhos
 - Individuais e Grupo
 - Fichas

ATITUDES E VALORES – 25%

- Responsabilidade
- Empenho
- Respeito
- Autonomia

Professor: Paulo Lourenço
paulolourenco@esfundao.pt

