



Gestão e Programação de Sistemas Informáticos
Disciplina de Redes de Comunicação – 3º ano
APRESENTAÇÃO DOS CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS DA DISCIPLINA

Módulo 7 – Acesso a Bases de Dados via Web (45horas -> 54 tempos)

- 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

Módulo 8 – Serviços de Rede (25 horas -> 30 tempos)

- Serviço DHCP
 - A. Funcionamento do DHCP
 - B. Instalação e configuração do DHCP: Utilização do DHCP Manager e manipulação de scopes
 - C. Clientes estáticos e reserva de endereços
 - D. Manutenção das configurações: *backups* e recuperações
- Serviço DNS
 - A. Funcionamento do DNS
 - B. Name space e zones
 - C. Tipos de servidores DNS
 - D. Instalação e configuração do DNS: Utilização do DNS Manager, criação de zonas, adição de registos e integração com o WINS
 - E. Configuração de clientes
- Serviços de roteamento
- Servidores de páginas Web
 - A. *Internet Information Server*
 - B. Apache

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO ¹

DOMÍNIO COGNITIVO – 75%

- Testes
- Trabalhos / fichas

ATITUDES E VALORES – 25%

- Responsabilidade (10%)
- Comportamento (10%)
- Participação na aula (5%)

Professor: Paulo Lourenço - paulolourenco@esfundao.pt

¹ Áreas de competência do perfil dos alunos definidas na planificação da disciplina