

DISCIPLINA DE REDES DE COMUNICAÇÃO 11º

APRESENTAÇÃO DOS CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS DA DISCIPLINA

MÓDULO III – REDES DE COMPUTADORES AVANÇADO

1. A CAMADA REDE DO MODELO OSI
 - A. ROUTERS E PORTOS DE INTERFACES DE ROUTERS
 - B. COMUNICAÇÕES ENTRE REDES
 - C. CONCEITOS SOBRE ARP E TABELAS DE ARP
 - D. PROTOCOLOS DE ROUTING
2. A CAMADA TRANSPORTE DO MODELO OSI
 - A. OBJETIVO DA CAMADA 4
 - B. PROTOCOLOS TCP E UDP
 - C. MÉTODOS DE CONEXÃO POR TCP
3. ROUTING E ENDEREÇAMENTO
 - A. DETERMINAÇÃO DE CAMINHOS NO ROUTING DE PACOTES
 - B. CLASSES E ENDEREÇOS IP E ENDEREÇOS RESERVADOS
 - C. NETWORK ID E CÁLCULO DE HOTS POR CLASSE DE IP
 - D. NOÇÃO DE SUBNETTING
 - E. CRIAÇÃO DE SUBNETS
4. NOÇÕES SOBRE AS CAMADAS DE SESSÃO E APRESENTAÇÃO DO MODELO OSI
5. A CAMADA DE APLICAÇÃO DO MODELO OSI
 - A. OBJETIVO DA CAMADA 5
 - B. APLICAÇÕES DE REDE
 - C. UTILITÁRIOS DE ADMINISTRAÇÃO DE REDES

MÓDULO IV – DESENVOLVIMENTO DE PÁGINAS WEB ESTÁTICAS

1. CONSTRUÇÃO BASE DE PÁGINAS WEB.
 - A. ESTRUTURA DE PÁGINAS WEB
 - B. ETIQUETAS COMUNS EM PÁGINAS WEB.
 - C. HIPERLIGAÇÕES.
 - D. INTEGRAÇÃO DE IMAGENS.
 - E. PROPRIEDADES E FORMATAÇÃO DE PÁGINAS WEB.
2. UTILIZAÇÃO E FORMATAÇÃO DE TABELAS.
3. UTILIZAÇÃO DE FRAMES.E IFRAMES
4. UTILIZAÇÃO DE FORMULÁRIOS.
5. CONCEITOS DE EVENTOS E JAVASCRIPT APLICADOS A PÁGINAS WEB.
6. UTILIZAÇÃO DE CASCADING STYLE SHEETS.
7. PUBLICAÇÃO DE SITES E GESTÃO DE CONTEÚDOS.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- DOMÍNIO COGNITIVO** **75%**
- Testes 40%
 - Trabalhos 35%
 - Individuais e Grupo
 - Fichas

- ATTITUDES E VALORES** **25%**
- Empenho
 - Respeito
 - Responsabilidade
 - Autonomia

AULAS PREVISTAS:

MÓDULOS	HORAS	TEMPOS
3	36	48
4	30	40

Contacto: anapaula@esfundao.pt
Professora: Ana Paula Simão Castel-Branco da Gama