

CP de Técnico/a	Gestão e Programação de Sistemas Informáticos
Disciplina	Redes de Comunicação
Módulo / UFCD	7A – Acesso a Bases de Dados via Web

**Conteúdos**

1. Conceitos sobre a programação para a Web
  - a. Arquitetura das aplicações para a Web.
2. 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
3. Bases de Dados
  - a. Utilização de ferramentas de acesso a Bases de Dados
  - b. Utilização do SQL em consultas; inserção, modificação e eliminação de dados
  - c. Formatação de saída de Base de Dados num *Browser*
4. Desenvolvimento de conteúdo dinâmico no servidor
5. Desenvolvimento de conteúdo ativo no cliente

<b>Tipo de prova</b>	Trabalho	<b>Duração</b>	1 semana após entrega do enunciado
----------------------	----------	----------------	------------------------------------

**Observações**

- A prova consiste no desenvolvimento de um trabalho prático.
- O aluno dispõe de uma semana para realizar e entregar o projeto, após receber o enunciado.
- O trabalho poderá alvo de apresentação e defesa.

**Material necessário para a elaboração da prova**

- Computador com acesso à internet
- Visual Studio Code (ou similar)
- WampServer