

Curso(s): Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos

Disciplina: Redes de Computadores

Nº do Módulo: 7A **Designação:** Acesso a Base de Dados via Web

Tipo de Prova: Escrita

Ano: 3º ano do curso

Duração da Prova: 100 minutos

CONTEÚDOS	COMPETÊNCIAS	CRITÉRIOS DE CORRECÇÃO
- Conceitos sobre a programação para a <i>Web</i> ➔ Arquitetura das aplicações para a <i>Web</i>. - Linguagens de <i>Scripting</i> ➔ Diferenças da Linguagem face ao padrão ➔ Validações locais (no cliente) ➔ Animações (no cliente) ➔ Programação Orientada a Eventos ➔ Processamento de informação no cliente: <i>Cookies</i> e outras técnicas - Bases de Dados ➔ Utilização de ferramentas de acesso a BDs ➔ Utilização do SQL em consultas; inserção, modificação e eliminação de dados ➔ Formatação de saída de B.D.'s num <i>Browser</i> - Desenvolvimento de conteúdo dinâmico no servidor Desenvolvimento de conteúdo ativo no cliente	O aluno deve ser capaz de: - Conhecer e aplicar os diferentes mecanismos de acesso a base de dados; - Utilizar componentes específicos de acesso a base de dados; - Utilizar técnicas avançadas de consultas numa base de dados, - Desenvolver páginas dinâmicas; - Saber elaborar e atualizar páginas <i>Web</i> com integração de Bases de Dados e acesso de grupos de trabalho; - Analisar as questões de segurança; Distinguir Processamento <i>Server-Side</i> de Client-Side.	O ALUNO DEVERÁ RESPONDER CORRETAMENTE ÀS QUESTÕES FORMULADAS, UTILIZANDO VOCABULÁRIO TECNICAMENTE CORRETO.

Material a utilizar: caneta esferográfica azul ou preta

Indicações gerais: PROVA SEM CONSULTA