

MATRIZ DE PROVA DE RECUPERAÇÃO

CURSO PROFISSIONAL TÉCNICO DE GESTÃO E PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

DISCIPLINA: REDES DE COMUNICAÇÃO

MÓDULO 7 - Acesso a Bases de Dados via Web

DURAÇÃO DA PROVA: 90 minutos

TIPO DE PROVA: TEÓRICO-PRÁTICA

CONTEÚDOS	OBJECTIVOS	Estrutura da Prova	Cotação (pontos)
<ul style="list-style-type: none"> • Conceitos sobre a programação para a Web <ul style="list-style-type: none"> o Arquitectura das aplicações para a Web. o Linguagens de Scripting o Diferenças da Linguagem face ao padrão o Validações locais (no cliente) o Animações (no cliente) o Programação Orientada a Eventos o Processamento de informação no cliente: Cookies e outras técnicas • Bases de Dados 	<ul style="list-style-type: none"> • 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 actualizar páginas Web com integração de Bases de Dados e acesso de grupos de trabalho • Analisar as questões de segurança 	<p>Parte Teórica</p> <p>As questões poderão ser do tipo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verdadeiro/Falso, Escolha múltipla ou Associação • Identificação e correção de erros, ou Completação • Resposta direta • Desenvolvimento <p>Algumas questões serão eventualmente apoiadas em informação auxiliar tanto gráfica como escrita.</p> <p>Parte Prática:</p>	100

<ul style="list-style-type: none"> o Utilização de ferramentas de acesso a BDs o Utilização do SQL em consultas; inserção, modificação e eliminação de dados o Formatação de saída de B.D.'s num Browser • Desenvolvimento de conteúdo dinâmico no servidor • Desenvolvimento de conteúdo activo no cliente 	<ul style="list-style-type: none"> • Distinguir Processamento Server-Side de Client-Side 	<p>Desenvolvimento de algoritmos em PHP</p> <p>Integração dos scripts em páginas HTML</p>	<p>100</p>
--	---	---	------------

Material necessário: material de escrita e computador

Critérios de correção:

- ✎ Utilização de uma terminologia adequada à disciplina e uso correto da língua portuguesa
- ✎ Correta estruturação da resposta
- ✎ Para além das penalizações inerentes ao incorreto cumprimento das tarefas apresentadas no enunciado da prova, será ainda fator de penalização a apresentação
- ✎ Análise e relacionamento adequados de conteúdos
- ✎ Nas questões que possam ser corretamente resolvidas por mais que um processo, a cotação será dada de modo a contemplar o nível de conhecimentos demonstrados