

Ensino Secundário – Cursos Profissionais
(DL 139/2012 de 5 de julho)
Componente de Formação Técnica
Matriz - Prova de Recuperação de Módulos

Ano Letivo	2012/2013
Disciplina	PRSI - Programação e Sistemas de Informação
Módulo(s)	13
Prova	Escrita
Duração (min)	90

Objeto de avaliação	Características e estrutura da prova	Critérios de Classificação
<p>1. Bases de dados relacionais</p> <p>1.1. Conceito de tabela (linhas representando registos e colunas representando campos)</p> <p>1.2. Conceito de índice. Chaves de indexação simples e compostas</p> <p>1.3. Chave candidata. Chave primárias. Chave externa</p> <p>2. Relações entre tabelas. De um para um. De um para muitos. De muitos para muitos</p> <p>3. O modelo ER (entidade-relação) para representação gráfica de bases de dados</p> <p>3.1. Entidades</p> <p>3.2. Atributos</p> <p>3.3. Relações</p> <p>4. Integridade e consistência de bases de dados</p> <p>5. O papel da normalização no desenho de bases de dados</p> <p>5.1. Vantagens e desvantagens da normalização</p> <p>5.2. 1ª, 2ª e 3ª, formas de normalização</p> <p>5.3. “Desnormalizar” para atingir melhor performance.</p>	<p>Grupo I</p> <p>1 x 10 = 10 Pontos</p> <p>3 x 20 = 60 Pontos</p> <hr/> <p>70 Pontos</p> <p>Grupo II</p> <p>1 x 30 = 30 Pontos</p> <p>1 x 30 = 30 Pontos</p> <hr/> <p>60 Pontos</p> <p>Grupo III</p> <p>1 x 10 = 10 Pontos</p> <p>3 x 20 = 60 Pontos</p> <hr/> <p>70 Pontos</p> <hr/> <p>200 Pontos</p>	<p>Os critérios de correção desta prova deverão ter em consideração a forma legível, como cada aluno apresenta as respostas a cada uma das alíneas, bem como a designação das mesmas e a numeração dos grupos.</p> <p>As respostas ilegíveis ou que não possam ser identificadas são classificadas com zero pontos.</p>

Material autorizado: caneta azul ou preta