

**Matriz da Prova Final de Recuperação dos Cursos Profissionais**

2012/2013

**Curso: Profissional de Técnico de Informática de Gestão**

**Disciplina:** Linguagem de Programação

**Designação do módulo:** Ficheiros

**Módulo:** 8

**Modalidade:**  Escrita  Oral  Prática  Prova de projeto

**Duração:** 45 minutos parte escrita e 90 minutos parte prática

Tolerância: 30 minutos na prova prática.

**Material:** Caneta azul ou preta, computador e software correspondente; Ms VisualStudio

**Prova Oral:**

**Nota:** o aluno será submetido à prova oral caso tenha obtido a classificação entre 7,5 a 9,4. Nesta situação, a prova escrita corresponde a 60% e a oral 40%.

A **oral** tem a duração de aproximadamente 20 minutos.

**Estrutura da Prova:**

**Prova Escrita:**

Prova escrita constituída por um grupo: **Grupo I, constituída por cinco questões.**

A prova é cotada de 0 a 200 pontos, sendo a classificação final somada à prova prática e expressa na escala de 0 a 20 valores.

**Prova Prática:**

Prova executada no computador e composta por um Grupo II, constituída por 2 questões.

A prova é cotada de 0 a 120 pontos, sendo a classificação somada à prova escrita e expressa na escala de 0 a 20 valores

**Estrutura da Prova Oral:**

Será solicitado ao aluno a resposta a algumas questões baseados nos conteúdos do módulo recorrendo, por vezes, a exercícios demonstrativos no quadro.

**Critérios de Classificação da Prova:**

**Prova Escrita e prática:**

A resposta a cada pergunta, totalmente certa, tem a cotação máxima.

A cotação da resposta será valorizada tendo em conta: Precisão na resposta; Rigor científico; Utilização de vocabulário técnico; Conhecimento dos conteúdos lecionados; A forma de redigir a resposta; Apresentação e objetividade das questões práticas.

As respostas, parcialmente certas, têm: 25%, 50% ou 75% da cotação máxima, conforme for aproveitável, respetivamente, 1/4, 1/2 ou 3/4 da resposta totalmente certa.

**Prova Oral:** A cotação da resposta será valorizada tendo em conta: Precisão na resposta; Rigor científico; Utilização de vocabulário técnico; Conhecimento dos conteúdos lecionados; Apresentação e objetividade das questões práticas.

Objetivos*	Conteúdos*	Cotações
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Conhecer as regras da declaração de ficheiros</li> <li>✓ Identificar as operações definidas para a manipulação de ficheiros</li> <li>✓ Dominar técnicas de processamento de ficheiros</li> <li>✓ Elaborar programas que recorram a ficheiros como suporte de dados</li> <li>✓ Conhecer as operações específicas para manipular ficheiros de texto</li> <li>✓ Dominar as técnicas de processamento de ficheiros de texto</li> <li>✓ Elaborar programas que recorram a ficheiros de texto como suporte de dados</li> <li>✓ Dominar as técnicas de otimização de tratamentos a ficheiros com utilização de estruturas dinâmicas.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Noção de Ficheiros</li> <li>2. Criação de Ficheiros               <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. Ficheiros de Dados</li> <li>2.2. Ficheiros de Texto</li> </ol> </li> <li>3. Instruções de controlo de ficheiros</li> <li>4. Manipulação de informação em ficheiros</li> <li>5. Manipulação de ficheiros com recurso a estruturas dinâmicas</li> </ol>	<p>Prova escrita: Grupo I – 80 pontos. Prova Prática Grupo II - 120 pontos</p> <p>Total de - 200 pontos</p>

\* Os objetivos, bem como os conteúdos, são comuns à prova escrita, prática e oral.

O formador responsável pela elaboração: Emanuel Teixeira

A Presidente do Conselho Pedagógico: \_\_\_\_\_