



MATRIZ DE EXAME	Cursos Profissionais		
2009/2010	Exames para Conclusão de Módulos em Atraso – Época de Setembro		
Curso:	Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos	Ano:	1.º
Disciplina:	Programação e Sistemas de Informação	Modalidade:	Escrita
Módulo:	4. Estruturas de Dados Estáticas	Duração da prova (em minutos):	45
Material a utilizar / não permitido:	Caneta azul ou preta		

CARACTERIZAÇÃO DO EXAME

Grupo (estrutura)	Conteúdos	Objectivos	Critérios gerais de correcção	Cotações
Questões 1 a 4: itens de resposta aberta, que consistem na escrita de código de funções, em linguagem C.	1) <i>Strings</i> , <i>arrays</i> simples (vectores) e multidimensionais (matrizes) 2) Declaração e manipulação de variáveis do tipo <i>string</i> , <i>array</i> e <i>array</i> multidimensional 3) Algoritmos de manipulação e de pesquisa de estruturas de dados estáticas 4) Algoritmos de ordenação crescente ou decrescente de <i>strings</i> e <i>arrays</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Saber fazer a distinção entre uma variável simples e uma variável estruturada. ▪ Saber o que é uma <i>String</i>. ▪ Manipular uma <i>String</i>. ▪ Diferenciar índice e valor indexado num <i>Array</i>. ▪ Dominar os algoritmos de manipulação de <i>Arrays</i>. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Utilização de vocabulário técnico adequado. ▪ Níveis de competência na criação de algoritmos de procedimentos e funções e a sua implementação em Linguagem C. 	200 Pontuação igualmente distribuída pelas 4 questões.

A Professora,
Rosa Madalena Silva