



MATRIZ DE EXAME	<b>Cursos Profissionais</b>		
2009/2010	<b>Exames para Conclusão de Módulos em Atraso – Época de Setembro</b>		
Curso:	<b>Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos</b>	Ano:	<b>1.º</b>
Disciplina:	<b>Programação e Sistemas de Informação</b>	Modalidade:	<b>Escrita</b>
Módulo:	<b>5. Estruturas de Dados Compostas</b>	Duração da prova (em minutos):	<b>45</b>
Material a utilizar / não permitido:	<b>Caneta azul ou preta</b>		

### CARACTERIZAÇÃO DO EXAME

Grupo (estrutura)	Conteúdos	Objectivos	Critérios gerais de correcção	Cotações
<b>Questões 1 a 4: itens de resposta aberta, que consistem na escrita de código de funções, em linguagem C.</b>	1) Definição e manipulação de estruturas ( <i>struct</i> ) 2) Acesso aos campos de uma estrutura 3) Alteração de dados nos campos de uma estrutura 4) Procura de dados nos campos de uma estrutura 5) Utilização de <i>array</i> de estruturas	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Definir e manipular tipos de dados compostos;</li> <li>▪ Modularizar um problema usando a estrutura de dados apropriada.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Utilização de vocabulário técnico adequado.</li> <li>▪ Níveis de competência na criação de algoritmos de procedimentos e funções e a sua implementação em Linguagem C.</li> </ul>	200  Pontuação igualmente distribuída pelas 4 questões.

A Professora,  
Rosa Madalena Silva