

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

Ano Letivo	<b>2012/2013</b>
Disciplina	<b>PRSI</b>
Módulo(s)	<b>4</b>
Prova	<b>Escrita</b>
Duração (min)	<b>90</b>

Objeto de avaliação	Características e estrutura da prova	Critérios de Classificação
<p>1. Definição de <i>String</i> como variável capaz de guardar um número finito de valores do tipo <i>CHAR</i>;</p> <p>2. Definição de <i>Array</i> como variável capaz de "agregar" um número finito de valores do mesmo tipo;</p> <p>3. Declaração e Manipulação de variáveis do tipo <i>Array</i>;</p> <p>4. Estudo de algoritmos de manipulação de <i>Arrays</i>;</p> <p>5. Iniciação;</p> <p>6. Pesquisa sequencial;</p> <p>7. Inserção e remoção de elementos de um array: No Início (à Cabeça); no Fim (à Cauda);</p> <p>8. Ordenação crescente ou decrescente dos elementos de um <i>array</i>;</p> <p>9. Inserção e remoção de elementos em arrays ordenados;</p> <p>10. <i>Array</i> de <i>Array</i> (ou <i>Array</i> multi-dimensional).</p>	<p>1. ----- 10 Pontos</p> <p style="text-align: center;"><b>2.</b></p> <p>a) ----- 7.5 Pontos b) ----- 7.5 Pontos c) ----- 5 Pontos d) ----- 12.5 Pontos e) ----- 7.5 Pontos f) ----- 7.5 Pontos</p> <p>3. ----- 10 Pontos</p> <p>4. ----- 17.5 Pontos</p> <p style="text-align: center;"><b>5.</b></p> <p>a) ----- 7.5 Pontos b) ----- 17.5 Pontos c) ----- 10 Pontos</p> <p style="text-align: center;"><b>6.</b></p> <p>a) ----- 15 Pontos b) ----- 15 Pontos</p> <p>7. ----- 10 Pontos</p> <p>8. ----- 15 Pontos</p> <p style="text-align: right;">-----</p> <p style="text-align: center;"><b>Total ----- 200 Pontos</b></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