

**Curso Profissional Técnico Eletrónica. Automação e Comando - (Proj. 062 895/2011/12 – Curso 3)**

Sistemas Digitais

Duração: 90 minutos

Módulo 5 – Arquitetura dos Microcontroladores

**Matriz da Prova de Recuperação**

Prova: Teórica

2011/2012 – Época: Fevereiro

Material: Caneta preta ou azul

Conteúdos/Competências	Questões	Objetivos				Cotação [ponts]
		Conhecimento	Compreensão	Aplicação	Análise	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Arquitetura do microcontrolador Pic 16F628A</li> </ul>	<b>Grupo I</b>					
	1.	10	0	0	0	10
	2.	10	0	0	0	10
	3.	5	5	0	5	15
	4.	10	0	0	0	10
	5.	10	0	0	0	10
	6.	10	0	0	0	10
	7.	5	5	0	10	20
	8.	10	0	0	0	10
	9.	15	0	0	0	15
	Subtotal	<b>85</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>110</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Programação Assembly</li> </ul>	<b>Grupo II</b>					
	1	10	10	10	5	35
	2.a	5	5	0	20	30
	2.b	5	0	0	20	25
	Subtotal	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>55</b>	<b>90</b>
<b>Total</b>	<b>65</b>	<b>85</b>	<b>15</b>	<b>35</b>	<b>200</b>	

### Critérios de correção

50% - Estrutura corretamente a resposta;  
30% - Efectua os cálculos de uma forma correta;  
10% - Correta utilização da Língua Portuguesa;  
10% - Correta utilização dos termos técnicos;

- As cotações parcelares só deverão ser tomadas em consideração quando a resolução não estiver completamente correta.
- Se a resolução de um item apresentar erro exclusivamente imputável à resolução do item anterior, deverá atribuir-se ao item em questão, a cotação integral.
- A ausência de unidades ou a indicação de unidades incorretas, no resultado final, terá a penalização de um ponto.
- A penalização por erros de cálculo está indicada nas cotações parcelares.