

## Escola Secundária de Manuel da Fonseca, Santiago do Cacém

Código: 402126 — NIFPC: 600014827

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

Electricidade e Electrónica

Duração: 90 minutos

Módulo 9 – Fontes de Alimentação

### Matriz da Prova de Recuperação

Prova: Teórico-Prática

2011/2012 – Época: julho

Material: Caneta azul ou preta

Conteúdos/Competências	Questões	Objetivos				Cotação [pontos]
		Conhecimento	Compreensão	Aplicação	Análise	
<b>Fontes de Alimentação transistorizadas, estabilizadas e reguláveis.</b>	1	<p>Conhecer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- as regras de cálculo e dimensionamento requeridas;</li> <li>- a tensão de ripple;</li> <li>- processo de regulação/estabilização;</li> <li>- rendimento e perdas deste circuito;</li> <li>- sequência de procedimentos de dimensionamento;</li> <li>- as expressões de cálculo do processo;</li> <li>- a informação disponível no mercado.</li> </ul>	<p>Compreender:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- o processo de transformação;</li> <li>-o processo de rectificação;</li> <li>- a necessidade de dimensionamento prévio;</li> <li>- compreender as expressões de cálculo.</li> </ul>	<p>Dimensionamento de um Regulador de Tensão DC.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- observar, individual e colectivamente, o comportamento de cada componente e dispositivo que integra o circuito.</li> </ul>	200
	<b>Total</b>					<b>200</b>

### Critérios de correção

**Caneta azul ou preta**