

 <p>ESAP Escola Secundária Joaquim de Araújo, Penafiel</p>	Agrupamento de Escolas Joaquim de Araújo - Penafiel		
			
Matriz do Módulo 1			

Curso: Mecatrónica

Prova: Eletricidade e Eletrónica

Módulo 1: Corrente Contínua

Duração da prova: 90 minutos

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS	ESTRUTURA DA PROVA	COTAÇÕES
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Identificar as principais grandezas de um circuito elétrico e respetiva simbologia. ▪ Enunciar e aplicar a lei de OHM. ▪ Identificar os vários métodos de medida usados em eletrotecnia. ▪ Utilizar corretamente os aparelhos de medida. ▪ Calcular erros de medida. ▪ Enunciar e aplicar a lei de Joule. ▪ Identificar as grandezas energia e potência elétrica e respetivas unidades SI e práticas. <p>Relacionar as grandezas características de um gerador em vazio e em carga.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ As grandezas mais importantes do circuito elétrico. ▪ A lei de OHM. ▪ A lei de JOULE. ▪ Os aparelhos e técnicas de medida. ▪ Associação de resistências. ▪ Energia e potência elétrica. ▪ Rendimento. <p>Geradores e Recetores</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ A prova é constituída por exercícios de âmbito prático. 	100 Pontos