

DISCIPLINA ELETRÓNICA FUNDAMENTAL	SECUNDÁRIO PROFISSIONAL	2024/2025 3.º ANO
--	--	-----------------------------

ORGANIZADOR Domínio	CONHECIMENTOS, CAPACIDADES E ATITUDES	DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS	PORT	ÁREAS CURRICULARES DISCIPLINARES											
				ING	AI	FQ	EL.FD.	MAT	SDAC	IMEI	CD	TIC	EF		
AMPLIFICADORES COM TRANSÍSTORES BIPOLOARES	Conhecer o significado das impedâncias de entrada e saída	A, B, C, D, E, F, I a, b, c, d, e				1.ºP			1.ºP					1.ºP	
AMPLIFICADORES OPERACIONAIS	Conhecer o funcionamento de amplificadores operacionais e outros circuitos integrados analógicos. Saber distinguir os diferentes tipos de andares implementados com circuitos integrados analógicos.	A, B, C, D, E, F, I a, b, c, d, e				1.ºP			1.ºP					1.ºP	
Tecnologias de Eletricidade	Caraterizar os diversos tipos de materiais mais usados na I.E.E. pelas suas propriedades elétricas e mecânicas.	A, B, C, D, E, F, I a, b, c, d, e				2.ºP								2.ºP	

	<p>Relacionar as características dos materiais com as suas aplicações.</p> <p>Conhecer o conceito de potência instalada</p>												
Circuitos Impressos	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicar os processos de soldagem e dessoldagem de componentes eletrónicos. • Aplicar os métodos de teste de circuitos eletrónicos montados em circuito impresso. <p>Detetar avarias e efetuar a reparações em circuito impresso.</p>	A, B, C, D, E, F, I a, b, c, d, e				3.ºP						3.ºP	