

DISCIPLINA ELETRÓNICA FUNDAMENTAL	SECUNDÁRIO PROFISSIONAL	1.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	
NOÇÕES BÁSICAS DE ELETRICIDADE	Conhecer a estrutura da matéria. Conhecer os fenómenos eletrostáticos. Realizar um trabalho de pesquisa sobre as diversas formas de energia.	A, B, C, D, E, F, I a, b, c, d, e	1.ºP			1.ºP		1.ºP					1.ºP	
ANÁLISE DE CIRCUITOS EM CORRENTE CONTÍNUA	Saber utilizar o multímetro. Analisar circuitos elétricos com aplicação da Lei de Ohm e das Leis de kirchoff. Teoremas de Thévenin, de Norton e da sobreposição. Energia e Potência. Lei de Joule.	A, B, C, D, E, F, I a, b, c, d, e				2.ºP		2.ºP					2.ºP	
ANÁLISE DE CIRCUITOS EM CORRENTE ALTERNADA	Conhecer e identificar as principais características das ondas sinusoidais. Saber utilizar o gerador de funções e o osciloscópio. Analisar e aplicar os circuitos em corrente alternada.	A, B, C, D, E, F, I a, b, c, d, e				3.ºP		3.ºP					3.ºP	