

DISCIPLINA FÍSICA E QUÍMICA	SECUNDÁRIO PROFISSIONAL	1.º ANO 2024/2025
--	--	------------------------------------

ORGANIZADOR Domínio	CONHECIMENTOS, CAPACIDADES E ATITUDES	DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS	ÁREAS CURRICULARES DISCIPLINARES											
			PORT	ING	AI	FQ	EL.FD.	MAT	SDAC	IMEI	CD	TIC	EF	
FORÇAS E MOVIMENTOS	<p>Verificar que a descrição do movimento unidimensional de um corpo exige apenas um eixo de referência orientado com uma origem.</p> <p>Calcular valores de velocidade média e de velocidade instantânea.</p> <p>Determinar graficamente a resultante de um sistema de forças com o mesmo ponto de aplicação e direções diferentes.</p>	<p>A, B, C, D, E, F, I a, b, c, d, e</p>							1.ºP				1.ºP	1.ºP
CIRCUITOS ELÉTRICOS	<p>Resolver problemas sobre resistências equivalentes a associações de resistências em série e em paralelo.</p> <p>Calcular a potência de um circuito.</p>	<p>A, B, C, D, E, F, I a, b, c, d, e</p>					1.ºP		1.ºP				1.ºP	

ESTRUTURA ATÓMICA. TABELA PERIÓDICA. LIGAÇÃO QUÍMICA.	Descrever o modelo atual muito simplificado para o átomo (núcleo e nuvem eletrónica).	A, B, C, D, E, F, I a, b, c, d, e	2.ºP									2.ºP	
SOLUÇÕES	Interpretar gráficos de variação de solubilidade em água de solutos sólidos e gasosos, em função da temperatura.	A, B, C, D, E, F, I a, b, c, d, e					3.ºP						