

AGRUPAMENTO DE ESCOLAS GARCIA DE ORTA **ENSINO SECUNDÁRIO**

PLANIFICAÇÃO SÍNTESE 2023/2024

12 ° ano **DISCIPLINA**: Física

Domínio, Tema, Conhecimentos	Gestão do tempo
1: Mecânica	1º Semestre
Cinemática e dinâmica da partícula a duas dimensões.	
 Centro de massa e momento linear de sistemas de partículas. Fluidos. 	
Atividades Labourgasiais.	45
Atividades Laboratoriais:	
AL 1.1 – Lançamento horizontal AL 1.2 – Atrito estático e atrito cinético	
AL 1.3 – Colisões	
AL 1.4 – Coeficiente de viscosidade de um líquido	
	20.5
2: Campo de forças	2º Semestre
Campo gravítico.	
Campo elétrico.	45
 Ação de campos magnéticos sobre cargas e correntes elétricas. 	15
Atividades Laboratoriais:	
AL 2.1 – Campo elétrico e superfícies equipotenciais	
AL 2.2 – Construção de um relógio logarítmico.	
3: Física Moderna	
Introdução à Física Quântica.	
Núcleos atómicos e radioatividade.	