



Agrupamento de Escolas de Aurélia de Sousa

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXPERIMENTAIS

GESTÃO ANUAL DO PROGRAMA 2020/2021

DISCIPLINA DE FÍSICA

12.º ANO DE ESCOLARIDADE

Domínios/Conteúdos programáticos		Turmas/Aulas previstas	
		D	E
1º Período	Recuperação das Aprendizagens não realizadas/consolidadas de Física do 11º ano 1. MECÂNICA 1.1. Cinemática e dinâmica da partícula a duas dimensões AL 1.1 – Lançamento horizontal AL 1.2 – Atrito estático e atrito cinético 1.2. Centro de massa e momento linear de sistemas de partículas	35	35
	1.2. Centro de massa e momento linear de sistemas de partículas 1.3. Fluidos AL 1.3 – Colisões AL 1.4 – Coeficiente de viscosidade de um líquido 2. CAMPOS DE FORÇAS 2.1. Campo gravítico	33	33
3º Período	2.1. Campo gravítico 2.2. Campo elétrico	28	26

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO ESPECÍFICOS

I – AQUISIÇÕES COGNITIVAS /CONHECIMENTOS E CAPACIDADES	II – ATITUDES /VALORES
90%	10%
<p>Neste domínio são contemplados os seguintes parâmetros do PA:</p> <p>1. SABER CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO e RACIOCÍNIO E RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS</p> <p>1.1. Interpretação e organização da informação 1.2. Compreensão de processos e fenómenos científicos 1.3. Aplicação de conhecimentos e das capacidades desenvolvidas 1.4. Formulação e comunicação de opiniões fundamentadas cientificamente 1.5. Resolução de problemas</p> <ul style="list-style-type: none"> 60% Fichas de Avaliação Sumativa (2 por período) 20% Questão de Aula teórico-prática (1/2 por período) <p>2. INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO e PENSAMENTO CRÍTICO E CRIATIVO</p> <p>2.1. Cumprimento com rigor do plano estabelecido 2.2. Registo de dados com exatidão 2.3. Colocação de questões e hipóteses acerca do mundo 2.4. Utilização e domínio de técnicas e instrumentos apropriados para observação e recolha de dados 2.5. Reflexão crítica e lógica sobre os dados disponíveis 2.6. Explicação de relações ou padrões com base em observações e modelos 2.7. Comunicação correta de conhecimentos científicos 2.8. Planeamento e realização de pesquisas</p> <ul style="list-style-type: none"> 10% Desempenho na aula prático-laboratorial/ trabalhos de pesquisa individual ou em grupos 	<p>Neste domínio são contemplados os seguintes parâmetros do PA:</p> <p>1. DESENVOLVIMENTO PESSOAL E AUTONOMIA</p> <p>1.1. Participação 1.2. Cumprimento de tarefas</p> <p>2. RELACIONAMENTO INTERPESSOAL</p> <p>2.1. Interação com os colegas 2.2. Interação com os professores</p> <p>3. BEM-ESTAR, SAÚDE e AMBIENTE</p> <p>3.1. Consciencialização Ambiental/ Responsabilização Social</p>

Nota: Esta planificação terá os ajustes que vierem a ser necessários, consoante a evolução das aprendizagens desenvolvidas pelos alunos e o tempo disponível.

PA - Perfil do Aluno à Saída da Escolaridade Obrigatória

Outubro 2020

A professora: Paula Pinheiro.