



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS AURÉLIA DE SOUSA

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXPERIMENTAIS
GESTÃO ANUAL DO PROGRAMA 2020/2021

DISCIPLINA DE FÍSICA E QUÍMICA A

11.º ANO DE ESCOLARIDADE

Domínios/Conteúdos programáticos		Turmas/Aulas previstas				
		A	B	C	D	E
1º Período	Recuperação das Aprendizagens não realizadas/consolidadas de Física do 10º ano 1.2 Energia e fenómenos elétricos 1.3 Energia, fenómenos térmicos e radiação Componente de Física 11º ano 1. Mecânica 1.1 Tempo, posição e velocidade 1.2 Interações e seus efeitos 1.3 Forças e movimentos	87	83	81	87	93
	2. Ondas e Eletromagnetismo 2.1 Sinais e ondas 2.2 Eletromagnetismo 2.3 Ondas eletromagnéticas Componente de Química 11º ano 1. Equilíbrio Químico 1.1 Aspectos quantitativos das reações químicas 1.2 Equilíbrio químico e extensão das reações químicas	77	77	77	77	77
3º Período	2. Reações em sistemas aquosos 2.1 Reações de ácido-base 2.2 Reações de oxidação-redução 2.3 Soluções e equilíbrio de solubilidade	63	66	67	66	66

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 (duas por período) 20% Questão de Aula teórico-prática (duas 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 grupo. 	<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>

PA - Perfil do Aluno à Saída da Escolaridade Obrigatória

Outubro 2020

Os professores: Arminda Ferreira, Glória Sá, Maria José Almeida