



ESCOLA SECUNDÁRIA/3 AURÉLIA DE SOUSA
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXPERIMENTAIS
GESTÃO ANUAL DO PROGRAMA 2018/2019

DISCIPLINA DE FÍSICA E QUÍMICA A

11.º ANO DE ESCOLARIDADE

	Domínios/Conteúdos programáticos	Turmas/Aulas previstas			
		A	B	C	D
1º Período	Componente de Física				
	1. Mecânica 1.1 Tempo, posição e velocidade 1.2 Interações e seus efeitos 1.3 Forças e movimentos 2. Ondas e Eletromagnetismo 2.1 Sinais e ondas	86	89	88	89
2º Período	2.2 Eletromagnetismo 2.3 Ondas eletromagnéticas Componente de Química				
	1. Equilíbrio Químico 1.1 Aspectos quantitativos das reações químicas 1.2 Equilíbrio químico e extensão das reações químicas 2. Reações em sistemas aquosos 2.1 Reações de ácido-base 2.2 Reações de oxidação-redução	88	84	90	78
3º Período	2.2 Reações de oxidação-redução 2.3 Soluções e equilíbrio de solubilidade	40	47	41	43

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO ESPECÍFICOS

I – AQUISIÇÕES COGNITIVAS /CONHECIMENTOS E CAPACIDADES	II – ATITUDES /VALORES
90%	10%
<p>Neste domínio são contemplados os seguintes parâmetros:</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, sendo aplicado um teste intermédio global a nível de escola, no 2º 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:</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>

As professoras: Maria José Almeida, Teresa Raimundo, Glória Sá, Maria da Luz