



# AGRUPAMENTO DE ESCOLAS AURÉLIA DE SOUSA

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXPERIMENTAIS  
GESTÃO ANUAL DO CURRÍCULO 2021/2022

DISCIPLINA DE FÍSICA E QUÍMICA A

11.º ANO DE ESCOLARIDADE

APRENDIZAGENS ESSENCIAIS <sup>(1)</sup>		Turmas/Aulas previstas				
		A	B	C	D	E
1º Período	<b>Domínio: Mecânica</b> Subdomínios:  1. Tempo, posição e velocidade 2. Interações e seus efeitos 3. Forças e movimento	88	88	88	88	83
	<b>Domínio: Ondas e eletromagnetismo</b> Subdomínios:  1. Sinais e ondas					
2º Período	2. Eletromagnetismo 3. Ondas eletromagnéticas	91	88	88	91	88
	<b>Domínio: Equilíbrio químico</b> Subdomínios:  1. Aspectos quantitativos das reações químicas 2. Equilíbrio químico e extensão das reações químicas					
3º Período	<b>Domínio: Reações em sistemas aquosos</b> Subdomínios:  1. Reações de ácido-base	46	50	48	52	51
	2. Reações de oxidação-redução 3. Soluções e equilíbrio de solubilidade					

(1) Consultar Aprendizagens Essenciais em:  
[https://www.dge.mec.pt/sites/default/files/Curriculo/Aprendizagens\\_Essenciais/11\\_fq\\_a.pdf](https://www.dge.mec.pt/sites/default/files/Curriculo/Aprendizagens_Essenciais/11_fq_a.pdf)

CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO	
DOMÍNIOS/ PONDERAÇÕES	INSTRUMENTOS de CLASSIFICAÇÃO (selecionados de acordo com as competências a desenvolver)
Compreensão e Aplicação das Aprendizagens Essenciais da Disciplina - <b>60%</b>	Fichas de Avaliação Sumativa Relatórios da atividade laboratorial <b>e/ou</b> Questões de Aula prático-laboratorial
Trabalho prático/laboratorial/experimental - <b>30%</b>	Trabalhos de pesquisa individual <b>e/ou</b> em grupo Grelha de registo de Debates <b>e/ou</b> Apresentações orais
Comunicação em Ciência - <b>10%</b>	Grelha de observação da aula prático-laboratorial Grelha de observação da aula teórica