

Escola Secundária Dr. Bernardino Machado
Grupo de Recrutamento 510 – Física e Química

Planificação de atividades - 10º ano – Física e Química A – 2021/2022								
Conteúdos programáticos				N.º de aulas / Tempos letivos (50 min)				
				Leçãoção dos conteúdos	Fichas de avaliação/questionários	APL/n.º de aulas	Outras atividades	
- Apresentação; Análise do currículo; Análise do manual a utilizar; Apresentação da planificação e dos critérios de avaliação da disciplina.						2		
QUÍMICA - N.º de aulas = 110	1.º PERÍODO – N. de aulas = 86	Unidade um: Elementos químicos	1.1. Massa e tamanho dos átomos	10	1.1	3		
			1.2. Energia dos eletrões nos átomos	14	1.2	3		
			1.3. Tabela Periódica	10	1.3	3		
	Unidade dois: Propriedades e transformações da matéria	2.1. Ligação química	18	2.1	3			
		2.2. Gases e dispersões	4	2.2	3			
		Fichas de avaliação incluindo questionário laboratorial e correção		12				
2.º PERÍODO – N. de aulas = 88	Unidade dois: Propriedades e transformações da matéria	Autoavaliação				1		
		2.2. Gases e dispersões (continuação)	6	2.3	3			
		2.3. Transformações químicas	12	2.4	3			
FÍSICA - N.º de aulas = 115	2.º PERÍODO – N. de aulas = 88	Unidade um: Energia e sua conservação	1.1. Energia e movimento	24	1.1	3		
			1.2. Energia e fenómenos elétricos	18	1.2	3		
			Fichas de avaliação e correção incluindo questionário laboratorial e correção		12	2.1		3
			Autoavaliação					1
			1.2. Energia e fenómenos elétricos (continuação)	12				
	3.º PERÍODO – N. de aulas = 51	Unidade um: Energia e sua conservação	1.3. Energia fenómenos térmicos e radiação	20	3.1	3		
					3.2	3		
					3.3	3		
			Fichas de avaliação incluindo questionário laboratorial e correção		9			
			Autoavaliação					1

10 de setembro de 2021

As professoras:
Emília Eliseu e Rosa Sousa