

11º Ano Disciplina: Física e Química A

Ensino: Secundário Ano Letivo 2019/20

PLANIFICAÇÃO A LONGO PRAZO

1º Período		Aulas previstas
Física		
1. Mecânica	1.1 Tempo, posição e velocidade	42
	1.2 Interações e seus efeitos	
	1.3 Forças e movimento	
2. Ondas e eletromagnetismo	2.1 Sinais e ondas	42
	2.2. Eletromagnetismo	
	2.3. Ondas eletromagneticas	
	Avaliação	7
	Subtotal	91

2º Período		Aulas previstas
Física		
2. Ondas e eletromagnetismo	2.3. Ondas eletromagneticas	19
Química		
1. Equilíbrio químico	1.1 Aspectos quantitativos das reações químicas	31
	1.2 Equilíbrio químico e extensão das reações químicas	
2. Reações em sistemas aquosos	2.1 Reações ácido base	20
	Avaliação	7
	Subtotal	77

3º Período		Aulas previstas
Química		
2. Reações em sistemas aquosos	2.2 Reações oxidação redução	45
	2.3 Soluções e equilíbrio de solubilidade	
	Avaliação	4
	Subtotal	49