

11º Ano Disciplina: Física e Química A

Ensino: Secundário Ano Letivo 2018/19

PLANIFICAÇÃO A LONGO PRAZO

1º Período		Aulas previstas (50 minutos)
Física		
1. Mecânica	1.1 Tempo, posição e velocidade	38
	1.2 Interações e seus efeitos	
	1.3 Forças e movimento	
2. Ondas e eletromagnetismo	2.1 Sinais e ondas	38
	2.2. Eletromagnetismo	
	2.3. Ondas eletromagneticas	
Avaliação (Testes teóricos/práticos, correção e autoavaliação)		8
Subtotal		84

2º Período		Aulas previstas
Física		
2. Ondas e eletromagnetismo	2.3. Ondas eletromagneticas	15
Química		
1. Equilíbrio químico	1.1 Aspectos quantitativos das reações químicas	37
	1.2 Equilíbrio químico e extensão das reações químicas	
2. Reações em sistemas aquosos	2.1 Reações ácido base	24
Avaliação (Testes teóricos/práticos, correção e autoavaliação)		8
Subtotal		84

3º Período		Aulas previstas
Química		
2. Reações em sistemas aquosos	2.2 Reações oxidação redução	36
	2.3 Soluções e equilíbrio de solubilidade	
Avaliação (Testes teóricos/práticos, correção e autoavaliação)		6
Subtotal		42