

11º Ano Disciplina: Física e Química A

Ensino: Secundário Ano Letivo 2017/18

PLANIFICAÇÃO A LONGO PRAZO

1º Período		Aulas previstas (semana)
Física		
1. Mecânica	1.1 Tempo, posição e velocidade	36
	1.2 Interações e seus efeitos	
	1.3 Forças e movimento	
2. Ondas e eletromagnetismo	2.1 Sinais e ondas	35
	2.2. Eletromagnetismo	
	2.3. Ondas eletromagneticas	
Avaliação (Testes teóricos/práticos, correção e autoavaliação)		7
Subtotal		78

2º Período		Aulas previstas (semana)
Física		
2. Ondas e eletromagnetismo	2.3. Ondas eletromagneticas	11
Química		
1. Equilíbrio químico	1.1 Aspectos quantitativos das reações químicas	40
	1.2 Equilíbrio químico e extensão das reações químicas	
2. Reações em sistemas aquosos	2.1 Reações ácido base	
Avaliação (Testes teóricos/práticos, correção e autoavaliação)		7
Subtotal		58

3º Período		Aulas previstas (semana)
Química		
2. Reações em sistemas aquosos	2.1 Reações ácido base	48
	2.2 Reações oxidação redução	
	2.3 Soluções e equilíbrio de solubilidade	
Avaliação (Testes teóricos/práticos, correção e autoavaliação)		4
Subtotal		52