



PLANIFICAÇÃO A LONGO PRAZO - Ano letivo 2018/2019

1º Período – 13 semanas (**72/74** aulas) – Feriados: 21 Set (6ª feira) /5 Out (6ª feira)/
1 Nov (5ª feira)

2º Período – 12/13 semanas (**72/76** aulas) – Interrupção do Carnaval 4 a 6 de Março
(2ª, 3ª e 4ª feira)

3º Período – 6 semanas (**34/38** aulas) - Feriados: 25 Abril (5ª feira); 1 Maio (4ª feira)
30 de Maio (5ª feira)

182/184 aulas

Física – 92 aulas

Química – 92 aulas

FÍSICA	Aulas	QUÍMICA	Aulas
<u>Apresentação</u>	1	<u>Domínio 1</u> : Equilíbrio químico	
<u>Domínio 1</u> - Mecânica		1.1 – Aspetos quantitativos das reações químicas	14
1.1 – Tempo, posição e velocidade	10	AL1.1 – Síntese do ácido acetilsalicílico	
1.2 – Interações e seus efeitos	18	1.2 – Equilíbrio químico e extensão das reações químicas	16
AL1.1 - Queda Livre		AL1.2 – Efeito da concentração no equilíbrio químico	
AL1.2 - Forças nos movimentos rectilíneos acelerado e uniforme			
1.3 – Forças e movimentos	12		
AL1.3 - Movimento uniformemente retardado: velocidade e deslocamento			
<u>Domínio 2: Ondas e eletromagnetismo</u>		<u>Domínio 2</u> : Reações em sistemas aquosos	
2.1 – Sinais e ondas	12	2.1 – Reações de ácido-base	20
AL2.1- Características do som		AL2.1– Constante de acidez	
AL2.2 – Velocidade de propagação do som		AL2.2 – Titulação de ácido-base	
2.2 – Eletromagnetismo	10	2.2 – Reações de oxidação-redução	10
2.3 - Ondas eletromagnéticas	16	AL2.3 – Série eletroquímica	
AL3.1 – Ondas: absorção, reflexão, refração e reflexão total		2.3 – Soluções e equilíbrio de solubilidade	18
AL 3.2 – Comprimento de onda e difração		AL2.4 – Temperatura e solubilidade de um soluto sólido em água	
Testes/correção	12	Testes/correção	12
Autoavaliação	1	Autoavaliação	2
Total	92	Total	92

Nota:

No final do 1º período terminar o ponto 2.2 da Física (eletromagnetismo)

No final do 2º período terminar o ponto 2.1 da Química (reações de ácido-base)