



PLANIFICAÇÃO A LONGO PRAZO - Ano letivo 2018/2019

1º Período – 12 semanas (72 aulas) – (2^{as} feiras – 12; 3^{as} feiras – 13; 4^{as} feiras – 13; 5^{as} feiras – 12; 6^{as} feiras -11)

2º Período – 13 semanas (78 aulas) – Interrupção do Carnaval 4, 5 e 6 de Março – (2^{as} feiras – 12; 3^{as} feiras – 12; 4^{as} feiras – 12; 5^{as} feiras – 14; 6^{as} feiras -14)

3º Período – 7 semanas (42 aulas) - (2^{as} feiras – 6; 3^{as} feiras – 8; 4^{as} feiras – 7; 5^{as} feiras –7; 6^{as} feiras -8)

192 aulas (133 Teóricas/teórico-práticas + 24 aulas de realização das AL + 35 Avaliação/revisões/AA+ Apresentação)

Química –96 aulas

Física – 96 aulas

QUÍMICA	Aulas	FÍSICA	Aulas
<u>Apresentação</u>	2		
<u>Domínio 1 - Elementos químicos e sua organização</u>	35	<u>Domínio 1 – Energia e sua conservação</u>	82
Subdomínios		Subdomínios	30
• 1.1 Massa e tamanho dos átomos (AL: Volume e número de moléculas de uma gota de água)	14	• 1.1 Energia e movimentos (AL: Movimento num plano inclinado: variação da energia cinética e distância percorrida) (AL: Movimento vertical de queda e ressalto de uma bola: transformações e transferências de energia)	
• 1.2 Energia dos eletrões nos átomos (AL: Teste de chama)	16	• 1.2 Energia e fenómenos elétricos (AL: Características de uma pilha)	22
• 1.3 Tabela Periódica (AL: Densidade relativa de metais)	5	• 1.3 Energia, fenómenos térmicos e radiação (AL: Radiação e potencia elétrica de um painel fotovoltaico.) (AL: Capacidade térmica mássica.) (AL: Balanco energético num sistema termodinâmico.)	30
<u>Domínio 2 - Propriedades e transformações da matéria</u>	40		
Subdomínios			
• 2.1 Ligação química	16		
• 2.2 Gases e dispersões (AL: Soluções a partir de solutos sólidos + AL: Diluição de soluções)	15		
• 2.3 Transformações químicas (AL: Reação fotoquímica)	9		
Testes/correção	18	Testes/correção	12
Autoavaliação	1	Autoavaliação	2
Total	96	Total	96

Nota:

No final do 1º período - o subdomínio 2.2 do domínio 2 da Química deverá ter cerca de metade dos conteúdos lecionados..

No final do 2º período –o subdomínio 1.2 do domínio 1 da Física já deverá estar mais de metade lecionado