



Informações da disciplina de Física e Química (A) – 10.º ano

RESUMO DA PLANIFICAÇÃO

Resumo da Planificação: Conteúdos	1.º Período	2.º Período	3.º Período	
Aulas Previstas (45 minutos)	85	74	64	
1º período (13 de setembro a 15 de dezembro)				
Apresentação. Referência ao programa curricular e manual da disciplina. Critérios de avaliação e material necessário. Teste de Avaliação Diagnóstica: 2 aulas Avaliação: 4 aulas (testes formativos) + 4 aulas (testes sumativos) + 4 aulas (correção) = 12 aulas				
COMPONENTE / DOMÍNIO	SUBDOMÍNIO	Nº DE AULAS PREVISTAS (45 min.)		
QUÍMICA 1. Elementos Químicos e sua organização	1.1. Massa e tamanho dos átomos	15		
	1.2. Energia dos eletrões nos átomos	21		
	1.3. Tabela periódica	12		
2. Propriedades e transformações da matéria	2.1. Ligação química	23		
2º período (3 de janeiro a 23 de março)				
Avaliação: 4 aulas (testes formativos) + 4 aulas (testes sumativos) + 4 aulas (correção) = 12				
COMPONENTE / DOMÍNIO	SUBDOMÍNIO	Nº DE AULAS PREVISTAS (45 min)		
2. Propriedades e transformações da matéria (cont.)	2.2. Gases e dispersões	15		
	2.3. Transformações químicas	11		
FÍSICA 1. Energia e sua conservação	1.1. Energia e movimentos	30		
	1.2. Energia e fenómenos elétricos	6		
3º período (9 de abril a 15 de junho)				
Avaliação: 4 aulas (testes formativos) + 4 aulas (testes sumativos) + 4 aulas (correção) = 12				
COMPONENTE / DOMÍNIO	SUBDOMÍNIO	Nº DE AULAS PREVISTAS (45 min)		
1. Energia e sua conservação	1.2. Energia e fenómenos elétricos (cont.)	18		
	1.3. Energia , fenómenos térmicos e radiação	34		
Provas de Avaliação		2	2	2

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Conhecimentos e competências/capacidades: 95% (65% Média aritmética da avaliação escrita realizada no período + 30% Atividade Laboratorial (10% Observação direta e 20% Questionários Individuais))

Comportamentos, Valores e Atitudes: 5%

Ponderação da classificação por período:

1º período	2º período	3º período
CF1 = 100% C1	CF2 = 45% CF1 + 55% C2	CF3 = 65% CF2 + 35% C3

C1, C2, C3 – CLASSIFICAÇÃO OBTIDA EM CADA UM DOS PERÍODOS.

MATERIAL NECESSÁRIO Caderno diário, manual, material de escrita, régua, máquina de calcular e bata (ALs).