



Ensino Secundário - 2009/2010
Síntese da Planificação da Disciplina Física e Química A do 10º Ano

Aulas Previstas/Turma	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R
1º Período	92	88/94	88	94	94	94	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2º Período	77	79/82	79	80	80	80	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3º Período	70	66	66	70	64	64	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	239	233/242	233	244	238	238	241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(As Aulas previstas são contabilizadas em unidades de 45min)

1º Período				
Unidades Temáticas	Instrumentos e Critérios de Avaliação			
Química: Módulo inicial – Materiais: diversidade e constituição Unidade I – Das estrelas ao átomo Unidade II – Na atmosfera da Terra: radiação, matéria e estrutura 2.1 – Evolução da atmosfera – breve história 2.2 – Atmosfera: temperatura, pressão e densidade em função da altitude.	IB (CTP)	2 Testes	80%	70%
	IC	<input type="radio"/> Empenho nas tarefas propostas <input type="radio"/> Desempenho das tarefas propostas	20%	
	IB (CPE)	1 Ficha de trabalho/relatório	85%	30%
		➤ Grelha de observação das AL: a) Empenho na preparação das actividades: prepara a actividade; traz material necessário. 50% b) Desempenho na execução das actividades: utiliza correctamente o material; regista correctamente dados experimentais; cumpre as regras de segurança. 50%	15%	
Classificação final do 1º Período: Resulta da aplicação dos Critérios de avaliação				

2º Período				
Unidades Temáticas	Instrumentos e Critérios de Avaliação			
Unidade II (Cont.) 2.2 – Atmosfera: temperatura, pressão e densidade em função da altitude (cont). 2.3 – Interação radiação-matéria 2.4 – O ozono na estratosfera 2.5 – Moléculas na troposfera-espécies maioritárias (N ₂ , O ₂ , H ₂ O, CO ₂) e espécies vestigiais (H ₂ , CH ₄ , NH ₃) Física Módulo inicial – Das fontes de energia ao utilizador Unidade I – Do Sol ao aquecimento	IB (CTP)	2 Testes	80%	70%
	IC	<input type="radio"/> Empenho nas tarefas propostas <input type="radio"/> Desempenho das tarefas propostas	20%	
	IB (CPE)	1 Ficha de trabalho/relatório	85%	30%
		➤ Grelha de observação das AL: c) Empenho na preparação das actividades: prepara a actividade; traz material necessário. 50% d) Desempenho na execução das actividades: utiliza correctamente o material; regista correctamente dados experimentais; cumpre as regras de segurança. 50%	15%	
Classificação final do 2º Período: (Critérios de avaliação no 2º período x 0,6) + (0,4 x Classificação do 1º período)				

3º Período				
Unidades Temáticas	Instrumentos e Critérios de Avaliação			
Unidade I – Do Sol ao aquecimento (continuação) Unidade II - Energia em movimentos	IB (CTP)	1 Teste	80%	70%
	IC	<input type="radio"/> Empenho nas tarefas propostas <input type="radio"/> Desempenho das tarefas propostas	20%	
	IB (CPE)	1 Ficha de trabalho/relatório	85%	
		➤ Grelha de observação das AL:		



Escola Secundária de Eça de
Queirós

		a) Empenho na preparação das actividades: prepara a actividade; traz material necessário.	50%		
		b) Desempenho na execução das actividades: utiliza correctamente o material; regista correctamente dados experimentais; cumpre as regras de segurança.	50%	15%	30%
Classificação final do 3º Período: (Critérios de avaliação no 3º período x 0,4) + (0,6xClassificação do 2º período)					

Material básico para a aula: Manual adoptado; caderno; material de escrita; bata para as aulas laboratoriais; máquina de calcular gráfica.

LEGENDA:

IB (CTP): Instrumento Base (Componente Teórico-Prática)

IC: Instrumento Complementar

IB (CPE): Instrumento Base (Componente Prática ou Experimental)

AL: Actividade Laboratorial.