



## Ensino Secundário - 2009/2010

### Síntese da Planificação da Disciplina Física e Química A do 11º Ano

Aulas Previstas/Turma	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1º Período	92	88	92	94	94	88	92	88								
2º Período	79	77	79	80	79	77	81	79								
3º Período	59	61	57	55	58	61	57	59								
<b>Total</b>	<b>230</b>	<b>226</b>	<b>228</b>	<b>229</b>	<b>231</b>	<b>226</b>	<b>230</b>	<b>226</b>								

1º Período				
Unidades Temáticas	Instrumentos e Critérios de Avaliação			
<p><b>Física</b></p> <p><b>Unidade I</b> - Movimentos na Terra e no Espaço. <b>Unidade II</b> – Comunicações. 2.1 – Comunicação de informação a curtas distâncias.</p>	IB (CTP)	2 Testes		80%
	IC	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Empenho nas tarefas propostas</li> <li>○ Desempenho das tarefas propostas</li> </ul>		20%
	IB (CPE)	1 Ficha de trabalho/relatório		85%
		<p>➤ Grelha de observação das AL:</p> <p><b>a) Empenho na preparação das actividades:</b> prepara a actividade; traz material necessário.</p> <p><b>b) Desempenho na execução das actividades:</b> utiliza correctamente o material; regista correctamente dados experimentais; cumpre as regras de segurança.</p>		50%
			50%	15%
				30%
<p><b>Classificação final do 1º Período:</b> Resulta da aplicação dos Critérios de avaliação</p>				

2º Período				
Unidades Temáticas	Instrumentos e Critérios de Avaliação			
<p><b>Unidade II</b> – Comunicações. 2.2 – Comunicação de informação a longas distâncias.</p> <p><b>Química</b></p> <p><b>Unidade I</b> – Química e Indústria: equilíbrios e desequilíbrios. <b>Unidade II</b> – Da atmosfera ao Oceano: soluções na Terra e para a Terra. 2.1 – Água da chuva, água destilada e água pura. 2.2 – Águas minerais e de abastecimento público: a acidez e a basicidade das águas.</p>	IB (CTP)	2 Testes		80%
	IC	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Empenho nas tarefas propostas</li> <li>○ Desempenho das tarefas propostas</li> </ul>		20%
	IB (CPE)	1 Ficha de trabalho/relatório		85%
		<p>➤ Grelha de observação das AL:</p> <p><b>a) Empenho na preparação das actividades:</b> prepara a actividade; traz material necessário.</p> <p><b>b) Desempenho na execução das actividades:</b> utiliza correctamente o material; regista correctamente dados experimentais; cumpre as regras de segurança.</p>		50%
			50%	15%
				30%
<p><b>Classificação final do 2º Período:</b> (Critérios de avaliação no 2º período x 0,6) + (0,4 x Classificação do 1º período)</p>				



3º Período				
Unidades Temáticas	Instrumentos e Critérios de Avaliação			
<b>Unidade II</b> – Da atmosfera ao Oceano: soluções na Terra e para a Terra. 2.2 – Águas minerais e de abastecimento público: a acidez e a basicidade das águas (continuação). 2.3 – Chuva ácida. 2.4 – Mineralização e desmineralização de águas.	<b>IB (CTP)</b>	<b>1 Teste</b>	<b>80%</b>	<b>70%</b>
	<b>IC</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Empenho nas tarefas propostas</li><li>○ Desempenho das tarefas propostas</li></ul>	<b>20%</b>	
	<b>IB (CPE)</b>	<b>1 Ficha de trabalho/relatório</b>	<b>85%</b>	<b>30%</b>
		<b>➤ Grelha de observação das AL:</b>	<b>50%</b>	
	<b>a) Empenho na preparação das actividades:</b> prepara a actividade; traz material necessário.	<b>50%</b>	<b>15%</b>	
	<b>b) Desempenho na execução das actividades:</b> utiliza correctamente o material; regista correctamente dados experimentais; cumpre as regras de segurança.	<b>50%</b>		
<b>Classificação final do 3º Período:</b> (Critérios de avaliação no 3º período x 0,4) + (0,6xClassificação do 2º período)				

**LEGENDA:**

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

**IC:** Instrumento Complementar

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

**AL:** Actividade Laboratorial.

**Material básico para a aula:** Manual da disciplina, caderno diário, esferográfica, lápis e calculadora gráfica; bata para as aulas AL.