



Ensino Secundário - 2009/20010

Síntese da Planificação da Disciplina de Biologia e Geologia 11º ano

Aulas Previstas/Turma	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R
1º Período	92	92	92	94	94	94	84	92									
2º Período	81	81	81	80	79	80	79	79									
3º Período	57	57	57	55	56	58	61	57									
Total	230	230	230	229	229	232	224	228									

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

1º Período

Unidades Temáticas	Instrumentos e Critérios de Avaliação
Unidade 5 – Crescimento e Renovação celular Unidade 6 – Reprodução	Instrumento Base Dois testes Componente prática e ou experimental (CPE) Instrumento Complementar Empenho nas actividades propostas pelo professor Desempenho nas actividades propostas pelo professor Os testes e o instrumento complementar têm o peso de 75% e 25%, respectivamente. A CPE tem um peso de 30%.

Classificação final do 1º Período: Resulta da aplicação dos Critérios de avaliação

2º Período

Unidades Temáticas	Instrumentos e Critérios de Avaliação
Unidade 7 – Evolução Biológica 1. Unicelularidade e multicelularidade 2. Mecanismos de evolução Unidade 8 - Sistemática dos seres vivos Tema IV – Geologia, problemas e materiais do quotidiano 1. Ocupação antrópica e problemas do ordenamento 2. Processos e materiais geológicos importantes em ambientes terrestres Principais etapas das rochas sedimentares. Rochas sedimentares. As rochas sedimentares, arquivos históricos da Terra Magmatismo. Rochas magmáticas.	Instrumento Base Dois testes Componente prática e ou experimental (CPE) Instrumento Complementar Empenho nas actividades propostas pelo professor Desempenho nas actividades propostas pelo professor Os testes e o instrumento complementar têm o peso de 75% e 25%, respectivamente. A CPE tem um peso de 30%.

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
Tema IV – Geologia, problemas e materiais do quotidiano Deformação frágil e dúctil. Falhas e dobras Metamorfismo. Agentes de metamorfismo. Rochas metamórficas. 3. Exploração sustentada de recursos geológicos.	Instrumento Base Um teste Componente prática e ou experimental (CPE) Instrumento Complementar Empenho nas actividades propostas pelo professor Desempenho nas actividades propostas pelo professor O teste e o instrumento complementar têm o peso de 75% e 25%, respectivamente. A CPE tem um peso de 30%.

Classificação final do 3º Período: (Critérios de avaliação no 3º período x 0,4) + (0,6xClassificação do 2º período)