

## 11º ANO - SECUNDÁRIO

### Síntese da Planificação da Disciplina de Biologia e Geologia do 11º Ano

1.º Período		
Unidades Temáticas	Instrumentos e Critérios de Avaliação	
<b>Biologia</b> <b>Unidade 5 - Crescimento e renovação celular</b> . Crescimento e renovação celular . DNA e Síntese proteica . Mitose . Crescimento e regeneração de tecidos  <b>Unidade 6 - Reprodução</b> . Reprodução assexuada . Reprodução sexuada . Meiose e fecundação . Reprodução sexuada e variabilidade . Ciclos de Vida: unidade e diversidade  <b>Unidade 7 – Evolução biológica</b> . Unicelularidade multicelularidade . Mecanismos de evolução	<b>Domínio cognitivo</b>  - Testes sumativos - Relatórios de aula, testes teórico-práticos, trabalhos de pesquisa, minitestes, questões de aula, registos de observações...	<b>90%</b>  65% 25%
	<b>Domínio socioafetivo*</b>	<b>10%</b> 5% (práticas) + 5% (teóricas)
<b>Classificação final do 1.º Período:</b> Resulta da aplicação dos critérios de avaliação		

2.º Período		
Unidades Temáticas	Instrumentos e Critérios de Avaliação	
<b>Unidade 7 – Evolução biológica</b> . Mecanismos de evolução  <b>Unidade 8 – Sistemática dos seres vivos</b> . Sistemas de classificação/taxonomia e nomenclatura . Sistema de classificação de Whittaker  <b>Geologia - Tema IV</b> <b>Unidade 1-</b> Ocupação antrópica e problemas de ordenamento <b>Unidade 2-</b> Processos e materiais geológicos importantes em ambiente terrestres <b>Subunidade 2.1-</b> Rochas sedimentares	<b>Domínio cognitivo</b>  - Testes sumativos - Relatórios de aula, testes teórico-práticos, trabalhos de pesquisa, minitestes, questões de aula, registos de observações...	<b>90%</b>  65% 25%
	<b>Domínio socioafetivo*</b>	<b>10%</b> 5% (práticas) + 5% (teóricas)
<b>Classificação final do 2.º Período:</b> Resulta da aplicação dos critérios de avaliação tendo em conta todos os elementos de avaliação do domínio cognitivo realizados desde o início do ano letivo		

3.º Período		
Unidades Temáticas	Instrumentos e Critérios de Avaliação	
<b>Subunidade 2.1-</b> Rochas sedimentares <b>Subunidade 2.2-</b> Rochas magmáticas <b>Subunidade 2.3-</b> Falhas e dobras <b>Subunidade 2.4-</b> Rochas metamórficas <b>Subunidade 3-</b> Exploração sustentável de recursos geológicos	<b>Domínio cognitivo</b>  - Testes sumativos - Relatórios de aula, testes teórico-práticos, trabalhos de pesquisa, minitestes, questões de aula, registos de observações...	<b>90%</b>  65% 25%

	<b>Domínio socioafetivo*</b>	<b>10%</b> 5% (práticas) + 5% (teóricas)
<b>Classificação final do 3.º Período:</b> Resulta da aplicação dos critérios de avaliação tendo em conta todos os elementos de avaliação do domínio cognitivo realizados desde o início do ano letivo.		

\* Indicadores do domínio socioafetivo

<b>Autonomia (1.25%)</b>
• Realização da maioria das tarefas sem a ajuda contínua de outrem
• Persistência na realização das tarefas
• Iniciativa na resolução de problemas/ dificuldades
<b>Responsabilidade ( 1.25%)</b>
• Apresentação e organização do material indispensável às atividades letivas
• Cumprimento de prazos
• Pontualidade
• Auto e heteroavaliação
• Respeito pelas normas de higiene e segurança
<b>Empenho/Cooperação e Participação (1.25%)</b>
• Empenho e realização das tarefas propostas
• Cooperação em trabalhos de grupo
• Intervenção adequada (oportuna e pertinente)
<b>Sociabilidade (1.25%)</b>
• Cumprimento das regras estabelecidas
• Respeito pelas ideias e opiniões dos outros
• Estabelecimento de relações interpessoais
• Solidariedade com os outros
<b>Socioafetivo prático/ experimental (5%)</b>
• Planificação e organização da atividade prática/ experimental
• Destreza e rigor no manuseamento dos equipamentos
• Análise crítica dos resultados
• Autonomia
• Responsabilidade
• Empenho / Cooperação e Participação
• Sociabilidade