

**BIOLOGIA E GEOLOGIA – 11.º ANO**  
Ano letivo 2020/2021

**CONTEÚDOS**

GEOLOGIA	BIOLOGIA
<p><b>Tema 4: Geologia, problemas e materiais do quotidiano</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ocupação antrópica e problemas de ordenamento*               <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 Bacias hidrográficas</li> <li>1.2 Zonas costeiras</li> <li>1.3 Zonas de vertente</li> </ol> </li> <li>2. Processos e materiais geológicos importantes em ambientes terrestres.               <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 Principais etapas de formação das rochas sedimentares. Rochas sedimentares. As rochas sedimentares, arquivos históricos da Terra.</li> <li>2.2 Magmatismo. Rochas magmáticas.</li> <li>2.3 Deformação frágil e dúctil. Falhas e dobras.</li> <li>2.4 Metamorfismo. Agentes de metamorfismo. Rochas metamórficas.</li> </ol> </li> <li>3. Exploração sustentada de recursos geológicos.</li> </ol>	<p><b>Unidade 5: Crescimento e renovação celular</b> Crescimento e renovação celular. Crescimento e regeneração de tecidos vs diferenciação celular</p> <p><b>Unidade 6: Reprodução</b> Reprodução assexuada Reprodução sexuada Ciclos de vida</p> <p><b>Unidade 7: Evolução biológica</b> Unicelularidade e multicelularidade Mecanismos de evolução</p> <p><b>Unidade 8: Sistemática dos seres vivos</b> Sistemas de classificação Sistema de classificação de Whittaker modificado</p>

\* Não faz parte das aprendizagens essenciais

**CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

DIMENSÃO						
APRENDIZAGENS				ATITUDES E VALORES		
Domínio	Parâmetros	Ponderação		Domínio	Ponderação	
<b>Conhecimentos/ Competências</b>	Revelados pela análise de: -Provas de avaliação; -Oralidade e trabalhos de aula; -Trabalhos de investigação; -Comunicações à turma; -Atividades experimentais; -Resolução de problemas; -Relatórios.	Componente Teórica	70%	<b>Responsabilidade</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• É assíduo e pontual</li> <li>• Traz sempre o material necessário</li> <li>• Cumpre sempre os prazos das tarefas</li> <li>• Realiza adequadamente a sua autoavaliação</li> </ul>	2%	<b>10%</b>
		Componente Prática	30%		<b>Comportamento</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Respeita as regras estabelecidas</li> <li>• Apresenta uma atitude correta perante os outros</li> <li>• Está atento</li> </ul>	
				<b>90%</b>	<b>Participação na aula</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intervém de forma adequada e pertinente</li> <li>• Demonstra interesse e participa nas atividades propostas</li> <li>• Responsabiliza-se pela realização das tarefas</li> </ul>	

**Nota:** Na avaliação é considerada a evolução do desempenho do aluno ao longo do ano letivo.

A recuperação das aprendizagens essenciais não realizadas no ano letivo anterior (10º ano) ocorrerá ao longo do ano letivo, após identificação das mesmas através da realização de um teste de diagnóstico.