

PLANIFICAÇÃO ANUAL	
DISCIPLINA	ANO DE ESCOLARIDADE
Biologia e Geologia	11.º

AULAS PREVISTAS		
1.º PERÍODO	2.º PERÍODO	3.º PERÍODO
88	89	47

TEMAS SUBTEMAS	PERÍODO
<p><b>Crescimento e Renovação Celular</b> 1.Crescimento e renovação celular 2.Crescimento e regeneração de tecidos vs diferenciação celular.</p> <p><b>Reprodução</b> 1. Reprodução assexuada 2. Reprodução sexuada 3. Ciclos de vida: unidade e diversidade.</p> <p><b>Evolução biológica</b> 1. Unicelularidade e multicelularidade</p>	1.º
<p>2. Mecanismos de evolução</p> <p><b>Sistemática dos Seres Vivos</b> 1. Sistemas de classificação 2. Sistema de Classificação de Whittaker modificado (1979)</p> <p><b>Geologia, problemas e materiais do quotidiano</b> 2. Processos e materiais geológicos importantes em ambientes terrestres.</p>	2.º
<p>2. Processos e materiais geológicos importantes em ambientes terrestres. 3. Exploração sustentada de recursos geológicos.</p>	3.º

CRITÉRIOS TRANSVERSAIS DE AVALIAÇÃO	DISCIPLINA	DOMÍNIOS	PONDERAÇÃO
<p><b>Conhecimento</b> O aluno adquire e compreende os conhecimentos específicos; Aplica o conhecimento, em contextos específicos e áreas de aprendizagem diversificadas.</p> <p><b>Informação/Comunicação</b> O aluno revela competências na área da pesquisa e mobilização da informação, procedendo de forma crítica e autónoma. Comunica com correção e clareza, utilizando os meios e recursos adequados a cada situação. Domina a linguagem específica de cada disciplina.</p> <p><b>Cidadania/Participação</b> O aluno revela responsabilidade. Coopera com os outros e valoriza as diferentes perspetivas. Demonstra empenho e desenvolve estratégias na procura de soluções perante as dificuldades.</p>	<p><b>Ciências Naturais</b> <b>3.º CEB</b> <b>Biologia e Geologia</b></p>	Conhecimento científico	40%
		Trabalho científico (observação, pesquisa, experimentação, resolução de problemas)	30%
		Comunicação da informação científica	15%
		Autonomia, desenvolvimento pessoal e relações interpessoais	15%