

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS DE BIOLOGIA E GEOLOGIA

11.º ANO DE ESCOLARIDADE

PERÍODO LETIVO	TEMA	CONTEÚDOS
1.º	<p>Crescimento e renovação celular</p> <p>Reprodução</p>	<p>Crescimento e renovação celular; Crescimento e regeneração de tecidos vs diferenciação celular.</p> <p>Reprodução assexuada; Reprodução sexuada; Ciclos de vida: unidade e diversidade.</p>
2.º	<p>Evolução biológica</p> <p>Sistemática dos seres vivos</p> <p>Processos e materiais geológicos importantes em ambientes terrestres</p>	<p>Unicelularidade e multicelularidade; Mecanismos de evolução.</p> <p>Sistemas de classificação; Sistema de classificação de Whittaker modificado.</p> <p>Principais etapas de formação das rochas sedimentares. Rochas sedimentares. As rochas sedimentares, arquivos históricos da Terra;</p> <p>Deformação frágil e dúctil. Falhas e dobras;</p>
3.º	<p>Processos e materiais geológicos importantes em ambientes terrestres (continuação)</p> <p>Exploração sustentada de recursos geológicos</p>	<p>Metamorfismo. Agentes de metamorfismo. Rochas metamórficas.</p> <p>Magmatismo. Rochas magmáticas.</p> <p>Recursos hidrogeológicos; Recursos energéticos; Recursos minerais.</p>