

**PLANIFICAÇÃO A LONGO PRAZO**

1.º Período		Nº Aulas Previstas (50 min)
Tema/Unidade	<p><b><u>GEOLOGIA</u></b></p> <p><b>Unidade 2 - A Estrutura e a Dinâmica da Geosfera</b> 3- Sismologia. 4- Estrutura interna da geosfera.</p> <p><b>Tema IV - PROBLEMAS E MATERIAIS DO QUOTIDIANO</b> 1. Ocupação antrópica e problemas de ordenamento 1.1. Bacias hidrográficas 1.2. Zonas costeiras 1.3. Zonas de vertente</p> <p><b>2. Processos e materiais geológicos</b> 2.1. Formação das rochas sedimentares As rochas sedimentares, arquivos históricos da Terra 2.2. Magmatismo e rochas magmáticas 2.3. Deformação frágil e dúctil. Falhas e dobras 2.4. Metamorfismo e rochas metamórficas</p> <p><b>3. Exploração sustentada de recursos geológicos.</b></p>	78
2.º Período		Nº Aulas Previstas (50 min)
Tema/Unidade	<p><b><u>BIOLOGIA</u></b></p> <p><b>Unidade 5 – CRESCIMENTO E RENOVAÇÃO CELULAR</b> 1. Crescimento e renovação celular 1.1. DNA e síntese proteica 1.2. Mitose</p> <p><b>Unidade 6 - REPRODUÇÃO</b> 1. Reprodução assexuada 1.1. Estratégias reprodutivas 2. Reprodução sexuada 2.1. Meiose e fecundação 2.2. Reprodução sexuada e variabilidade 3. Ciclos de vida: unidade e diversidade</p>	58
3.º Período		Nº Aulas Previstas (50 min)
Tema/Unidade	<p><b>Unidade 7 - EVOLUÇÃO BIOLÓGICA</b> 1. Unicelularidade e multicelularidade 2. Mecanismos de evolução 2.1. Evolucionismo vs. fixismo 2.2. Seleção natural, seleção artificial e variabilidade</p> <p><b>Unidade 8 - SISTEMÁTICA DOS SERES VIVOS</b> 1. Sistemas de classificação 1.1. Diversidade de critérios 1.2. Taxonomia e nomenclatura 2. Sistema de classificação de Whittaker modificado.</p>	52