

**CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS DE CIÊNCIAS NATURAIS**  
**7.º ANO DE ESCOLARIDADE**

**Tema: Terra em transformação**

Período lectivo	SUBTEMA	CONTEÚDO
1.º	Dinâmica externa da Terra	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diversidade das paisagens geológicas;</li> <li>• Identificação de alguns minerais;</li> <li>• Processos relativos à formação das rochas sedimentares;</li> <li>• Modelação da paisagem sedimentar;</li> <li>• Identificação de rochas sedimentares (detriticas, quimiogénicas e biogénicas).</li> </ul>
	Estrutura e dinâmica interna da Terra	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teoria da deriva continental;</li> <li>• Morfologia dos fundos oceânicos e idade relativa;</li> <li>• Teoria da tectónica de Placas;</li> <li>• Deformação das rochas (dobras e falhas).</li> </ul>
2.º	Consequências da dinâmica interna da Terra	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atividade vulcânica, sua caracterização, vantagens e desvantagens para as populações;</li> <li>• Génese e Identificação de rochas magmáticas (granito e basalto) e de rochas metamórficas (xistos, mármore e quartzitos);</li> <li>• Identificação de aspetos de paisagens magmáticas e metamórficas;</li> <li>• Ciclo das rochas;</li> <li>• Identificação de principais grupos de rochas existentes em Portugal em cartas geológicas simplificadas;</li> <li>• Importância da ciência e da tecnologia na exploração sustentável dos recursos litológicos;</li> </ul>
3.º	Consequências da dinâmica interna da Terra (Continuação)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atividade sísmica;</li> <li>• Distribuição dos sismos e dos vulcões no planeta e limites das placas tectónicas;</li> <li>• Importância dos fenómenos vulcânicos e sísmicos como métodos para o conhecimento da estrutura interna da Terra.</li> </ul>
	A Terra conta a sua história  Ciência geológica e sustentabilidade da vida na Terra	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formação de fósseis, sua importância para a reconstrução da história da vida na Terra;</li> <li>• Tempo geológico e principais etapas da história da Terra (eras geológicas).</li> <li>• Relação entre ambiente geológico e saúde;</li> <li>• Importância do conhecimento geológico para a sustentabilidade da vida na Terra.</li> </ul>