

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