

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS DE CIÊNCIAS NATURAIS

2024-2025

7.º ANO DE ESCOLARIDADE

Tema: Terra em transformação

PERÍODO LETIVO	DOMÍNIO	CONTEÚDOS
1.º	Dinâmica externa da Terra A Terra conta a sua história	<ul style="list-style-type: none">• Identificação de alguns minerais; Minerais constituintes das rochas e suas propriedades;• Processos relativos à formação das rochas sedimentares e modelação da paisagem;• Génese e classificação de rochas sedimentares (detriticas, quimiogénicas e biogénicas).• Paisagens sedimentares• 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).
2.º	Estrutura e dinâmica interna da Terra	<ul style="list-style-type: none">• Teoria da deriva continental;• Estrutura interna da Terra (modelo físico e modelo químico) e métodos diretos e indiretos• Morfologia e idade relativa dos fundos oceânicos;• Teoria da Tectónica de Placas;• Deformação das rochas (dobras e falhas).• Vulcanismo primário e secundário- caracterização, vantagens e desvantagens para as populações;
3.º	Consequências da dinâmica interna da Terra	<ul style="list-style-type: none">• Génese e Identificação de rochas magmáticas - paisagens magmáticas• Génese e Identificação de rochas metamórficas - Paisagens 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;

NOTA IMPORTANTE: A Atividade sísmica que pertence ao subtema: Consequências da dinâmica interna da Terra será lecionado no 8º ano de escolaridade, associado ao não às catástrofes naturais.