CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS DE CIÊNCIAS NATURAIS

ANO LETIVO 2026-2027

7.º ANO DE ESCOLARIDADE

TEMA: **TERRA EM TRANSFORMAÇÃO**

PERÍODO LETIVO	SUBTEMA	CONTEÚDOS
1.º	**Dinâmica externa da Terra** **A Terra conta a sua história**	• Explorar a geodiversidade em diferentes escalas • Paisagens geológicas • 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 (detríticas, quimiogénicas e biogénicas). • 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**	• Teoria da deriva continental; • Morfologia e idade relativa dos fundos oceânicos; • Estrutura interna da Terra (modelo físico e modelo químico) e métodos diretos e indiretos • Teoria da Tectónica de Placas; • Deformação das rochas (dobras e falhas). • Sismos e atividade sísmica • Atividade vulcânica: vulcanismo primário e secundário-caracterização, vantagens e desvantagens para as populações; •
3.º	**Consequências da dinâmica interna da Terra**	• 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;