



Ano Letivo: 2026-2027

Ano de Escolaridade: 7º

Disciplina: Ciências Naturais

CONHECIMENTOS	CALENDARIZAÇÃO
<u>TERRA EM TRANSFORMAÇÃO</u> ➤ DINÂMICA EXTERNA DA TERRA • Caracterização da paisagem envolvente da escola • Identificação de minerais • Processos relativos à formação das rochas sedimentares • Tipos de rochas sedimentares ➤ ESTRUTURA E DINÂMICA INTERNA DA TERRA • Teoria da Deriva Continental • Morfologia dos fundos oceânicos • Paleomagnetismo das rochas • Teoria da Tectónica de Placas • Deformação das rochas	1ºPeríodo
➤ CONSEQUÊNCIAS DA DINÂMICA INTERNA DA TERRA • Atividade vulcânica • Vantagens/desvantagens do vulcanismo • Rochas magmáticas vs rochas metamórficas • Paisagens magmáticas e metamórficas • Ciclo das rochas • Identificação dos tipos de rochas existentes em Portugal • Utilização dos recursos geológicos • Ciência e tecnologia no desenvolvimento sustentável • Atividade sísmica • Escala de Richter e Escala Microsísmica Europeia • Medidas de proteção de bens e de pessoas • Distribuição dos sismos e dos vulcões no planeta Terra • Métodos diretos e indiretos para o conhecimento da estrutura interna da Terra.	2ºPeríodo
➤ A TERRA CONTA A SUA HISTÓRIA • Formação de fósseis • Importância dos fósseis na reconstituição da história de vida na Terra • Tempo histórico e tempo geológico • Princípios de raciocínio geológico e de datação relativa ➤ CIÊNCIA GEOLÓGICA E SUSTENTABILIDADE DA VIDA NA TERRA Importância do conhecimento geológico para a sustentabilidade da vida na Terra.	3ºPeríodo