

Conteúdos Programáticos de Ciências Naturais – 7º Ano Ano letivo 2019/2020

CALENDARIZAÇÃO	CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS
1º Período	<p><u>TERRA EM TRANSFORMAÇÃO</u></p> <p>➤ DINÂMICA EXTERNA DA TERRA</p> <ul style="list-style-type: none">• Caracterização da paisagem envolvente da escola• Identificação de minerais• Processos relativos à formação das rochas sedimentares• Tipos de rochas sedimentares <p>➤ ESTRUTURA E DINÂMICA INTERNA DA TERRA</p> <ul style="list-style-type: none">• Teoria da Deriva Continental• Morfologia dos fundos oceânicos• Paleomagnetismo das rochas• Teoria da Tectónica de Placas• Deformação das rochas
2º Período	<p>➤ CONSEQUÊNCIAS DA DINÂMICA INTERNA DA TERRA</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 Macrossísmica 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
3º Período	<p>➤ A TERRA CONTA A SUA HISTÓRIA</p> <ul style="list-style-type: none">• 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

3º Período	<p>➤ CIÊNCIA GEOLÓGICA E SUSTENTABILIDADE DA VIDA NA TERRA</p> <ul style="list-style-type: none">• Importância do conhecimento geológico para a sustentabilidade da vida na Terra.
-----------------------	---