

**Planificação Longo Prazo**  
**Ciências Naturais – 7.º ano – 2020/2021**  
**Aprendizagens essenciais transversais**

- Selecionar e organizar informação, a partir de fontes diversas e de forma cada vez mais autónoma, valorizando a utilização de tecnologias digitais e integrando saberes prévios para construir novos conhecimentos.
- Construir explicações científicas baseadas em conceitos e evidências científicas, obtidas através da realização de atividades práticas diversificadas – laboratoriais, experimentais, de campo – e planeadas para procurar responder a problemas formulados.
- Construir modelos que permitam a representação e o estudo de estruturas, de sistemas e das suas transformações.
- Reconhecer que a ciência é uma atividade humana com objetivos, procedimentos próprios, através da exploração de acontecimentos, atuais e/ou históricos, que documentam a sua natureza.
- Aplicar as competências desenvolvidas em problemáticas atuais e em novos contextos.
- Formular e comunicar opiniões críticas, cientificamente fundamentadas e relacionadas com a CTSA.
- Articular saberes de diferentes disciplinas para aprofundar temáticas abordadas em Ciências Naturais.

	Domínio	Tempos letivos
<b>1.º Período</b>	<p><b>Terra em transformação</b></p> <p><b>Dinâmica Externa da Terra</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Características da paisagem envolvente da escola (recuperação/consolidação das aprendizagens)</li> <li>• Características dos minerais (recuperação/consolidação das aprendizagens)</li> <li>• Rochas sedimentares</li> </ul> <p><b>Estrutura e dinâmica interna da Terra</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deriva continental</li> <li>• Morfologia dos fundos oceânicos</li> <li>• Teoria da tectónica de placas</li> <li>• Deformação das rochas – dobras e falhas</li> </ul> <p><b>Consequências da dinâmica interna da Terra</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vulcanismo</li> </ul>	24
<b>2.º Período</b>	<p><b>Terra em transformação</b></p> <p><b>Consequências da dinâmica interna da Terra</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vulcanismo</li> <li>• Rochas magmáticas</li> <li>• Rochas metamórficas</li> <li>• Ciclo das rochas</li> <li>• Exploração sustentada dos recursos litológicos</li> <li>• Atividade sísmica</li> <li>• Estrutura interna da Terra</li> </ul>	22
<b>3.º Período</b>	<p><b>Terra em transformação</b></p> <p><b>A Terra conta a sua história</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Importância dos fósseis na reconstituição da história da Terra</li> <li>• Grandes etapas da história da Terra</li> </ul> <p><b>Ciência geológica e sustentabilidade da vida na Terra</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contributo da ciência geológica e sustentabilidade da vida na Terra</li> </ul>	20