



PLANIFICAÇÃO A LONGO PRAZO

Ciências Naturais - 8º ANO

Ano letivo 2020-2021

UNIDADE DE ENSINO	Nº DE AULAS PREVISTAS
<p><u>1º - Período</u></p> <p>TEMA – TERRA EM TRANSFORMAÇÃO*</p> <p>Subtema: Consequências da dinâmica interna da Terra</p> <ol style="list-style-type: none">1. Estrutura interna da Terra. <p>Subtema: A Terra conta a sua história</p> <ol style="list-style-type: none">1. Fósseis e a sua importância para a reconstituição da História da Terra.2. Grandes etapas na História da Terra. <p>Subtema: Ciência geológica e sustentabilidade da vida na Terra</p> <ol style="list-style-type: none">1. Conhecimento geológico e sustentabilidade da vida na Terra <p>* Conteúdos de Ciências Naturais 7º Ano - Promoção, acompanhamento e recuperação das aprendizagens</p> <p>TEMA – TERRA, UM PLANETA COM VIDA</p> <p>Subtema: Sistema Terra, da célula à biodiversidade</p> <ol style="list-style-type: none">1. Condições próprias da Terra.2. A Terra como um sistema.3. A célula como unidade básica da biodiversidade.	<p>15</p> <p>24</p>
<p><u>2º - Período</u></p> <p>TEMA – SUSTENTABILIDADE NA TERRA</p> <p>Subtema: Ecossistemas</p> <ol style="list-style-type: none">1. Organização biológica dos ecossistemas.2. Dinâmicas de interação entre seres vivos e o ambiente.3. Dinâmicas de interação entre seres vivos.4. Fluxos de energia na dinâmica dos ecossistemas.5. Os ciclos de matéria nos ecossistemas.6. Equilíbrio dinâmico e sustentabilidade da Terra.7. Gestão dos ecossistemas e desenvolvimento sustentável.8. As catástrofes e o equilíbrio dos ecossistemas.9. Proteção dos ecossistemas.	<p>33</p>
<p><u>3º - Período</u></p> <p>TEMA – SUSTENTABILIDADE NA TERRA</p> <p>Subtema: Gestão sustentável dos recursos</p> <ol style="list-style-type: none">1. Classificação dos recursos naturais.2. Exploração e transformação dos recursos naturais.3. Ordenamento e gestão do território.4. Conservação da natureza.5. Gestão de resíduos e desenvolvimento sustentável.6. As inovações científicas e tecnológicas e respectivos impactes.	<p>30</p>

Notas:

a) O número de aulas distribuídas por período pode variar em função do horário das turmas.

b) As aulas previstas englobam os momentos de Avaliação diagnóstica, formativa, sumativa e autoavaliação.

c) A Planificação está organizada de acordo com os conteúdos programáticos da disciplina, aos quais estão associadas Aprendizagens Essenciais. Estas aprofundam as Orientações de Gestão curricular para o Programa de Biologia e Geologia e poderão ser consultadas no sítio da Direção Geral da Educação:

<http://www.dge.mec.pt/aprendizagens-essenciais-ensino-secundario> d) (*) Ao abrigo do Despacho n.º 6906-B/2020

Docentes que irão lecionar a disciplina: Sandro Sampaio e Vera Oliveira