

**Ano Letivo 2020/2021**  
**Planificação de Ciências Naturais – 8º ANO.**  
**“Compreender o Ambiente”**

<b>Total de tempos letivos</b>	98 aulas
<p style="text-align: center;"><b>Tempos para gestão do Professor</b></p> <p>Apresentação; Atividades de recuperação, revisão, consolidação* ou ampliação de conhecimentos; Atividade de articulação curricular; Avaliação formativa (fichas de autoavaliação; avaliação diagnóstica; minifichas).</p>	24 aulas
<b>1º Período</b>	
<b>DOMÍNIO 1 Terra um Planeta com Vida</b>	
<p>Subdomínio 1- Sistema da Biodiversidade</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Condições que permitem a Vida na Terra.             <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Condições próprias da Terra que a tornam num planeta único.</li> <li>1.2. A Terra como um sistema capaz de gerar vida.</li> </ol> </li> <li>2. A célula como unidade básica da biodiversidade.             <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. A célula como unidade básica da biodiversidade</li> <li>2.2. Níveis de organização biológica dos seres vivos.</li> </ol> </li> </ol>	19 aulas
<b>DOMÍNIO 2 Sustentabilidade na Terra</b>	
<p>Subdomínio 1- Ecossistemas</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Interação seres vivos – ambiente             <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Níveis de organização biológica dos ecossistemas.</li> <li>1.2. Dinâmica de interação entre os seres vivos e o ambiente.</li> <li>1.3. Dinâmica de interação entre os seres vivos</li> </ol> </li> </ol>	14 aulas
<b>Outras atividades escolares</b>	<b>6</b>
<b>Total</b>	<b>40</b>

<b>2º Período</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>2. Fluxos de energia na dinâmica dos ecossistemas. <ul style="list-style-type: none"> <li>2.1. Importância dos fluxos de energia na dinâmica dos ecossistemas.</li> <li>2.2. Principais ciclos da Matéria nos ecossistemas.</li> <li>2.3. Equilíbrio dinâmico dos ecossistemas e a sustentabilidade do planeta Terra.</li> </ul> </li> <li>3. Perturbações no equilíbrio dos ecossistemas <ul style="list-style-type: none"> <li>3.1. Gestão dos ecossistemas</li> <li>3.2. Influência das catástrofes no equilíbrio dos ecossistemas.</li> <li>3.3. Medidas de proteção dos ecossistemas</li> </ul> </li> </ul>	27 aulas
<b>Outras atividades escolares</b>	<b>6 aulas</b>
<b>Total</b>	<b>33 aulas</b>
<b>3º Período</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>4. Recursos Naturais- Utilização e consequências <ul style="list-style-type: none"> <li>4.1. Classificação dos recursos naturais</li> <li>4.2. Exploração e transformação dos recursos naturais.</li> </ul> </li> <li>5. Proteção e conservação da natureza. <ul style="list-style-type: none"> <li>5.1. Gestão do território e proteção e conservação da Natureza.</li> <li>5.2. Ordenamento e gestão do território.</li> <li>5.3. Gestão de resíduos e da água.</li> </ul> </li> <li>6. Custos, benefícios e riscos de inovações científicas e tecnológicas. <ul style="list-style-type: none"> <li>6.1. Desenvolvimento científico e tecnológico e melhoria da qualidade de vida das populações humanas.</li> </ul> </li> </ul>	22 aulas
<b>Outras atividades escolares</b>	<b>3 aulas</b>
<b>Total</b>	<b>25 aulas</b>

NOTA: A planificação está de acordo com o programa de Ciências Naturais homologado.

Os tempos letivos são de 45' e são somente uma PREVISÃO.

Professora  
Maria José Carvalho