

ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA DE BARROELAS

Ano Letivo 2022/2023

DISCIPLINA:	CIÊNCIAS NATURAIS	5.º ANO
ORGANIZADOR		PERÍODOS LETIVOS
<p><b>Tema: A água, o ar, as rochas e o solo - materiais terrestres*</b></p> <p><b>Subtemas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● A importância das rochas e do solo na manutenção da vida.               <ul style="list-style-type: none"> <li>- A Terra um planeta especial. <span style="float: right;">1.º</span></li> <li>- O solo, suporte de vida. <span style="float: right;">1.º</span></li> <li>- Rochas e minerais. <span style="float: right;">1.º</span></li> </ul> </li> <li>● A importância da água para os seres vivos.               <ul style="list-style-type: none"> <li>- A água e os seres vivos. <span style="float: right;">1.º</span></li> <li>- A água e a atividade humana. <span style="float: right;">1.º</span></li> </ul> </li> <li>● A importância do ar para os seres vivos.               <ul style="list-style-type: none"> <li>- A atmosfera e os seres vivos. <span style="float: right;">1.º</span></li> </ul> </li> </ul> <p><small>* - Possibilidade de articulação com Cidadania e Desenvolvimento em alguns conteúdos de alguns subtemas.</small></p>		
<p><b>Tema: Diversidade de seres vivos e suas interações com o meio*</b></p> <p><b>Subtemas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Diversidade nos animais.               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Os animais nos seus ambientes. <span style="float: right;">2.º</span></li> <li>- Regimes alimentares dos animais. <span style="float: right;">2.º</span></li> <li>- Reprodução nos animais. <span style="float: right;">2.º</span></li> <li>- Influência dos fatores abióticos nos animais. <span style="float: right;">2.º</span></li> <li>- Proteção da biodiversidade animal. <span style="float: right;">2.º</span></li> </ul> </li> <li>● Diversidade nas plantas.               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Influência dos fatores abióticos nas plantas. <span style="float: right;">2.º</span></li> <li>- Proteção da biodiversidade vegetal. <span style="float: right;">2.º</span></li> </ul> </li> </ul> <p><small>* - Possibilidade de articulação com Cidadania e Desenvolvimento em alguns conteúdos de alguns subtemas.</small></p>		

---

**Tema: Unidade na diversidade de seres vivos.**

**Subtemas:**

- Célula - unidade básica de vida.
  - A descoberta do mundo “invisível”. 3.º
  - A célula, unidade básica de vida. 3.º
  
- Diversidade a partir da unidade - níveis de organização hierárquica.
  - A classificação dos seres vivos. 3.º