

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS DE CIÊNCIAS NATURAIS

8.º ANO DE ESCOLARIDADE

PERÍODO LETIVO	TEMA	CONTEÚDOS
1.º	Sistema Terra: da célula à biodiversidade  Ecossistemas	<ul style="list-style-type: none"><li>- Condições da Terra que permitem a existência da vida</li><li>- A Terra como um sistema capaz de gerar vida</li><li>- A célula - unidade básica da biodiversidade</li> <li>- Níveis de organização dos ecossistemas</li><li>- Dinâmicas de interação - seres vivos e o ambiente</li></ul>
2.º	Ecossistemas	<ul style="list-style-type: none"><li>- Dinâmicas de interação entre os seres vivos</li><li>- A importância dos fluxos de energia na dinâmica dos ecossistemas</li><li>- A importância dos principais ciclos de matéria nos ecossistemas</li><li>- A importância do equilíbrio dinâmico dos ecossistemas para a sustentabilidade do planeta Terra</li><li>- Gestão dos ecossistemas</li><li>- A influência das catástrofes no equilíbrio dos ecossistemas</li><li>- Medidas de proteção dos ecossistemas</li></ul>
3.º	Gestão sustentável dos recursos	<ul style="list-style-type: none"><li>- A classificação dos recursos naturais</li><li>- A exploração e transformação dos recursos naturais</li><li>- Ordenamento e gestão do território</li><li>- Proteção e conservação da natureza</li><li>- Ordenamento e gestão do território - associações e organismos</li><li>- Gestão de resíduos e da água e o desenvolvimento sustentável</li><li>- O desenvolvimento científico e tecnológico e a melhoria da qualidade de vida das populações humanas</li></ul>