

## Conteúdos Programáticos de Ciências Naturais – 8º Ano Ano letivo 2018/2019

CALENDARIZAÇÃO	CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS
1º Período	<p><b><u>SISTEMA TERRA: DA CÉLULA À BIODIVERSIDADE</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• As condições próprias da Terra que a tornam o único planeta com vida conhecida no Sistema Solar</li><li>• A Terra como um sistema capaz de gerar vida</li><li>• A célula como unidade básica da biodiversidade existente na Terra</li></ul> <p><b><u>ECOSSISTEMAS</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Níveis de organização biológica dos ecossistemas</li><li>• Dinâmicas de interação - entre os seres vivos e o ambiente</li><li>• Dinâmicas de interação entre os seres vivos</li><li>• Importância dos fluxos de energia na dinâmica dos ecossistemas</li></ul>
2º Período	<ul style="list-style-type: none"><li>• Importância dos principais ciclos de matéria nos ecossistemas</li><li>• Importância do equilíbrio dinâmico dos ecossistemas para a sustentabilidade do planeta Terra</li><li>• Gestão dos ecossistemas</li><li>• Influência das catástrofes no equilíbrio dos ecossistemas</li><li>• Medidas de proteção dos ecossistemas</li></ul> <p><b><u>GESTÃO SUSTENTÁVEL DOS RECURSOS</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• A classificação dos recursos naturais</li></ul>
3º Período	<ul style="list-style-type: none"><li>• Exploração e transformação dos recursos naturais</li><li>• O papel dos instrumentos na ordenação e gestão do território e na proteção e conservação da Natureza</li><li>• Ordenamento e gestão do território-Associações e organismos</li><li>• A 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>