

Conteúdos Programáticos de Ciências Naturais – 8º Ano Ano letivo 2017/2018

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