



ASSOCIAÇÃO DE ESCOLAS
DE CIÊNCIAS FÍSICO-QUÍMICAS

DEPARTAMENTO

Matemática e Ciências Experimentais

ANO LETIVO

2016/2017

DISCIPLINA

Ciências Naturais

ANO

8º ano

Planificação - Longo Prazo

CONTEÚDOS	CALENDARIZAÇÃO
<p style="text-align: center;">TERRA – UM PLANETA COM VIDA</p> <p>Sistema Terra: da célula à biodiversidade</p> <ol style="list-style-type: none">1. Compreender as condições próprias da Terra que a tornam o único planeta com vida conhecida no sistema solar.2. Compreender a Terra como um sistema capaz de gerar vida.3. Compreender a célula como unidade básica da biodiversidade existente na Terra.	1º PERIODO
<p style="text-align: center;">SUSTENTABILIDADE NATERRA</p> <p>Ecosistemas</p> <ol style="list-style-type: none">4. Compreender os níveis de organização biológica dos ecossistemas.5. Analisar as dinâmicas de interação existentes entre os seres vivos e o ambiente.6. Explorar as dinâmicas de interação existentes entre os seres vivos. <ol style="list-style-type: none">7. Compreender a importância dos fluxos de energia na dinâmica dos ecossistemas.8. Sintetizar o papel dos principais ciclos de matéria nos ecossistemas.9. Relacionar o equilíbrio dinâmico dos ecossistemas com a sustentabilidade do planeta Terra.10. Analisar a forma como a gestão dos ecossistemas pode contribuir para alcançar as metas de um desenvolvimento sustentável.11. Compreender a influência das catástrofes no equilíbrio dos ecossistemas.12. Sintetizar medidas de proteção dos ecossistemas.13. Compreender a classificação dos recursos naturais.	
<p>Gestão sustentável dos recursos</p> <ol style="list-style-type: none">14. Compreender o modo como são explorados e transformados os recursos naturais.15. Relacionar o papel dos instrumentos de ordenamento e gestão do território com a proteção e a conservação da Natureza.16. Integrar conhecimentos de ordenamento e gestão do território.17. Relacionar a gestão de resíduos e da água com o desenvolvimento sustentável.18. Relacionar o desenvolvimento científico e tecnológico com a melhoria da qualidade de vida das populações humanas.	3º PERIODO