

 <p>AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DR. CARLOS PINTO FERREIRA</p>	DEPARTAMENTO	Matemática e Ciências Experimentais
	ANO LETIVO	2017/2018
	DISCIPLINA	Ciências Naturais
	ANO	8º ano
Planificação – Longo Prazo		

CONTEÚDOS	CALENDARIZAÇÃO
TERRA – UM PLANETA COM VIDA	
<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
SUSTENTABILIDADE NATERRA	
<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. 	2º PERIODO
<p>Gestão sustentável dos recursos</p> <ol style="list-style-type: none"> 13. Compreender a classificação dos recursos naturais. 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