

PLANIFICAÇÃO ANUAL DA DISCIPLINA DE CIÊNCIAS NATURAIS
8º ANO DE ESCOLARIDADE – 2018/2019

Períodos Escolares	Conteúdos / Metas curriculares	Aulas Previstas	
		Para Lecionação de Conteúdos	Para Avaliação ¹
1.º Período (36 aulas)	Apresentação, abordagem aos conteúdos e critérios de avaliação	2	
	A. Domínio - TERRA, UM PLANETA COM VIDA		
	A1. Subdomínio - Sistema Terra: da célula à biodiversidade		
	1. <i>Compreender as condições próprias da Terra que a tornam o único planeta com vida conhecida no Sistema Solar.</i>	5	
	2. <i>Compreender a Terra como um sistema capaz de gerar vida.</i>	3	8
	3. <i>Compreender a célula como unidade básica da biodiversidade existente na Terra.</i>	5	
B. Domínio – SUSTENTABILIDADE NA TERRA			
B1. Subdomínio – Ecossistemas			
4. <i>Compreender os níveis de organização biológica dos ecossistemas.</i>	3		
5. <i>Analisar as dinâmicas de interação existentes entre os seres vivos e o ambiente.</i>	10		
Total de Aulas Previstas		36 aulas	

¹ Formativa e autoavaliação.

Períodos Escolares	Conteúdos / Metas curriculares	Aulas Previstas	
		Para Lecionação de Conteúdos	Para Avaliação ²
2.º Período (39 aulas)	B. Domínio – SUSTENTABILIDADE NA TERRA		
	B1. Subdomínio – Ecossistemas		
	6. <i>Explorar as dinâmicas de interação existentes entre os seres vivos</i>	12	
	7. <i>Compreender a importância dos fluxos de energia na dinâmica dos ecossistemas.</i>		
	8. <i>Sintetizar o papel dos principais ciclos de matéria nos ecossistemas.</i>	6	
	9. <i>Relacionar o equilíbrio dinâmico dos ecossistemas com a sustentabilidade do planeta Terra.</i>	5	
	10. <i>Analisar a forma como a gestão dos ecossistemas pode contribuir para alcançar as metas de um desenvolvimento sustentável.</i>	4	8
11. <i>Compreender a influência das catástrofes no equilíbrio dos ecossistemas.</i>	1		
		1	
	PEST		
		2	
Total de Aulas Previstas		36 aulas	

² Formativa e autoavaliação e PEST (2 tempos).

Períodos Escolares	Conteúdos / Metas curriculares	Aulas Previstas	
		Para Lecionação de Conteúdos	Para Avaliação ³
3.º Período (21 aulas)	B. Domínio – SUSTENTABILIDADE NA TERRA		
	B1. Subdomínio – Ecossistemas		
	12. <i>Compreender a influência das catástrofes no equilíbrio dos ecossistemas.</i> <i>(continuação)</i>	4	
	13. <i>Sintetizar medidas de proteção dos ecossistemas.</i>	1	
	B2. Subdomínio - Gestão sustentável dos recursos		
	14. <i>Compreender a classificação dos recursos naturais.</i>	1	
	15. <i>Compreender o modo como são explorados e transformados os recursos naturais.</i>	2	5
	16. <i>Relacionar o papel dos instrumentos de ordenamento e gestão do território com a proteção e a conservação da Natureza.</i>	2	
	17. <i>Integrar conhecimentos de ordenamento e gestão do território.</i>		
18. <i>Relacionar a gestão de resíduos e da água com o desenvolvimento sustentável.</i>	2		
19. <i>Relacionar o desenvolvimento científico e tecnológico com a melhoria da qualidade de vida das populações humanas.</i>	2		
Total de Aulas Previstas		20 aulas	

³ Formativa e autoavaliação.