

CIÊNCIAS NATURAIS

6º Ano

Plano a Longo Prazo

Ano Letivo 2017/2018

Coordenadora do Departamento: Ana Maria Lemos Salsa

Períodos Domínios	Subdomínios / Objetivos Gerais / Avaliação	Aulas Previstas (45')	Aulas por período	
1.º Período PROCESSOS VITAIS COMUNS AOS SERES VIVOS	♦Trocas nutricionais entre o organismo e o meio: nos animais	Apresentação / critérios avaliação ...	1	39
		Teste diagnóstico.	1	
		1. Compreender a importância de uma alimentação equilibrada e segura.	10	
		2. Conhecer o processo digestivo do ser humano.	6	
		3. Relacionar os sistemas digestivos das aves e dos ruminantes com o sistema digestivo dos omnívoros.	3	
		4. Compreender a relação existente entre a respiração externa e a respiração celular.	4	
		5. Compreender a importância dos órgãos respiratórios dos animais nas trocas gasosas.	3	
		6. Compreender a estrutura e o funcionamento do sistema respiratório humano.	4	
	Avaliação / correção (2 testes) / ficha Formativa.	7		
2.º Período PROCESSOS VITAIS COMUNS AOS SERES VIVOS	♦ Trocas nutricionais entre o organismo e o meio: nos animais	7. Compreender a estrutura e o funcionamento do sistema cardiovascular humano.	7	33
		8. Compreender a estrutura e o funcionamento do sistema urinário humano.	2	
	♦ Transmissão de vida: reprodução no ser humano	9. Conhecer o papel da pele na função excretora humana.	2	
		10. Compreender a puberdade como uma fase do crescimento humano.	2	
		11. Conhecer os sistemas reprodutores humanos.	5	
		12. Compreender o processo da reprodução humana.	5	
		13. Compreender a importância da fotossíntese na obtenção de alimento pelas plantas	4	
	♦Trocas nutricionais entre o organismo e o meio: nas plantas	Avaliação / correção (2 testes) / ficha Formativa.	6	
3.º Período PROCESSOS VITAIS COMUNS AOS SERES VIVOS AGRESSÕES DO MEIO E INTEGRIDADE DO ORGANISMO	♦Trocas nutricionais entre o organismo e o meio: nas plantas	14. Compreender a importância das plantas como fonte de nutrientes, de matéria-prima e de renovação do ar atmosférico	4	30
		15. Compreender o mecanismo de reprodução das plantas com semente.	4	
	♦ Transmissão de vida: reprodução nas plantas	16. Compreender o papel dos microrganismos para o ser humano	4	
		17. Compreender as agressões causadas por alguns agentes patogénicos.	5	
		18. Compreender a influência da higiene e da poluição na saúde humana.	6	
	♦ Microrganismos	Avaliação / correção (2 teste) / ficha Formativa.	4	
		♦ Higiene e problemas sociais	Atividades de Recuperação	

PLANIFICAÇÃO ANUAL (SÍNTESE)

CIÊNCIAS NATURAIS 6.º ANO		1.º Período (aulas 45')	2.º Período (aulas 45')	3.º Período (aulas 45')	TOTAL (aulas 45')
PLANIFICAÇÃO	Aulas previstas	39	33	30	102
	Desenvolvimento das metas	30	27	23	78
	Atividades de sistematização de aprendizagens Autoavaliação e heteroavaliação	7 + 2 (Apresentação e ficha diagnóstica)	6	4 + 3 (Atividades de recuperação)	21

Conceitos:

- **Domínios** – áreas aglutinadoras de conteúdos, a que corresponde cada unidade temática.
- **Subdomínios** - agrupamentos de menor inclusão, em cada domínio.
- **Objetivos Gerais** - correspondem à aprendizagem pretendida, apontando um caminho a seguir.
- **Descritores** – indicam desempenhos observáveis que os alunos deverão revelar.

In Metas Curriculares, Ensino Básico, Ciências Naturais. 5.º, 6.º, 7.º, 8.º anos, Ministério da Educação e Ciência.