



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS PADRE ANTÓNIO DE ANDRADE – OLEIROS

Ano letivo 2020/2021

Conteúdos a lecionar na disciplina de Ciências Naturais - 6º A

Domínios (Temas)	Subdomínios (Subtemas)	Objetivos gerais/ Conteúdos	Conteúdos Lecionados		Período
			S	N	
DIVERSIDADE DE SERES VIVOS E SUAS INTERAÇÕES COM O MEIO	Diversidade nos animais	Conhecer a influência dos fatores abióticos nas adaptações morfológicas e comportamentais dos animais *			1º P
		Compreender a importância da proteção da biodiversidade animal.*			
	Diversidade nas plantas	Conhecer a influência dos fatores abióticos nas adaptações morfológicas das plantas.*			
		Compreender a importância da proteção da diversidade vegetal.*			
UNIDADE NA DIVERSIDADE DOS SERES VIVOS	Célula – unidade básica de vida	Aplicar a microscopia na descoberta do mundo “invisível!”.*			
	Diversidade a partir da unidade – níveis de organização	Compreender que a célula é a unidade básica da vida.*			
1. PROCESSOS VITAIS COMUNS AOS SERES VIVOS	1. Trocas nutricionais entre o organismo e o meio: nos animais	1. Compreender a importância de uma alimentação equilibrada e segura.			
		2. Conhecer o processo digestivo do ser humano.			
		3. Relacionar os sistemas digestivos das aves e dos ruminantes com o sistema digestivo dos omnívoros.			
		4. Compreender a relação existente entre respiração externa e respiração celular.			
		5. Compreender a importância dos órgãos respiratórios dos animais nas trocas gasosas.			
		6. Compreender a estrutura e o funcionamento do sistema respiratório humano.			
		7. Compreender a estrutura e o funcionamento do sistema cardiovascular humano.			
		8. Compreender a estrutura e o funcionamento do sistema urinário humano.			
		9. Conhecer o papel da pele na função excretora humana.			
	3. Transmissão de vida:	12. Compreender a puberdade como uma fase do crescimento humano.			2º P

	reprodução no ser humano	13. Conhecer os sistemas reprodutores humanos.			
		14. Compreender o processo da reprodução humana.			
	2. Trocas nutricionais entre o organismo e o meio: nas plantas	10. Compreender a importância da fotossíntese na obtenção de alimento pelas plantas.			3º P
		11. Compreender a importância das plantas como fonte de nutrientes, de matéria-prima e de renovação do ar atmosférico.			
	4. Transmissão de vida: reprodução nas plantas	15. Compreender o mecanismo de reprodução das plantas com semente.			
2. AGRESSÕES	5. Microrganismos	16. Compreender o papel dos micro-organismos para o ser humano.			
		17. Compreender as agressões causadas por alguns agentes patogénicos.			
	6. Higiene e problemas sociais	18. Compreender a influência da higiene e da poluição na saúde humana.			

*Conteúdos do 5º ano

	Aulas Previstas	Aulas Dadas
1.º período	37	
2.º período	33	
3.º período	37	

A professora

(Joana Vinhas)