

PLANIFICAÇÃO A LONGO PRAZO

Disciplina de Ciências Naturais
Ano: .6ºAno

Ano Letivo 2021/2022

Aprendizagens transversais:

• Selecionar e organizar informação a partir de fontes diversas, integrando saberes prévios para construir novos conhecimentos. • Descrever e classificar entidades e processos com base em critérios, compreendendo a sua pertinência. • Construir explicações científicas baseadas em conceitos e evidências científicas, obtidas através da realização de atividades de investigação práticas, simples e diversificadas – laboratoriais, de campo, de pesquisa, experimentais (com variáveis independentes, dependentes e controladas) - planeadas para responder a problemas. • Construir, usar e avaliar modelos que representem estruturas e sistemas. • Reconhecer que a ciência é uma atividade humana, com objetivos, procedimentos próprios, através da exploração de acontecimentos, atuais ou históricos, que documentem a sua natureza. • Aplicar as competências desenvolvidas em problemáticas atuais e em novos contextos. • Formular e comunicar opiniões críticas e cientificamente relacionadas com CTSA • Integrar saberes de diferentes disciplinas para aprofundar temáticas de Ciências Naturais.

	Domínios	Tempos letivos (50min)
1.º Período	<ul style="list-style-type: none"> - Compreender a importância de uma alimentação equilibrada e segura. - Conhecer o processo digestivo do ser humano. - Relacionar os sistemas digestivos das aves e dos ruminantes com o sistema digestivo dos omnívoros. - Compreender a relação existente entre a respiração externa e a respiração celular. - Compreender a importância dos órgãos respiratórios dos animais nas trocas gasosas. - Compreender a estrutura e o funcionamento do sistema respiratório humano- - Compreender a estrutura e o funcionamento do sistema cardiovascular humano. - Compreender a estrutura e o funcionamento do sistema urinário humano. - Conhecer o papel da pele na função excretora humana. 	
2.º Período	<ul style="list-style-type: none"> - Compreender a importância da fotossíntese na obtenção de alimento pelas plantas. - Compreender a importância das plantas como fonte de nutrientes, de matéria-prima e de renovação do ar atmosférico. - Compreender a puberdade como uma fase do crescimento humano. - Conhecer os sistemas reprodutores humanos. - Compreender o processo da reprodução humana. 	



3.º Período	<ul style="list-style-type: none">- Compreender o mecanismo de reprodução das plantas com semente.- Compreender o papel dos microrganismos para o ser humano- Compreender as agressões causadas por alguns agentes patogénicos- Compreender a influência da higiene e da poluição na saúde humana	