

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



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