



PLANIFICAÇÃO A LONGO PRAZO

Disciplina de Ciências Naturais
Ano: 5.º Ano

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 práticas diversificadas – laboratoriais, de campo, de pesquisa, experimentais - planeadas para responder a problemas.
- Construir, usar, discutir e avaliar modelos que representem estruturas e sistemas.
- Reconhecer que a ciência é uma atividade humana, com objetivos, procedimentos e modos de pensar 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 Ciência, Tecnologia, Sociedade e Ambiente (CTSA).
- Integrar saberes de diferentes disciplinas para aprofundar temáticas de Ciências Naturais.
- Interpretar problemáticas do meio com base em conhecimentos adquiridos.
- Desenvolver uma atitude crítica construtiva que conduza à melhoria das condições de vida e da saúde individual e coletiva.

	Domínios	Tempos letivos (50min)
1.º Período	<ul style="list-style-type: none"> - Compreender a Terra como um Planeta especial. - Compreender que o solo é um material terrestre de suporte de vida. - Compreender a importância das rochas e dos minerais. - Compreender a importância da água para os seres vivos. - Compreender a importância da qualidade da água para a atividade humana. - Compreender a importância da atmosfera para os seres vivos. 	
2.º Período	<ul style="list-style-type: none"> - Interpretar as características dos organismos em função dos ambientes onde vivem. - Compreender a diversidade de regimes alimentares dos animais tendo em conta o respetivo habitat. - Compreender a diversidade de processos reprodutivos dos animais. - Conhecer a influência dos fatores abióticos nas adaptações morfológicas e comportamentais dos animais. - Compreender a importância da proteção da diversidade animal. - Conhecer a influência dos fatores abióticos nas adaptações morfológicas das plantas. - Compreender a importância da proteção da diversidade vegetal. 	



3.º Período	<ul style="list-style-type: none">- Aplicar a microscopia na descoberta do mundo "invisível".- Compreender que a célula é a unidade básica da vida.- Compreender a importância da classificação dos seres vivos.