

## Planificação Longo Prazo

### Ciências Naturais – 9.º ano – 2021/2022

#### APRENDIZAGENS ESSENCIAS TRANSVERSAIS

- Selecionar e organizar informação, a partir de fontes diversas e de forma cada vez mais autónoma, valorizando a utilização de tecnologias digitais e integrando saberes prévios para construir novos conhecimentos.
- Construir explicações científicas baseadas em conceitos e evidências, obtidas através da realização de atividades práticas diversificadas – laboratoriais, experimentais, de campo – e planeadas para procurar responder a problemas formulados.
- Construir modelos que permitam a representação e o estudo de estruturas, de sistemas e das suas transformações.
- Reconhecer que a ciência é uma atividade humana com objetivos, procedimentos próprios, através da exploração de acontecimentos, atuais e/ou históricos, que documentam a sua natureza.
- Aplicar as competências desenvolvidas em problemáticas atuais e em novos contextos.
- Formular e comunicar opiniões críticas, cientificamente fundamentadas e relacionadas com a CTSA.
- Articular saberes de diferentes disciplinas para aprofundar temáticas abordadas em Ciências Naturais.

	Organizador	Tempos letivos (50min)
<b>1.º Período</b>	<b>Viver melhor na Terra</b> <b>Saúde individual e comunitária</b> Saúde individual e comunitária Estratégias de promoção da saúde <b>Organismo humano em equilíbrio</b> Níveis estruturais do corpo humano Alimentação saudável Sistema digestivo Sangue Sistema cardiovascular	36
<b>2.º Período</b>	<b>Viver melhor na Terra</b> Sistema cardiorrespiratório Sistema linfático Medidas de suporte básico de vida Sistema excretor Sistema nervoso Sistema hormonal	39
<b>3.º Período</b>	<b>Viver melhor na Terra</b> <b>Transmissão da vida</b> Sistema reprodutor Genética	21