

Planificação anual de Ciências Naturais

5º ano

1º Semestre – 11/set/2026 a 25/jan/2027	
Temas/Domínios	Tempos Letivos
A água, o ar, as rochas e o solo – materiais terrestres - A Terra, um planeta com vida: Caraterísticas da Terra que permitem a existência de vida; Ambientes na Terra; Biosfera - As rochas e o solo: Rochas e minerais; Formação do solo; Propriedades do solo; Funções do solo; Importância dos minerais, das rochas e do solo para as atividades humanas. - A água: Circulação da água na Terra; Propriedades da água; Funções da água nos seres vivos; Qualidade da água; Gestão sustentável da água. - O ar: Propriedades do ar; Funções dos constituintes do ar na atmosfera terrestre; Atividades humanas que afetam a qualidade do ar; Medidas que contribuem para a preservação da qualidade do ar.	40
Nº de tempos previstos no 1º Semestre	40
2º Semestre – 1/fev/2027 a 11/jun/2027	
Temas/Domínios	Tempos Letivos
A diversidade de seres vivos e suas interações com o meio - Diversidade nos animais: Formas do corpo dos animais; Revestimento dos animais; Locomoção dos animais; Regimes alimentares dos animais; Relação entre o regime alimentar dos animais e o seu habitat; Reprodução dos animais; Comportamentos dos animais na época de reprodução; Desenvolvimento do embrião após a fecundação (animais ovíparos; vivíparos e ovovivíparos); Metamorfoses. - Influência dos fatores do meio nos animais e plantas: Fatores abióticos; Influência dos fatores abióticos no desenvolvimento das plantas; Influência dos fatores abióticos no desenvolvimento dos animais. - Biodiversidade: Biodiversidade; Consequências das espécies invasoras para a biodiversidade; Influência da atividade humana na biodiversidade; Medidas de proteção da biodiversidade.	45
Unidade na diversidade de seres vivos Unidade na diversidade de seres vivos: O que são células e como as podemos observar; Como são constituídos os seres vivos; Tipos de células e os seus constituintes; Importância da ciência e da tecnologia na evolução do conhecimento celular.	7
Nº de tempos previstos no 2º Semestre	52