

## DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA E CIÊNCIAS EXPERIMENTAIS

### Planificação Anual de Ciências Naturais do 6.º ano PCA

2024/2025

**Turmas:** K

**Professora:** Patrícia Martins

#### 1 - Estrutura e finalidades da disciplina

A disciplina de Ciências Naturais do 6.º ano, nesta turma de Percursos Curriculares Alternativos, é lecionada num bloco de 90 minutos semanais.

Com base nos documentos curriculares de referência, as Aprendizagens Essenciais e o Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória, os quais identificam as aprendizagens a realizar pelos alunos, a disciplina de Ciências Naturais tem como objetivo trabalhar os domínios: mobilização de conhecimentos, resolução de problemas e comunicação.

O ensino das Ciências tem como finalidades: despertar nos alunos a curiosidade pelo mundo natural e o interesse pela ciência, por forma a que compreendam que a ciência está presente no nosso quotidiano e que são necessários cada vez mais conhecimentos científicos e tecnológicos para se assumir uma perspetiva de cidadania, viver com qualidade de vida e contribuir para a sustentabilidade do planeta Terra.

#### 2 – Planificação

A planificação tem por base as Aprendizagens Essenciais enquadradas e articuladas com o Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória. Estas poderão ser consultadas no sítio:

[http://www.dge.mec.pt/sites/default/files/Curriculo/Aprendizagens\\_Essenciais/2\\_ciclo/5\\_ciencias\\_naturais.pdf](http://www.dge.mec.pt/sites/default/files/Curriculo/Aprendizagens_Essenciais/2_ciclo/5_ciencias_naturais.pdf)

Esta planificação reflete, apenas, as aprendizagens essenciais a ser desenvolvidas nesta disciplina. Pretende-se que estas aprendizagens sejam trabalhadas em projetos de turma, com planificação própria e a ordem pela qual serão abordadas dependerá dos projetos a desenvolver em articulação com as outras disciplinas, bem como das dificuldades e

interesses dos alunos.

A planificação seguinte foi aprovada em reunião do Conselho de Turma a 25 de setembro de 2024 e em reunião plenária pelo Grupo de Matemática e Ciências Naturais do 2.º Ciclo em 2 de outubro de 2024.

<b>Período</b>	<b>Domínios das Aprendizagens/Conteúdos</b>	<b>Processos de Recolha</b>
<b>1.º Período</b> (13-09 a 17-12)	<b>PROCESSOS VITAIS COMUNS AOS SERES VIVOS</b>  Alimentação equilibrada e segura. Sistema digestivo humano. Sistemas digestivos nos animais. Respiração externa e respiração celular. Sistema respiratório humano. Trocas gasosas e órgãos respiratórios dos animais.	- Intervenções orais e escritas;  - Elaboração de relatórios, apresentações e esquemas;  - Questão Aula;  - Construção de modelos;
<b>2.º Período</b> (06-01 a 04-04)	<b>PROCESSOS VITAIS COMUNS AOS SERES VIVOS</b>  Sistema cardiovascular humano. Sistema urinário humano. A pele. A puberdade. Sistemas reprodutores humanos. Reprodução humana.	- Ficha de avaliação;  - Ficha de trabalho;  - Rubrica de avaliação;
<b>3.º Período</b> (22-04 a 13-06)	<b>PROCESSOS VITAIS COMUNS AOS SERES VIVOS</b> Importância da fotossíntese. Importância das plantas. Reprodução nas plantas.  <b>AGRESSÕES DO MEIO E INTEGRIDADE DO ORGANISMO</b> Microrganismos e seres humanos. Microrganismos e doença. Higiene, poluição e saúde humana.	- Trabalhos de grupo/individuais;  - Grelhas de observação das atividades experimentais;  - Observação direta;  - Autoavaliação.