



DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA E CIÊNCIAS EXPERIMENTAIS

Planificação Anual de Ciências Naturais do 5.º ano 2023/2024

Turmas: A, B, C, D, E, F, G, H, I e J

Professores: Cristina Luís, Dora Bento e Margarida Correia.

1 - Estrutura e finalidades da disciplina

A disciplina de Ciências Naturais do 5.º ano é lecionada em um bloco de 90 minutos e um tempo de 45 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

A planificação seguinte foi aprovada em reunião plenária pelo Grupo de Matemática e Ciências Naturais do 2.º Ciclo em 27 de setembro de 2023



Período	Domínios das Aprendizagens/Conteúdos	Tempos previstos (45 minutos)
1.º Período (18-09 a 15-12)	A ÁGUA, O AR, AS ROCHAS E O SOLO – MATERIAIS TERRESTRES → A Terra, um planeta especial → O solo, suporte da vida → Rochas e minerais → A água e os seres vivos → A água e atividade humana → A atmosfera e os seres vivos	29
2.º Período (3-01 a 22-03)	DIVERSIDADE DE SERES VIVOS E SUAS INTERAÇÕES COM O MEIO → Os animais nos seus ambientes → Regimes alimentares dos animais → Reprodução dos animais → Influência dos fatores abióticos nos animais	31
3.º Período (08-04 a 14-06)	→ Proteção da biodiversidade animal DIVERSIDADE DE SERES VIVOS E SUAS INTERAÇÕES COM O MEIO - Diversidade das plantas - Influência dos fatores abióticos nas plantas - Proteção da biodiversidade vegetal UNIDADE NA DIVERSIDADE DE SERES VIVOS → A descoberta do mundo invisível → A célula, unidade básica da vida → A classificação dos seres vivos	24
Total		84



- Cada aula prevista corresponde a um tempo de 45'. Esta planificação contempla três tempos de 45' semanais. A planificação está feita para o número mínimo de aulas.
- Nesta planificação o número de aulas por período já contabiliza os tempos previstos para a aplicação das tarefas de avaliação das aprendizagens.
- Considerando a necessidade da Recuperação das Aprendizagens, as mesmas serão efetuadas ao longo do ano letivo, diluídas nos tempos já atribuídos na respetiva planificação e de acordo com as necessidades individuais e coletivas apresentadas pelos alunos.