



DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA E CIÊNCIAS EXPERIMENTAIS

Planificação Anual de Ciências Naturais do 6.º ano

2023/2024

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

Professores: Dora Bento; Marta Silva; Susana Gomes

1 - Estrutura e finalidades da disciplina

A disciplina de Ciências Naturais do 6.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/6_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 Aulas previstas	Domínios das Aprendizagens/Conteúdos	Tempos previstos (45 minutos)
<p>1.º Período (15-09 a 15-12)</p> <p>Aulas previstas Máximo: 39</p> <p>Mínimo: 31</p>	<p>PROCESSOS VITAIS COMUNS AOS SERES VIVOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	31
<p>2.º Período (3-01 a 22-03)</p> <p>Aulas previstas Máximo: 33</p> <p>Mínimo: 33</p>	<p>PROCESSOS VITAIS COMUNS AOS SERES VIVOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema cardiovascular humano. - Sistema urinário humano. A pele. - A puberdade. Sistemas reprodutores humanos. - Reprodução humana. 	33
<p>3.º Período (8-04 a 14-06)</p> <p>Aulas previstas Máximo: 30</p> <p>Mínimo: 22</p>	<p>PROCESSOS VITAIS COMUNS AOS SERES VIVOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Importância da fotossíntese. Importância das plantas. - Reprodução nas plantas. <p>AGRESSÕES DO MEIO E INTEGRIDADE DO ORGANISMO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Microrganismos e seres humanos. Microrganismos e doença. - Higiene, poluição e saúde humana. 	22
Total		86



-
- 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.