

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA E CIÊNCIAS EXPERIMENTAIS

Planificação Anual de Ciências Naturais do 6.º ano 2025/2026

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

Professores: Maria Loureiro; Marta Silva; Nelson Alegre; Stéphanie Silva; Suzana Duarte

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 12 de setembro de 2025.

Período Aulas previstas	Domínios das Aprendizagens/Conteúdos	Tempos previstos (45 minutos)
1.º Período (15-09 a 16-12) Aulas previstas Máximo: 39 Mínimo: 36	PROCESSOS VITAIS COMUNS AOS SERES VIVOS - 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.	36
2.º Período (5-01 a 27-03) Aulas previstas Máximo: 33 Mínimo: 33	PROCESSOS VITAIS COMUNS AOS SERES VIVOS - Sistema cardiovascular humano. - Sistema urinário humano. A pele. - A puberdade. Sistemas reprodutores humanos. - Reprodução humana.	33
3.º Período (13-04 a 12-06) Aulas previstas Máximo: 27 Mínimo: 24	PROCESSOS VITAIS COMUNS AOS SERES VIVOS - Importância da fotossíntese. Importância das plantas. - Reprodução nas plantas. AGRESSÕES DO MEIO E INTEGRIDADE DO ORGANISMO - Microrganismos e seres humanos. Microrganismos e doença. - Higiene, poluição e saúde humana.	24
Total		93

• 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.



**AGRUPAMENTO
DE ESCOLAS
JÚLIO DANTAS**

**DGEstE –Direção-Geral dos Estabelecimentos Escolares
DSRAI – Direção de Serviços da Região Algarve
Agrupamento de Escolas Júlio Dantas, Lagos – 145415**



**REPÚBLICA
PORTUGUESA**

EDUCAÇÃO, CIÊNCIA
E INOVAÇÃO



- 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.



Escola sede: Escola secundária Júlio Dantas - Largo Prof. Egas Moniz · Apartado 302 · 8601-904 LAGOS
TELEFONE :282 770990 · TELEFAX: 282 770999 Email: info@aejd.pt www.aejd.pt



Cofinanciado pela
União Europeia