

PROJETO

Horta Pedagógica

2.º e 3.º Ciclos do Ensino Básico



Objetivos:

- **Aprofundar o contacto com a Natureza e a biodiversidade**, consolidando atitudes responsáveis de preservação ambiental;
- **Compreender os princípios científicos da agricultura biológica**, incluindo tipos de solo, nutrientes, decomposição, compostagem e impacto ambiental;
- **Planear e executar** tarefas da horta (preparar o solo, semear, plantar, regar, monitorizar, avaliar), promovendo organização, responsabilidade e trabalho colaborativo;
- **Desenvolver competências práticas e científicas** (observação, formulação de hipóteses, recolha de dados, registo, análise e apresentação de conclusões);
- **Relacionar a alimentação saudável** com a produção sustentável de alimentos, incentivando o consumo de vegetais e leguminosas;
- **Explorar conteúdos curriculares de Ciências Naturais, Físico-Química, Matemática, Cidadania e Desenvolvimento, EMRC, Português, Inglês e Educação Visual** através de atividades interdisciplinares;
- **Utilizar ferramentas digitais** para registar, medir e acompanhar o desenvolvimento da horta;
- **Promover práticas de cidadania ativa** no âmbito da sustentabilidade, economia circular, compostagem e consumo responsável;
- **Comunicar resultados**, através de relatórios, exposições, vídeos ou apresentações, promovendo literacias várias (científica, digital, alimentar...)

Destinatários:

Todas as turmas do 2.º e 3.º ciclos da Escola Básica Roque Gameiro

Horário e local de funcionamento:

Sala de Aula/Exterior

Atividades a realizar:

1. Preparação da Horta

- Análise do solo (pH, textura, humidade);
- Desenho do layout da horta (geometria, áreas, escalas);
- Planeamento das espécies a plantar conforme estação e condições climáticas.

2. Plantação e Sementeira

- Seleção de espécies e planeamento de rotações;
- Sementeira direta e transplantação;
- Construção de canteiros, etiquetas, medições iniciais.

3. Cuidados e Manutenção

- Rega controlada (técnicas: gotejamento, aspersão, rega manual);
- Monitorização do crescimento (registos, tabelas, gráficos);
- Identificação de pragas e soluções ecológicas;
- Introdução à compostagem.

4. Exploração Interdisciplinar

5. Colheita e Utilização

- Registo das quantidades colhidas;
- Preparação de pequenas receitas saudáveis (saladas, sopas, infusões);
- Partilha na comunidade escolar.

6. Cidadania, Valores e Sustentabilidade

- Trabalho cooperativo e corresponsabilidade;
- Respeito pela natureza;
- Redução de desperdício;
- Valorização do espaço escolar.