

abelhas no recreio

"SALVAR AS ABELHAS E OS AGRICULTORES"



PROJETO REALIZADO ENTRE SETEMBRO DE 2022 E MAIO DE 2023
NA ESCOLA PROFISSIONAL DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL DE VAGOS [EPADRV]

DESCRIÇÃO DA AÇÃO

O Projeto "Abelhas no Recreio" consistiu na dinamização de um conjunto de iniciativas técnico-pedagógicas de intervenção no **espaço escola**, que visaram **sensibilizar a comunidade educativa** para a imperativa necessidade de se adotarem medidas concretas relacionadas com a sustentabilidade e biodiversidade do **ecossistema agrícola** da escola, com destaque para a importância dos **insetos polinizadores** na produção de alimentos. Permitiu também conhecer as principais **causas apontadas para o seu declínio**, numa intenção de elevar os níveis de **Ecoliteracia** da comunidade educativa, com vista a uma maior **consciência ecológica**.



INTERVENIENTES

- Comunidade educativa da **EPADRV**, em particular alunos do 10º, 11º e 12º anos do curso Técnico de Produção Agropecuária (TPA).
- Professores e Assistentes Operacionais.

IMPORTÂNCIA DA IMPLEMENTAÇÃO DA AÇÃO PARA A BIODIVERSIDADE LOCAL

- Consciencializar a comunidade educativa para a importância dos insetos polinizadores;
- Incrementar práticas agrícolas promotoras da biodiversidade no ecossistema agrícola;
- Criar habitats para a nidificação e forrageamento de insetos polinizadores.



Espaço para aprendizagens ao ar livre sobre Agroecologia



Pomar de Mirtilos / Monitorização [pan traps]



Jardim para polinizadores



Visita de estudo a produtor de morangos



Hotel de insectos

DESCRIÇÃO DAS VÁRIAS ETAPAS DE DESENVOLVIMENTO DA AÇÃO/ METODOLOGIA UTILIZADA

- Questionário aos alunos sobre Polinização e Polinizadores;
- Saídas de campo/visitas de estudo;
- Plantação de um Pomar de Mirtilos, segundo os princípios da agroecologia;
- Construção de Hotéis para insetos polinizadores;
- Criação de faixas de flores silvestres nas bordaduras das parcelas agrícolas;
- Requalificação de espaços ao ar livre: jardins para polinizadores;
- Monitorização da biodiversidade de insetos com recurso a Pan Traps.

DESCRIÇÃO DOS PRINCIPAIS RESULTADOS OBTIDOS E IMPACTES DA AÇÃO

- O projeto permitiu:
- Monitorizar os Insetos Polinizadores no ecossistema agrícola da escola;
 - Conhecer os Insetos para os melhor preservar;
 - Criar condições para aumentar a sua riqueza (diversidade e abundância);
 - Elevar a Ecoliteracia da comunidade educativa, e
 - Criar um laboratório pedagógico sobre agroecologia "Abelhas no Recreio".

ARTICULAÇÃO DO TRABALHO COM OS CONTEÚDOS CURRICULARES

Componente Técnica de Formação:
UFCD Agricultura sustentável (10º e 11º ano);
UFCD Modos de produção agrícola e agricultura sustentável (12º ano TPA), e
Área de Integração: Tema " Um desafio global: o desenvolvimento sustentável".

FONTES DE PESQUISA

IPBES, *Pollinators, Pollination and Food Production*, 2017
<https://www.cienciaviva.pt> [Polinizadores em ação]
<https://www.pollinet.pt/>
<https://www.tagis.pt> [Centro de Conservação das Borboletas]
<https://wikis.ec.europa.eu/display/EUPKH/EU+Pollinator+Information+Hive>
<https://www.inaturalist.org>

