

Laboratórios Vivos

PROJETO

- Sensibilização para a importância do aumento da biodiversidade como meio de combate, mitigação e adaptação às alterações climáticas;
- Plantação de árvores e arbustos autóctones, construção e colocação de ninhos e hotéis de insetos.



QUEM/QUANDO/ONDE

- Alunos das turmas de 1º, 2º e 3º Ciclos e Secundário, professores e funcionários.
- Durante os anos letivos 2021/22 e 2022/23;
- Nos espaços verdes envolventes da escola.

BIODIVERSIDADE

A plantação das árvores e arbustos no espaço verde da escola, contribui para:

- o aumento da biodiversidade vegetal e por consequência da biodiversidade animal, neste espaço;
- o número e variedade de espécies de aves e insetos presentes é também maior, devido à colocação de ninhos e hotéis de insetos.



METODOLOGIA

- 1 – O Conselho Ecoescolas 2021/22 cria o plano de execução, com os parceiros, Projeto Além Risco, Município e Junta de Freguesia de Redondo, CIMAC e Fundação Calouste Gulbenkian.
- 2 – Foram desenvolvidas várias atividades de sensibilização para a importância da concretização de ações promotoras da biodiversidade e de aumento da biocapacidade:
 - Sessão de abertura do projeto, no Centro Cultural de Redondo, aberta à comunidade;
 - Grupos de alunos georreferenciaram algumas centenas de árvores;
 - Sessões sobre a importância das árvores em espaço urbano, como forma de mitigação das ondas de calor;
 - Workshops de construção de ninhos.
- 3 - Plantação de cerca de 300 árvores e arbóreas autóctones.
Colocação dos ninhos e hotéis de insetos.
- 4 – A rega e manutenção dos Laboratórios Vivos, utilização de bilhas de rega.



CONTEÚDOS CURRICULARES

Disciplinas que articularam com o projeto:

- Cidadania e Desenvolvimento e Oferta Complementar;
- Mas também Inglês, Economia, Ciências Naturais, Física e Química, Área de Integração e Produção Agrícola.

RESULTADOS

- Despertar o interesse e gosto dos alunos pela biodiversidade e pelo ambiente em geral.
- Aumento do conhecimento de espécies vegetais e animais.
- Promoção da biodiversidade vegetal e animal, através da plantação de espécies autóctones e da instalação de ninhos e hotéis de insetos.

<https://alemrisco.org/arvores-alem-risco/>
<https://www.suapesquisa.com/pesquisa/biodiversidade.htm>
<https://www.biologianet.com/biodiversidade>
<https://www.ativaclima.pt/pt/as-alteracoes-climaticas-em-portugal/o-que-esta-a-acontecer-em-portugal>