

# Criação de Casas Ninho e de Bebedouros

## 1.1 - Descrição da atividade:

Com recurso a materiais recicláveis, reutilizáveis e da natureza e a outros materiais de suporte para montagem das estruturas e de cor (pregos, cola quente, cola líquida, tintas, entre outros do mesmo género e com a mesma finalidade) os alunos criaram estruturas para "abrigar" e atrair aves pequenas de forma a aumentar a biodiversidade da nossa escola e permitir que este tipo de animal se fixe neste local. Também construíram bebedouros (com materiais recicláveis e reutilizáveis) para ser mais um "chamativo" para as aves de pequeno porte como por exemplo: beija-flor, pardal, andorinhas, entre outras. A nossa escola possui um vasto espaço verde com muitas árvores e temos de melhorar para conseguirmos aumentar a biodiversidade animal e fixar a mesma.

## 2 - Intervenientes

Alunos do 5º e 6º ano e professores de Educação Visual e de Educação Tecnológica.

## 3 - Data da realização

Abril e maio de 2023

## 4 - Local da realização

Sala de aulas de Educação Visual e Educação Tecnológica.

## 5 - Importância da implementação da ação para a biodiversidade local:

A criação de casas ninho e bebedouros pode trazer benefícios significativos para a biodiversidade, tais como:

- Provisão de Habitat: As casas de nidificação, como casas de pássaros e caixas de morcegos, fornecem locais de nidificação artificial para pássaros e morcegos. Como a urbanização e a destruição do habitat continuam a reduzir as oportunidades naturais de nidificação, essas estruturas oferecem alternativas seguras e adequadas. Ao fornecer habitats adicionais, essas casas podem ajudar a sustentar e aumentar as populações locais destas espécies, contribuindo para a conservação da biodiversidade.

- Diversidade de espécies: As casas ninho podem atrair uma variedade de espécies de pássaros e morcegos, incluindo aquelas que normalmente não prosperam na área circundante. Isto leva ao aumento da diversidade de espécies, o que é crucial para manter um ecossistema saudável. Diferentes espécies desempenham papéis únicos, como polinização, dispersão de sementes e controle de pragas, todos os quais contribuem para o equilíbrio do ecossistema.

- Controle de pragas: Certas espécies de pássaros são predadores naturais de insetos e roedores. Ao instalarem-se nestas casas podem incentivar ao controle natural de pragas, logo, reduz a necessidade de pesticidas nocivos e beneficia o meio ambiente e a saúde humana.

- Polinização: Algumas espécies de aves, como o beija-flor, são importantes polinizadores. Colocar casas ninho e bebedouros e plantar flores ricas em néctar nas proximidades pode atrair estas aves e beneficiar a polinização. A polinização é essencial para a reprodução de muitas espécies de plantas.

- Educação: Os ninhos e bebedouros são ferramentas educacionais, pois permitem que os alunos observem e aprendam sobre o comportamento da vida selvagem, ciclos de vida e interações ecológicas. O aumento da conscientização e compreensão da biodiversidade pode promover um senso de responsabilidade em relação à natureza e incentivar os esforços de conservação.

- Água: Os bebedouros fornecem uma fonte vital de água, especialmente durante os períodos de seca. O acesso à água é crucial para a sobrevivência de qualquer espécie, especialmente em ambientes urbanos onde as fontes naturais de água podem ser escassas.

## 6 - Descrição das várias etapas de desenvolvimento da ação/ metodologia utilizada

6º anos - Casas Ninho: - pesquisa de tipos de casa-ninhos; - criação de desenhos de rascunho e lista dos materiais necessários; - corte das madeiras e das canas e limagem das possíveis partes cortantes; - união das madeiras e das canas com o auxílio de pregos e de cola; - pintura das casas com tinta acrílica e finalizada com spray verniz selante e fixante; - fixação das casas ninho nas árvores da escola (26 de maio de 2023).

5º anos – Bebedouros; - pesquisa de bebedouros; - realização de rascunhos e bebedouros e lista dos materiais necessários; - corte das garrafas, dos garrafões e das tampas decorativas; - colagem das diversas peças; - execução dos furos na garrafa com o auxílio do ferro quente; - decoração dos bebedouros e colocação de um apoio para colocar nas árvores; - colocação dos bebedouros nas árvores. (26 de maio de 2023)

### 6.1 – Registo fotográfico das principais etapas do projeto



Início das casas ninhos



Continuação



Preparação do material para a montagem



Montagem das casas ninhos



Pintura das Casas Ninhos



Algumas Casas Completas



Colocação das Casas Ninhos



Início da realização dos bebedouros



Preparação das peças



Acessórios dos bebedouros



Decoração dos Bebedouros



Colocação dos Bebedouros

## 7 - Descrição dos principais resultados obtidos e impactes da ação

Ainda é cedo para conseguirmos avaliar os resultados obtidos, mas a ação foi fantástica para os alunos e a nossa escola ainda ficou muito mais colorida e com vida.

## 8 - Fontes de pesquisa consultadas para planeamento, desenvolvimento e implementação do projeto

Consulta do manual de EV e de ET.

## 9 - Articulação do trabalho com os conteúdos curriculares

Existiu articulação com os seguintes conteúdos: - Estruturas; - Cores; - Brilho e Luz; - Geometria

**10 - Breve mensagem de sensibilização (tipo slogan) do projeto:** Este projeto contribui para a conservação da biodiversidade, ajudando a manter a saúde e o equilíbrio dos ecossistemas