

CIÊNCIA VIVA NOS PÁTIOS

“AVES DO MEU QUINTAL”

PROFESSOR NUNO ANDRADE - 2ºB ESCOLA 4 - VILA NOVA DE SANTO ANDRÉ

COLABORAÇÃO DA INVESTIGADORA CONSTANÇA CAMILO ALVES



INTRODUÇÃO

Este projeto científico, desenvolvido através de uma abordagem interdisciplinar do currículo com a construção colaborativa de um alimentador com os alunos, teve como objetivo descobrir que tipos de comida preferem as diferentes espécies de passeriformes que visitam o nosso recreio, quando confrontadas com duas opções alimentares simultâneas.

METODOLOGIA

- Foram testadas 6 combinações diferentes de dois alimentos: aveia, alpista, comida para aves insectívoras e pão.
- As observações decorreram durante 1h30 por dia, de manhã, ao longo de 3-6 semanas.
- Foi utilizado o alimentador construído em conjunto com os alunos (com duas secções separadas), câmara de filmar, binóculos e folhas de registo.
- Registaram-se as espécies observadas e o tipo de alimento escolhido.

HIPÓTESE

As diferentes espécies têm preferências alimentares distintas, sendo que aves com bicos mais finos preferem sementes pequenas e as com bicos mais grossos preferem sementes maiores ou outros alimentos.



ESPÉCIES PREVIAMENTE IDENTIFICADAS NO RECREIO

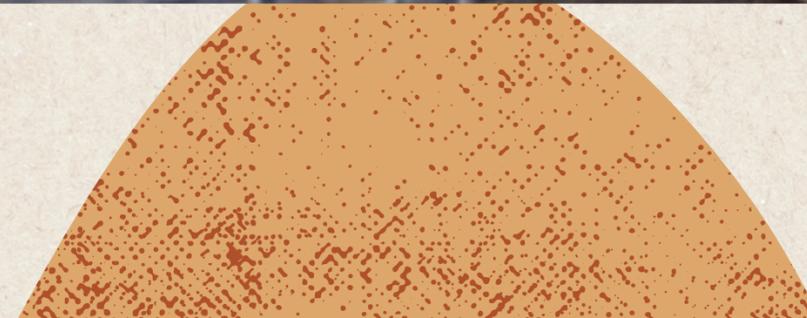
Pardal-comum, andorinha dos beirais, andorinha das chaminés, rabiruivo, poupa e melro.



FOTOS DO PROJETO



FOTOS DO PROJETO



FOTOS DO PROJETO



ANÁLISE DOS RESULTADOS

Observações Principais:

- Apenas os pardais-comum foram observados e identificados durante o estudo
- A periodicidade da colocação dos alimentos teve de ser alterada devido a outras atividades escolares
- Foi possível estabelecer uma clara ordem de preferência alimentar

Preferências Alimentares dos Pardais:

1. Alpista - Alimento preferido
2. Comida para aves insectívoras - Segunda opção
3. Aveia - Terceira opção
4. Pão - Menos preferido

CONCLUSÕES

Hipótese: "As diferentes espécies de passeriformes que visitam o nosso quintal têm preferências alimentares distintas, sendo que as aves com bicos mais finos preferem sementes pequenas e as com bicos mais grossos preferem sementes maiores."

Resultado: Não foi possível testar completamente a hipótese, uma vez que apenas os pardais foram observados. No entanto, confirmou-se que esta espécie tem preferências alimentares claras.

Principais Conclusões:

- Os pardais-comum foram a única espécie observada no alimentador
- A alpista foi claramente o alimento preferido dos pardais
- A comida específica para aves insectívoras também foi bem aceita
- O pão, apesar de comumente oferecido às aves, foi o menos preferido
- O projeto demonstrou a importância de oferecer alimentos adequados às necessidades das aves
- A metodologia científica foi aplicada com sucesso, apesar das limitações práticas