



CLIMATE DETECTIVES 2020 – 2021

OS PÁSSAROS QUE VIVEM PERTO DA MINHA CASA

Girls in Science (Guest Team)

CENOM



RESEARCH QUESTION

As aves de uma região podem se diferenciar devido ao seu habitat. Quais são os impactos da poluição e da falta de vegetação?

SUMMARY OF PROJECT

Um dos principais problemas das alterações climáticas é o impacto na fauna e na flora, que é muitas vezes difícil de perceber e observar.

Conhecer o impacto nas espécies é essencial para nos ajudar a compreender as mudanças que estão a ocorrer: que espécies estão a diminuir ou a desaparecer? Que espécies estão estáveis? Estas questões são importantes.

O clima, a falta de chuva, o desmatamento, a falta de incentivo para o plantio de árvores provocam a diminuição dessas aves.

<https://pt-br.padlet.com/mclaranicao/1r74qmvtsrnd7ene>



Figura 1: Os pássaros na minha janela

MAIN RESULTS

Serão utilizados recursos para acompanhar as aves e o seu quotidiano, tais como: fotografias, gravação dos seus cantos e filmagens dos seus voos. Todos os recursos a serem utilizados serão monitorizados e supervisionados pelo professor através do envio via WhatsApp e e-mails.

Será elaborado um relatório fotográfico com um relato das experiências em cada observação, com data e hora.

"Os pássaros que chilreiam aqui não chilreiam como lá ..." Este é um poema de Gonçalves Dias. Seremos capazes de monitorizar as aves da nossa região e catalogar o seu nome, habitat, canto e voo? Através desta observação, poderemos evidenciar as espécies que estão a ser ameaçadas e como podemos ajudar e divulgar as espécies de uma região. Cada ave fotografada será identificada. Assim, poderemos conhecer a região onde vivem, seu canto, seu voo e iniciar uma campanha para plantar novas árvores que possam melhorar o clima e servir de local para as aves fazerem seu ninho

<https://pt-br.padlet.com/mclaranicao/1r74qmvtsrnd7ene>



Figura 2: Pássaros à noite

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



Figura 3: Posso contribuir para a preservação das aves

Utilizaremos o sítio Web: <https://apps.sentinel-hub.com/eo-browser/>. Procuraremos imagens de satélite de vários dias e veremos se houve alterações recentes nas localizações; o abate de árvores é normalmente fácil de ver nas imagens de satélite, especialmente quando é feito em grande escala

Um dos principais problemas das alterações climáticas é o impacto na fauna e na flora, que é muitas vezes difícil de perceber e observar.

Conhecer o impacto nas espécies é essencial para nos ajudar a compreender as mudanças que estão a ocorrer: que espécies estão a diminuir ou a desaparecer? Que espécies estão estáveis? Estas questões são importantes.

Como se trata de um tema complexo, tente concentrar-se apenas em 1 ou 2 espécies/tipos de aves relevantes na sua região. Faça uma pesquisa sobre a fauna local e o tipo de aves existentes e escolha as que o seu grupo observa frequentemente. Pergunte na sua comunidade se acham que o número de aves aumentou ou diminuiu. Tente relacionar o que indicam (falta de chuva, desflorestação) com o que vão observar.