



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



Defensores das praias
Escola Secundária Inês de Castro

RESEARCH QUESTION

Quais são os resíduos, sólidos ou outros, que podemos encontrar com mais frequência nas praias do Canidelo e da Madalena?

SUMMARY OF PROJECT

A poluição das águas prejudica os animais, as pessoas e as plantas. A poluição das águas e das praias é uma preocupação para a população de Canidelo e da Madalena. Foram várias as notícias de poluição e bactérias na água, o que significa que podem existir microrganismos causadores de doenças.

MAIN RESULTS

Dados obtidos no terreno

O trabalho de campo foi realizado na praia de Lavadores, no dia 31 de março, das 14h00 às 15h00, onde foram recolhidas amostras de resíduos sólidos encontrados no areal e medido o pH da água do mar.

A estratégia de recolha de resíduos sólidos foi a seguinte: num quadrado de amostragem com 0,5 metros de lado, ou seja, com uma área de 0,25 metros quadrados, foram recolhidos os resíduos existentes em quatro locais diferentes da praia. No total, foi recolhido um metro quadrado de resíduos (figura 1).

Os principais resíduos encontrados foram (figuras 2 e 3):

- Plástico;
- Madeira;
- Metal;
- Papel;
- Resíduos orgânicos;
- Esferovite;
- Cigarros;
- Fio de pesca;
- Cordas de plástico;
- Máscaras descartáveis;
- Fezes de cão.

No mesmo dia em que os resíduos foram recolhidos, o pH foi medido. O valor medido situou-se entre 6 e 7, como indicado na figura 4.

Conclusões

A qualidade da água é um conjunto de características físicas, químicas e biológicas que esta apresenta, de acordo com a sua utilização. As normas de classificação mais utilizadas têm como objetivo classificar a água de acordo com a sua potabilidade, a segurança que apresenta para o homem e o bem-estar dos ecossistemas.

Encontrámos muitos plásticos e madeiras que são resíduos sólidos capazes de sufocar, deformar e ferir os animais que acidentalmente os ingerem ou arrastam. O lixo que está incessantemente a flutuar no mar tem um grande impacto nos animais que nada fizeram para merecer o destino que acabam por ter.



Figura 2: Quadrado de amostragem

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



Figura 3: Figura 2 - Exemplos de resíduos sólidos observados.

- Colocar mais caixotes de reciclagem na praia para que as pessoas possam colocar os seus resíduos nos respectivos caixotes.
- Sensibilizar as pessoas para não colocarem lixo na praia, pois isso põe em perigo a vida dos outros e a nossa.
- Sensibilizar a família e os amigos para não deitarem lixo na praia, pois este prejudica sobretudo os animais.

Figura 1: