

O IMPACTO DA POLUIÇÃO OCÊANICA NA SAÚDE DE CORAIS

ODS 14 (Vida na água)

Nome dos autores: Alice Lippi de Souza(Colégio Canavezi)

Breno Silva Caliman (Colégio Canavezi)

Bruna Moreira Pinho(Colégio Canavezi)

Emanuele Monteiro Nunes(Colégio Canavezi)

Giovanna Menezes de Sousa(Colégio Canavezi)

Joaquim Coutinho de Carvalho (Colégio Canavezi)

Kevin Hiroshi Souza Onmura (Colégio Canavezi)

Letícia de França Taffo (Colégio Canavezi)

Levi Alves dos Santos (Colégio Canavezi)

Maria Fernanda Baptista Martins (Colégio Canavezi)

Maria Julia Araujo Barbosa(Colégio Canavezi)

Mariana Silva (Colégio Canavezi)

Nicolas dos Santos Guimarães (Colégio Canavezi)

Nicole Pedroso Albuquerque da Conceição (Colégio Canavezi)

Sarah Correa de Bona (Colégio Canavezi)

Aline Graciano de Oliveira (Colégio Canavezi, Professora).

O presente projeto tem como objetivo investigar o impacto da poluição oceânica na saúde dos corais, destacando sua importância para os ecossistemas marinhos. Os corais são organismos fundamentais para o equilíbrio dos oceanos, formando recifes que abrigam diversas espécies, protegendo a costa contra erosões e contribuindo para a economia local por meio do turismo e da pesca. No entanto, esses ecossistemas enfrentam sérias ameaças devido à poluição marinha, causada pelo descarte inadequado de resíduos sólidos, produtos químicos, plásticos e esgoto nos oceanos. A poluição afeta diretamente os corais, provocando o branqueamento, doenças e a morte de colônias inteiras. Além disso, a presença de microplásticos e substâncias tóxicas altera a qualidade da água, prejudicando a reprodução e o crescimento dos corais, o que

compromete a biodiversidade marinha e a sobrevivência de muitas espécies dependentes desse habitat. Para compreender melhor esses impactos, o projeto propõe atividades de pesquisa e experimentação que permitam observar as mudanças nos corais quando expostos a diferentes níveis de poluição. Serão realizadas simulações controladas em laboratório e análise de dados de pesquisas científicas já publicadas. Além disso, serão desenvolvidas ações de conscientização ambiental, mostrando a importância da preservação dos oceanos e incentivando práticas de redução do lixo marinho e consumo consciente. Com esse estudo, espera-se que os alunos compreendam a relação entre poluição e a saúde dos corais, reconhecendo a responsabilidade individual e coletiva na preservação do meio ambiente. O projeto contribui para a formação de cidadãos conscientes, aptos a promover mudanças positivas para os ecossistemas marinhos e a sustentabilidade do planeta.

Palavras-chave: Corais; Poluição oceânica; Ecossistema marinho; Preservação ambiental; Biodiversidade.