

O OCEANO E SEUS SEGREDOS MICRO PLÁSTICO E PLÁSTICO EM ANIMAIS

Ana claraIapequini

NicoleZanini

Pedro Lourenço Silva

Lucas Fernandes Dervichan

AdrianaCasarotti

ColégioSanta Rita

Resumo

Este trabalho apresenta um estudo sobre o micro plástico, o que ele causa, como poluição no oceano, morte de animais marítimos (peixes e tartarugas), assim trazendo problemas para a cadeia alimentar, mas foi solução apresentar para esse problema, usando uma ecobarreira nos rios que desembocam no mar.

Introdução

O micro plástico, ele é uma micro partícula de plástico que esta espalhada pelo oceano, afetando os animais. O objetivo do trabalho é reduzir a quantidade de plástico no oceano e nos animais. O problema é que como o descarte de resíduos de forma irregular pode causar o aumento do microplástico no oceano. A hipótese é que a retenção de resíduos nos rios que chegam ao oceano com a utilização de uma ecobarreira.

Objetivo

Reduzir a quantidade de plástico no oceano e nos animais e o micro plástico é um dos maiores riscos para o oceano. Utilizando ecobarreiras.

Metodologia

Essas ações abrangem desde a redução do consumo de plásticos descartáveis e a conscientização sobre o descarte correto até o desenvolvimento de tecnologias de limpeza e a implementação de políticas públicas.

Desenvolvimento

O micro plástico, como o próprio nome diz, é uma pequena partícula de plástico. Esse tipo de material é um dos principais poluentes dos oceanos. Alguns pesquisadores consideram que o tamanho máximo do micro plástico é de 1 milímetro, enquanto outros adotam a medida de 5 milímetros. Já apontaram alguns dos riscos à saúde relativos à poluição gerada pelo micro plástico, plânctons e pequenos animais se alimentam do plástico contaminado e, ao serem comidos por peixes maiores, propagam a intoxicação. Eco barreira é uma cerca, por si só pode dar todo o charme e modernidade que um bom projeto de paisagismo precisa, ao unir esse conceito ao de uma barreira responsável por prover o isolamento dos sons extremos, estamos diante de uma ecobarreira. Assim, a estrutura da cerca viva ganha novas vantagens, sendo também um excelente isolante acústico, com durabilidade e eficiência superiores as barreiras convencionais.

Resultados e Discussões

Pelos estudos realizados a eco barreira pode retirar o micro plástico da água de acordo como foi feita, por exemplo, se os buracos da ecobarreira for muito grandes o micro plástico passa, mas se forem pequenos deixando só a água passar os micro plásticos ficam para trás

Considerações Finais

O trabalho retrata o quanta o micro plástico causa no oceano e tem o perigo para os animais e até para a nossa saude, mas provavelmente conseguimos achar uma solução para esse problema.

Referências Bibliográficas

Como os microplásticos nos afetam? Disponível em: <<https://www.iberdrola.com/meio-ambiente/microplasticos-ameaca-a-saude>>.

MONTAGNER, C. et al. MICROPLÁSTICOS: OCORRÊNCIA AMBIENTAL E DESAFIOS ANALÍTICOS. Química Nova, v. 44, n. 10, 2021.

Microplástico: um dos principais poluentes dos oceanos. Disponível em:

<<https://portais.univasf.edu.br/sustentabilidade/noticias-sustentaveis/microplasticos-principais-poluentes-dos-oceanos>>.