

POLUIÇÃO MARÍTIMA - MICROPLÁSTICOS - MICROVILÕES?

Colégio Eniac

Felipe Munhoz Monculi, Cláudio Henrique, Matheus Gutierrez

102912022@eniacy.edu.br , 106182022@eniacy.edu.br, 104372018@eniacy.edu.br

Plano de Pesquisa

1. Dados dos Autores:

Autor 1	Felipe Munhoz Monculi		
e-mail	102912022@eniacy.edu.br	Contato	11 93386-1599
Autor 2	Cláudio Henrique		
e-mail	106182022@eniacy.edu.br	Contato	11 94518-4992
Autor 3	Matheus Gutierrez		
e-mail	104372018@eniacy.edu.br	Contato	11 95311- 0035

2. Dados dos Orientadores:

Orientador 1	Callinca de Araújo e Vilhena
Orientador 2	Victor Indalecio

3. Dados do projeto

Qual o tema da pesquisa?

Deterioração de plásticos em substâncias menores conhecidas como microplásticos.

Questão ou problema identificado

Um dos maiores problemas da vida na água, é a poluição, que está danificando drasticamente os mares, oceanos e rios. Prejudicando a pesca, a fauna marinha, os humanos e transmitindo doenças que podem causar até morte. Os microplásticos são oriundos da degradação do plástico, possuem tamanhos menores que 5 mm, a primeira vez que foram detectados no meio ambiente foi em 1970 de lá para cá ganhou destaque por serem encontrados nos oceanos do

planeta. O que será que podemos fazer para diminuir a poluição? O que poderíamos fazer para conscientizar a população para substituir o plástico?

Hipótese ou questão de pesquisa

Para diminuir a poluição dos mares, rios e oceanos, poderíamos fazer com que as pessoas se conscientizassem de que a vida na água está sendo devastada cada vez mais e causando grandes problemas na natureza e aos seres vivos. Poderíamos também, implementar a coleta seletiva de plásticos nas praias, evitando assim que os mesmos cheguem até as águas.

Objetivos

O nosso objetivo, será fazer um "quiz". Nele colocaremos perguntas sobre os problemas da vida na água (poluição, esgoto, derramamento de óleo, mortes de animais marinhos, entre outros), com intuito de despertar na população atitudes responsáveis e conscientes acerca do descarte de resíduos em locais inapropriados.

Descrição detalhada dos materiais e métodos (Procedimentos) que serão utilizados no desenvolvimento do projeto.

Materiais:

- Computador
- Internet
- Plataforma gratuita de criação de quiz - fyrebox.com

Métodos:

- 1º - Ter acesso a um computador ou celular conectado com a internet;
- 2º - Acessar a plataforma: fyrebox.com;
- 3º - Você tem a opção de fazer login com o próprio gmail (caso tenha);
- 4º - Há opções de criar um quiz do início ou usar um dos modelos disponíveis;
- 4º - Você cria quantas perguntas quiser;
- 5º - Finalize e compartilhe o link em um site parceiro.

Referências Bibliográficas para o Projeto. (Pelo menos duas)

DIAS, L. D. Microplásticos. **Mundo Educação**. Química ambiental, 10 jun. 2020. Disponível em: <<https://mundoeducacao.uol.com.br/quimica/microplasticos.htm>> Acesso em: 02 set. 2022.

CONHEÇA os principais problemas ambientais nos mares e oceanos. **Blog Mafia do mergulho**, 27 jan. 2021. Disponível em: <<https://www.mafiadomergulho.com.br/conheca-os-principais-problemas-ambientais-nos-mares-e-oceanos/>>. Acesso em: 05 set. 2022.

4. Cronograma

Mês	Agosto				Setembro				Outubro			
Principais atividades	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4
Início do projeto	x											
Planejamento do projeto		x	x									
Execução do projeto				x	x	x	x					
Ajustes do projeto								x	x			
Encerramento do projeto										x		
Apresentação no Adamastor											x	

Resumo

Nas últimas décadas, a produção de plástico tem aumentado significativamente em função da sua praticidade nos mais diversos setores. Adicione a esse contexto preços bons e uma variedade de clientes, pronto! Em breve a produção estará a todo vapor e as vendas estarão garantidas, porém toda essa “facilidade” tem um preço alto. O meio ambiente se encarregará de ficar com o resto, principalmente o oceano, pois de alguma maneira, leve o tempo que levar, esse “resto” chegará às águas mais profundas mesmo que seja fragmentado. A presença do microplástico foi detectada pela primeira vez no meio ambiente em 1970 e está longe de ser eliminada. Cientistas localizaram fragmentos de plásticos a 5 mil metros abaixo da superfície. Chegamos a conclusão que os seres humanos precisam aprender que independente do ambiente que seja descartado, acabam prejudicando as águas e consequentemente, a cadeia alimentar, já que muitas espécies acabam morrendo por se alimentarem dessas partículas.