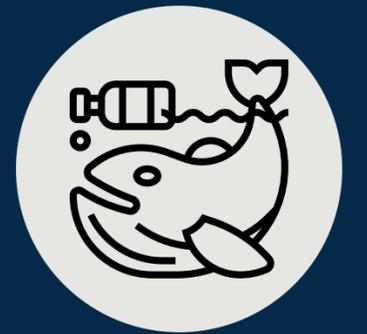
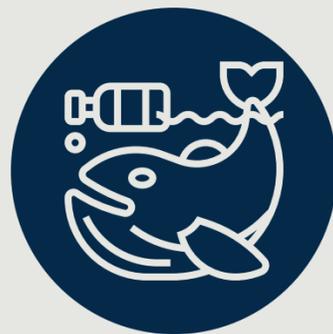


EDUARDA TULTENHAGEN MACHADO

UPCYCLING: A revolução do plástico



“Na Natureza, nada se cria, nada se perde, tudo se transforma.”



Tópicos

PESQUISA NÃO FINALIZADA!

- Pesquisa e motivações
 - Tema e problema;
 - Justificativa
 - Metodologia
 - Referencial teórico

Pesquisa e motivação

"Insanidade é continuar fazendo sempre a mesma coisa e esperar resultados diferentes"



Comprovação dos malefícios do uso de plástico com bisfenóis e da PET à saúde e ao meio ambiente.

↑TEMA E PROBLEMA↓

Como é possível criar um bioplástico que cause menos impacto na saúde e no meio ambiente?



JUSTIFICATIVA



3,44M

Brasil lança 3,44 milhões de toneladas de lixo plástico no mar por ano

Alterações causadas pelo BPA

PEIXES-ZEBRA

- *Degeneração nas células ganodotrópicas;*
- *Ifertilidade (peixes e mamíferos).*

Concentrações baixas

- *Sistema neuroendócrino*

Altas doses

- *Prejudica função ovariana*
- *Atresia folicular*
- *Capacidade fértil e reprodutiva*
- *Maior número de fêmeas do que machos (xenostrogênio)*

RATOS

- *Hiperatividade*
- *Déficit de atenção*
- *Aumento de sensibilidade a drogas*



Metodologia

- *Etapa 1-pesquisa explicativa (documental e bibliográfico);*
- *Etapa 2-pesquisa em campo (formulário e entrevista semiestruturada);*
- *Etapa 3-experimental exploratória (plástico hidrofóbico).*

Referencial teórico

BPA

O Bisfenol A, também conhecido pela sigla BPA, é um composto muito utilizado para fazer plásticos de policarbonato e resinas epóxi. Ele está comumente presente em recipientes para armazenar comida, como tupperwares, garrafas de plástico ou latas de conserva.

PET

PET é a sigla para Poli (Tereftalato de Etileno), um polímero termoplástico da família dos poliésteres. É um dos plásticos mais consumidos na indústria mundial, com grande destaque para a fabricação de tecidos e embalagens plásticas.



Solução parcial

Como alertar a população para essa problemática?



ACESSE O SITE:

