



1 Problema de pesquisa

A degradação do meio ambiente ocasionada pelo padrão de consumo promove práticas destrutivas que afetam a população e a sustentabilidade do planeta, e o desafio é reverter situações que a própria sociedade produz, pois, somos parte desse sistema que está sendo afetado. Um dos resíduos que gera grandes problemas para a cidades, é o óleo usado, quando descartado incorretamente. É possível reaproveitar o óleo de cozinha? Como realizar o descarte correto do óleo?

Palavras-chave: descarte, óleo, cozinha.

2 Hipóteses

Depois de usar o óleo na preparação dos alimentos, é possível transformá-lo em sabão;

Existem lugares na cidade que recebem o óleo e reciclam.

3 Justificativa

Um dos resíduos que gera grandes problemas para as cidades é o óleo usado, que quando descartado incorretamente pode causar a contaminação da água, do solo além de entupimento de canos e bueiros. O óleo de cozinha é um dos produtos mais consumidos pelo brasileiro, sendo de difícil descarte. Um litro de óleo, é o suficiente para contaminar cerca de 25 mil litros de água.

O desenvolvimento desta pesquisa ajudará no processo de sensibilização e percepção das consequências da degradação do meio ambiente, e assim buscar através de ações individuais somadas a ações coletivas, soluções para os problemas ambientais causados pelo descarte incorreto do óleo de cozinha.

4 Objetivo do projeto ou da experiência executada

Objetivo Geral

- Possibilitar reflexões sobre ações do dia a dia, modificando hábitos e atitudes, contribuindo para que haja harmonia entre homem e a natureza.

Objetivos específicos

- Analisar impactos causados pelo óleo de cozinha;
- Sensibilizar para questões ambientais;
- Atuar como multiplicador de novas aprendizagens junto as famílias.

5 Procedimentos usados



Figura 1 e 2 – Análise dos impactos ambientais causados pelo óleo de cozinha.

- Estudo sobre água, o que deu origem a atual pesquisa;
- Análise de imagens dos impactos ambientais causados pelo óleo de cozinha;
- Observação do dia a dia em casa quanto ao consumo e descarte do óleo de cozinha;
- Entrevista com as famílias dos alunos do 1º ao 5º ano da escola sobre como é feito o descarte do óleo após o uso;
- Análise dos dados das entrevistas e construção de gráficos para uma melhor compreensão dos resultados;
- Experiência no laboratório de ciências buscando o entendimento de que óleo e água não se misturam e como isso impacta no meio ambiente.



Figura 3 e 4 – Observação do consumo e descarte do óleo.



Figura 5 – Experiência da mistura do óleo com a água.

6 Observações / dados / resultados;

De acordo com os questionamentos realizados com as famílias das turmas do 1º ao 5º ano da escola, a figura 1 representa o resultado em relação a utilização do óleo de cozinha nas suas casas. Num total de 62 famílias entrevistadas. Conforme os resultados, verificamos a importância de ações de sensibilização que busque a preservação dos recursos naturais

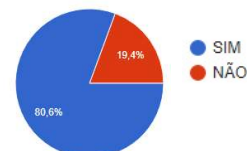


Gráfico 1 – Percentual de famílias que usam o óleo de cozinha em casa.

Sobre o local de descarte do óleo, num total de 62 famílias entrevistadas, os dados refletem a falta de percepção das famílias, quanto as consequências da degradação do meio ambiente.

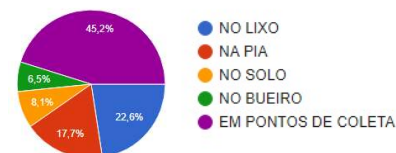


Gráfico 2 – Percentual do local de descarte do óleo usado.

7 Conclusões / aplicações.

Na presente pesquisa foi possível diagnosticar a importância de atividades práticas, afim de sensibilizar e envolver os alunos e suas famílias em questões ambientais, possibilitando assim, que sejam agentes transformadores da sua realidade.

Em relatos trazidos pelos alunos durante a pesquisa, foi possível perceber que muitos desconhecem que existe posto de coleta no município e não sabem como reciclar o óleo. Adotamos como alternativa, então, sugerir as famílias que façam sabão. Assumimos como compromisso no segundo semestre, promover oficinas que envolvam as famílias na produção de sabão.

8 Referências

ABIOVE. Associação Brasileira das Indústrias de óleos vegetais. Disponível em: <http://www.abiove.org.br>. Acessado em : 30 de abril de 2021.

FOGAÇA, Jennifer Rocha Vargas. "Óleo de cozinha usado e o meio ambiente". Brasil Escola. Disponível em: <https://brasilecola.uol.com.br/quimica/oleo-cozinha-usado-meio-ambiente.htm>. Acesso em 22 de maio de 2021.