

ERA:

Dispositivo informativo e de georastreamento para um descarte consciente do óleo vegetal

Autores: Amanda Kelly Gomes Souza e Raphael Félix Santana

Orientadora: Aline Alves Almeida

Escola SESI Corálio Soares de Oliveira, Bayeux - PB

INTRODUÇÃO

O óleo de cozinha é muito utilizado na fritura de alimentos, porém, polui quando o seu descarte é feito de forma errada, logo, capaz de gerar uma série de malefícios ao meio ambiente como a impermeabilização do solo, entupimento de esgotos ou poluição dos lençóis freáticos. Em síntese, uma parcela da população não tem conhecimento dos prejuízos do descarte incorreto devido a informação científica não chegar à sociedade. Com isso, a criação da microempresa ERA vem focada em sensibilizar sobre os males do despojo incorreto na natureza. Além de indicar locais de descarte na zona metropolitana de João Pessoa, apresentando meios de transformar o óleo usado em subprodutos que podem gerar renda àqueles em vulnerabilidade social. Por fim, teremos a criação de um app, com todas as informações acima.

A pesquisa feita levou a confirmação de que boa parte da população desconhece os prejuízos do despojo incorreto na natureza, além dos postos de coleta existentes na região metropolitana de João Pessoa. Tendo em vista a negligência do transporte dessa informação, o projeto busca desenvolver um app que minimize esses efeitos.

OBJETIVO

Desenvolver um dispositivo que auxilie a região metropolitana de João Pessoa com o descarte correto do óleo de cozinha e seu reaproveitamento a partir da produção de subprodutos do mesmo como sabão, detergente, velas ecológicas, tintas, assim por diante.

METODOLOGIA

- » Pesquisas bibliográficas
- » Levantamento acerca do descarte do óleo vegetal
- » Construção do aplicativo
- » Validação por especialista na área

RESULTADOS

Gráfico 1

Quantos postos de coleta de óleo vegetal usado você conhece?

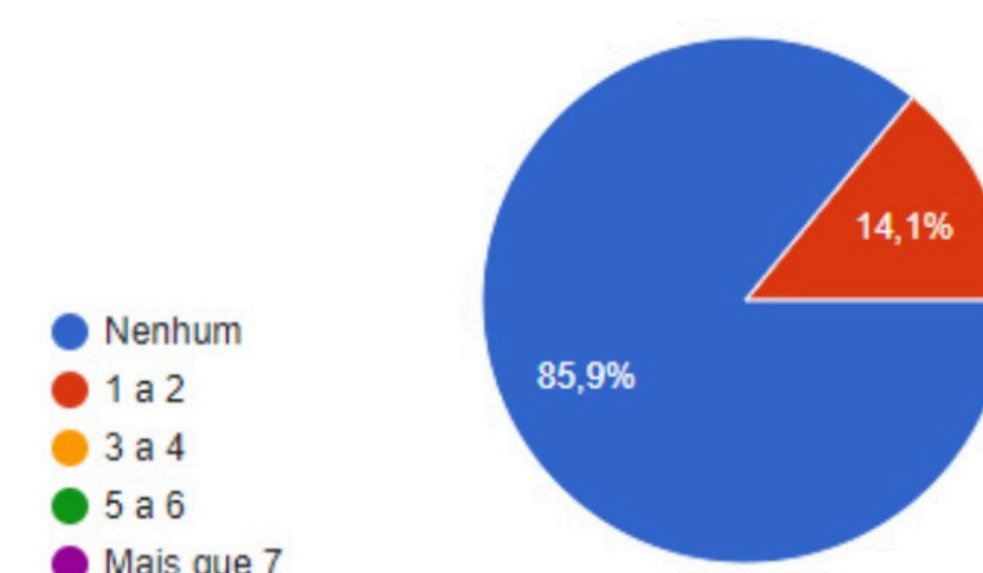


Gráfico 2

Qual o seu nível de conhecimento sobre os impactos do descarte incorreto do óleo vegetal?
64 respostas



Fonte: Autores do projeto

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os resultados da pesquisa indicam que a maior parte dos consumidores do óleo vegetal desconhecem as opções de descarte adequadas. Nesse contexto, o aplicativo surge como uma solução inovadora, ao fornecer um mapa interativo com pontos de coleta, um calendário de descarte e dicas criativas para reutilização do óleo para que o indivíduo possa produzir em seu próprio ambiente, dessa forma, também incentivando atitudes eco-empresendedoras. O projeto incentiva a mudança de comportamento e o engajamento da população na proteção do meio ambiente.

REFERÊNCIAS

MORAIS, Felipe. Descarte incorreto do óleo de cozinha contamina o meio ambiente; saiba o que fazer, Sudema, Paraíba, 16 de ago, de 2022. Disponível em: ><https://sudema.pb.gov.br/noticias/descarte-incorreto-do-oleo-de-cozinha-contamina-o-meio-ambiente-saiba-o-que-fazer><. Acesso em: 11 de out, de 2023.

MONTEIRO, Vanessa. Descarte inadequado de óleo de cozinha é um dos principais contaminantes de rios e mananciais, UFRA, 22 de mar, de 2021. Disponível em: >https://novo.ufra.edu.br/index.php?option=com_content&view=article&id=2855:descarte-inadequado-de-oleo-de-cozinha-e-um-dos-principais-contaminantes-de-rios-e-mananciais&catid=17&Itemid=121<. Acesso em: 21 de maio, de 2024.

BRASIL. Lei Nº 11498, de 08 de novembro de 2019. Lei acerca da destinação de óleo e gordura de origem animal ou vegetal por bares, lanchonetes e similares. Diário Oficial da União, Paraíba, PB, 09 de nov, de 2019. Disponível em: ><https://www.legisweb.com.br/legislacao/?id=384704><. Acesso em: 05 de jul, de 2024.