

SABÃO ECOLÓGICO NO COMBATE AO CORONAVIRUS PARTE II.

Thaís Pardal Barbosa¹; Denis Uiliam Candido do Carmo (Orientador)²; Isabela Cristina da Silva Pardal Barbosa (Coorientador)³

¹ Projeto Educação Ambiental Começa na Escola – Vassouras – RJ

² E. M. Giovanni Napoli – Vassouras – RJ

INTRODUÇÃO

No cenário atual acontece uma corrida pelo desenvolvimento sustentável na indústria que tem estimulado e demandado esforços para potencializar a eficiência e o aproveitamento de matérias-primas e diminuído a geração de resíduos (ASHORI, 2008).

O descarte do óleo é um grande problema relacionado à geração de lixo no mundo. E do lixo caro e quando não tratado na fonte geradora os impactos ambientais podem ser grandes e irreversíveis. Muitos estudos indicam que os óleos, quando lançados diretamente na rede coletora de esgoto, se tiver tratamento podem encarecer o tratamento de efluentes mas a maioria das vezes vai para nos rios causando danos a natureza.

JUSTIFICATIVA

Levando em consideração que para evitar a transmissão do Coronavírus devemos lavar as mãos com água e sabão e o óleo é um dos maiores poluentes dos nossos rios lagos e mares assim a produção de sabão a partir do óleo de cozinha usado se torna viável e barato prevenindo a doença e ajudando na preservação do meio ambiente.

METODOLOGIA

O projeto será realizado em três etapas distintas:

- ✓ Primeira e a elaboração da receita e a produção do sabão ecológico;
- ✓ Segunda etapa foi a elaboração do questionário e do panfleto informativo e a doação do produto;
- ✓ Terceira etapa foi a análise das respostas obtidos no questionário.

RESULTADOS PARCIAIS

Inicialmente foram feitos é medida de um litro de óleo de cozinha usado que redeu 15 pedaços de sabão que foram doados para Assistência Social do município de Vassouras Rio de Janeiro no total foram feitos 35 unidades com o custo de R\$ 0,26 por unidade

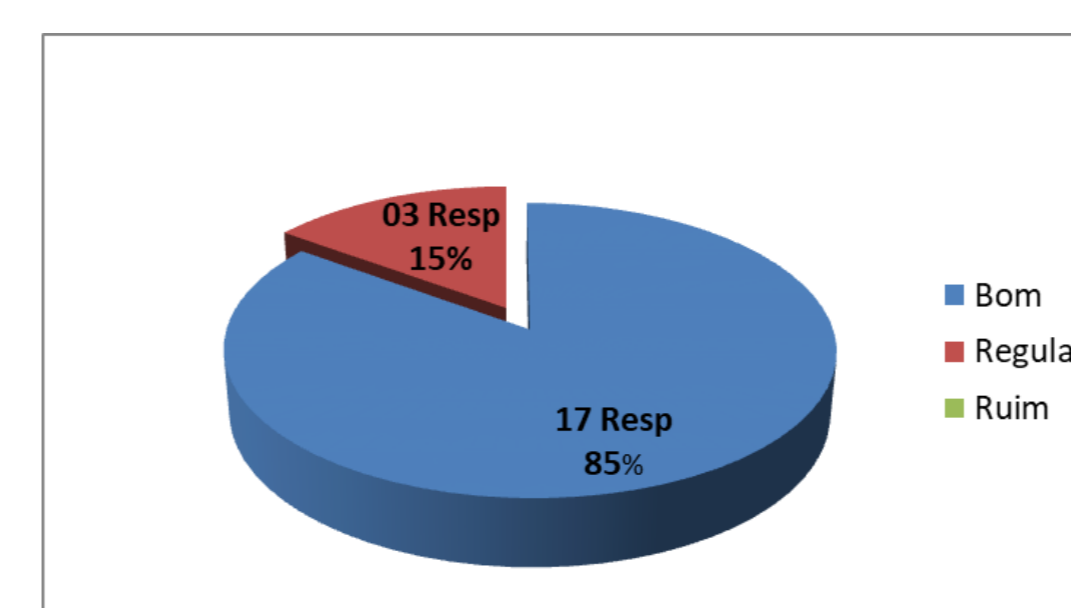


Gráfico 01: O que você achou do sabão feito com óleo de cozinha usado?
Fonte: Autor 2021.

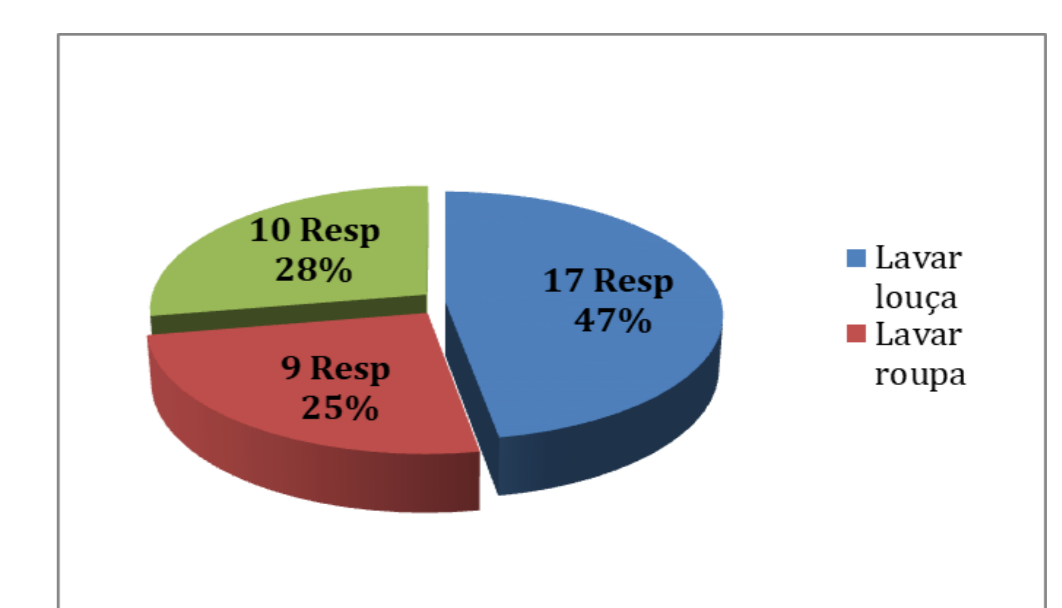


Gráfico 02: Como você utilizou o sabão ecológico?
Fonte: Autor 2021.

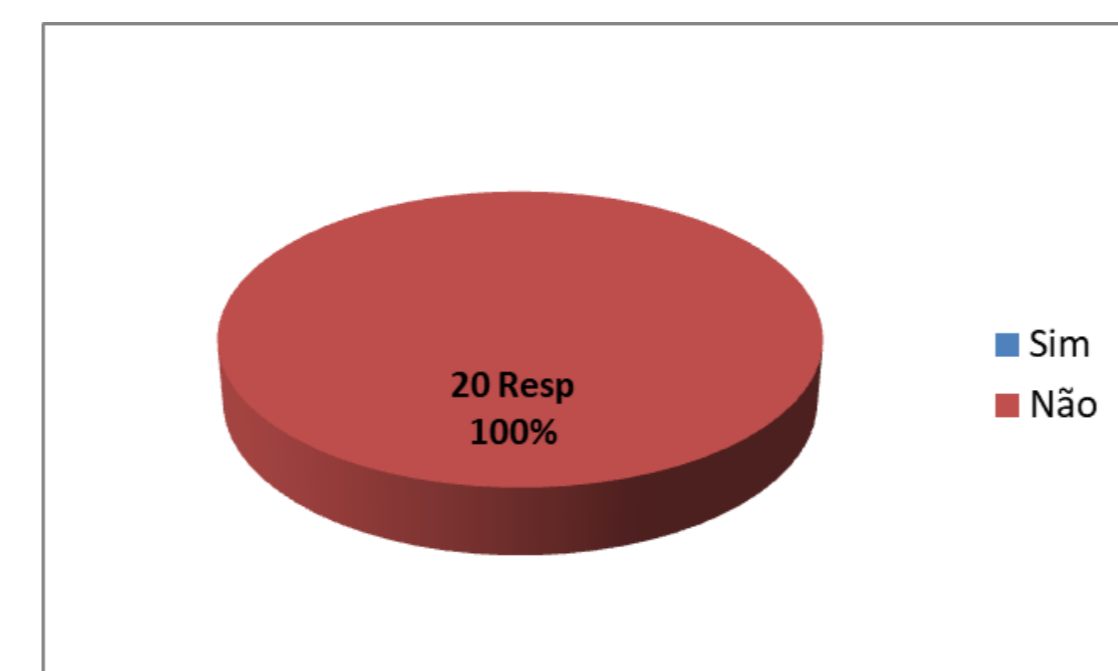


Gráfico 03: No uso do sabão ecológico com óleo de cozinha usado foi notada alguma alergia?
Fonte: Autor 2021.

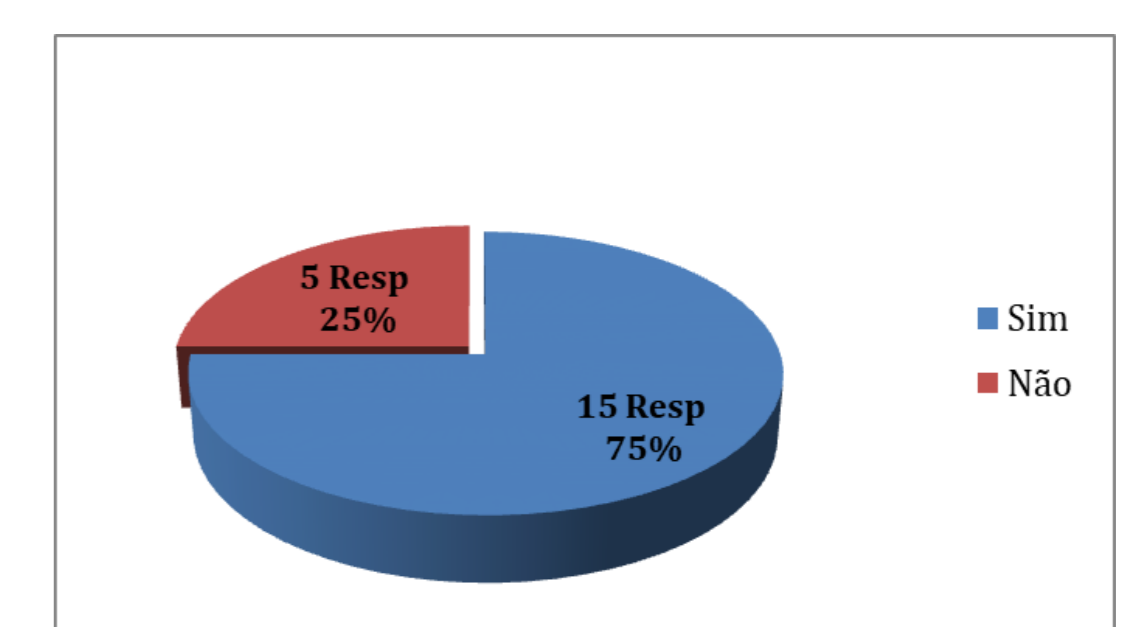


Gráfico 04: Você observou diferença entre o sabão ecológico com óleo de cozinha usado e o sabão em barra comprado no mercado?
Fonte: Autor 2021.

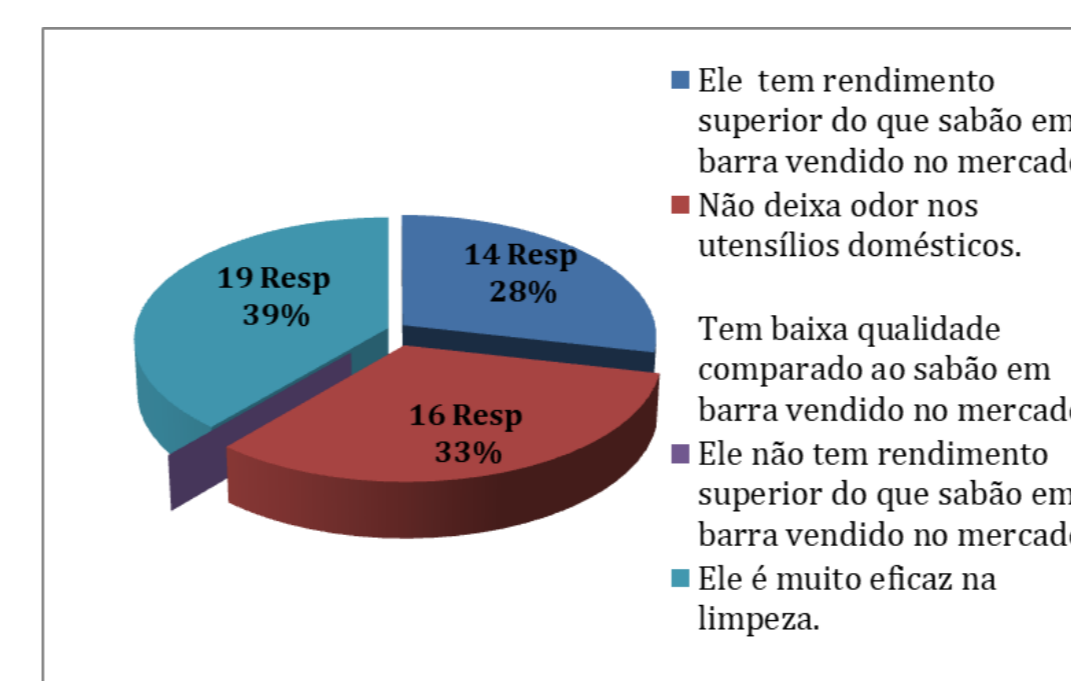


Gráfico 05: Com relação à qualidade do sabão ecológico com óleo de cozinha usado você poderia dizer que?
Fonte: Autor 2021.

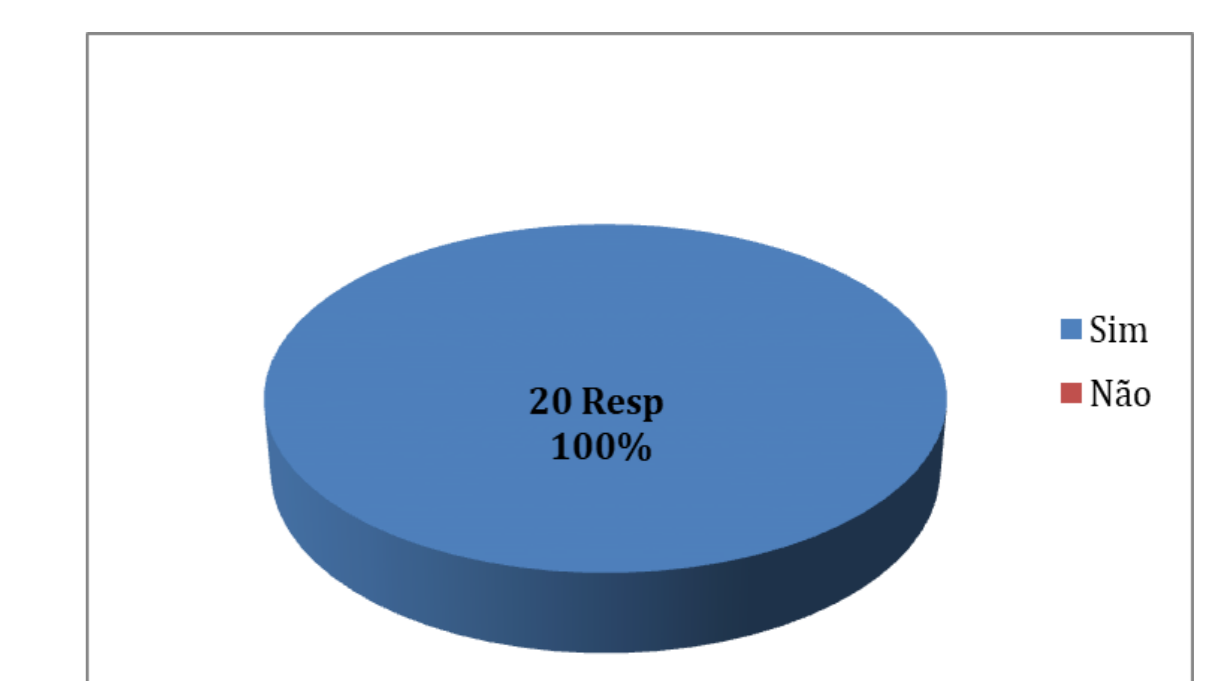


Gráfico 06: Você acha que o sabão ecológico com óleo de cozinha usado poderia ser uma boa alternativa para preservação do meio ambiente?
Fonte: Autor 2021.

CONCLUSÃO

Coronavírus parou o Brasil e o mundo. Mas, com medidas de higiene rígidas como: lavar as mãos com água e sabão, usar álcool gel e o uso de máscaras, vamos combater e evitar essa doença e tenho certeza que iremos sair muito mais humanos e como maior sensibilidade as dificuldades das pessoas que estão a nossa volta e também a necessidade de ter um meio ambiente ecologicamente equilibrado.

REFERÊNCIAS

ALBERICI, R. M.; PONTES, F.F. F. (2004) **Reciclagem de óleo comestível usado através da fabricação de sabão**. Revista Engenharia Ambiental, 1, p. 73-76.

DONAIRE, Denis. **Gestão Ambiental na Empresa**. São Paulo. Atlas, 2008.

REIS, M. F. P.; et al. **Destinação de óleos de fritura**. 2007. Disponível em: http://www6.ufgrs.br/sga/oleo_de_fritura.pdf. Acesso em 29 de maio de 2020.

SANTOS, A. M; et al. **Fabricação de sabão ecológico: Uma alternativa para o desenvolvimento sustentável**. In: III Conferencia Internacional de Gestão de Resíduos Sólidos, p. 1641, 2013.