

## **PROJETO SABÃO COMCIÊNCIA: APRENDER, REUTILIZAR E FABRICAR.**

Renato Alan Silva Duarte <sup>1</sup>

### **RESUMO**

A ampliação demográfica nas metrópoles estimula o aumento do consumo de produtos industrializados, ocasionando o aumento de resíduos, e resultando em inúmeros problemas ambientais entre o manejo do descarte dos resíduos à poluição das águas. Uma solução para esse problema é a possibilidade de conscientizar à todos tendo como foco a fabricação de um sabão ecologicamente correto a partir do óleo de fritura, despertando o interesse químico dos estudantes. O objetivo principal do projeto é analisar os impactos deste projeto no ensino-aprendizagem dos alunos do Ensino Médio na disciplina de química e apontar o projeto com uma alternativa de ferramenta de ensino e de para a reutilização do óleo de fritura além de promover a sensibilização ambiental; A fundamentação teórica se apoiou em autores que afirmam que o professor não deve de maneira algum desprezar o saber de um a aluno, mas sim, utilizá-los como fonte de conhecimento e de discussões acerca da sociedade na qual vivemos, levando em consideração que são muito relevantes para o processo de ensino-aprendizagem. Através de pesquisas, análises e testes laboratoriais, elaborou-se o "Sabão ComCiência". O percurso metodológico do projeto constou de um levantamento bibliográfico seguido de um estudo coletivo, utilizando como amostra uma escola profissionalizante do município de Eusébio, compostos dos seguintes passos: sensibilização, formação e análise dos dados. Os dados de usabilidade do sabão foram coletados por meio de questionários de percepção e observação participante, e analisados qualitativamente. A partir da fabricação do sabão, percebeu-se grande aprovação comunitária de quem o utilizou, até mesmo, possibilitando a troca do sabão utilizado atualmente pelo "Sabão Comciência", resultando na redução do descarte incorreto do óleo de fritura, e despertando a conscientização da preservação de nosso ecossistema.

**Palavras-chave:** "Sabão ComCiência", Meio Ambiente, Ensino de Química.

---

<sup>1</sup> Professor de Química da Rede Estadual de Ensino do Estado do Ceará, [duarterenato27@gmail.com](mailto:duarterenato27@gmail.com);