



EDUCAÇÃO AMBIENTAL: CONSCIENTIZAÇÃO E RECICLAGEM DE ÓLEOS RESIDUAIS PARA A FABRICAÇÃO DE SABÃO

Bernalize do Rosário vila Nova¹, Artemis Pessoa Guimarães²

Resumo: No contexto dos atuais problemas ambientais, destaca-se o descarte inadequado de óleo residual proveniente de processos de fritura. Os danos causados por este resíduo vão desde ao comprometimento da cadeia alimentar aquática, até a geração de sérios problemas de entupimentos em redes de esgoto. Desta forma, faz-se necessário adotar alternativas para o reaproveitamento desse resíduo visando minimizar o impacto ambiental provocado pelo descarte inadequado do mesmo. Assim, o projeto “Educação ambiental: conscientização e reciclagem de óleos residuais para a fabricação de sabão” tem como o objetivo principal desenvolver ações extensionista direcionadas à conscientização ambiental quanto ao descarte de óleo residual com ênfase na fabricação de sabão. As ações referentes a este projeto vêm sendo realizadas nas escolas públicas dos Municípios de Redenção-CE e Acarape-CE e consistem na realização de palestras educacionais, levando informações aos participantes sobre o malefício que esse resíduo pode causar ao meio ambiente quando descartado de forma incorreta. A metodologia utilizada envolveu a elaboração de material didático a ser apresentado nas ações e aplicação de questionário com o objetivo de avaliar o nível de conhecimento dos estudantes dos estabelecimentos de ensino Dr. Brunilo Jacó (Redenção) e Maria do Carmo Bezerra (Acarape) acerca da temática. Os resultados obtidos indicam que a maioria das famílias dos participantes descartam inadequadamente o óleo utilizado, o que implica na necessidade da realização de um trabalho de educação ambiental voltado para a conscientização quanto ao descarte de óleo residual. Os estudantes participantes das ações reconhecem a existência de impactos ambientais causados pelo descarte inadequado desse resíduo, porém, a maioria desconhece os possíveis processos de reciclagem. Ações futuras serão realizadas no sentido de aprofundar o conhecimento dos estudantes quanto às possibilidades de reutilizar óleo residual com ênfase na produção de sabão, mediante a realização de uma oficina.

Palavras-chave: educação ambiental. óleos residuais. sabão.

¹ Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Engenharia e Desenvolvimento Sustentável, e-mail: bernalize39@gmail.com

² Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Engenharia e Desenvolvimento Sustentável, e-mail: artemis@unilab.edu.br