7º CONGRESSO BRASILEIRO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
07 a 09 de setembro de 2016

COLETA DE ÓLEO RESIDUAL DE FRITURAS NAS ESCOLAS PUBLICA DO MUNICÍPIO DE BATALHA-AL PARA PRODUÇÃO DE SABÃO.

AUTORES: EVERALDO DOS SANTOS (Autor), Ane Caroline de Oliveira Santos (Autor), Edna Alves da Silva (Autor)

PALAVRAS-CHAVE: Meio ambiente, óleo de frituras, saponificação.

RESUMO:
Introdução: O óleo de cozinha, utilizado nas frituras, faz parte de um dos resíduos gerados diariamente nos lares, indústrias e estabelecimentos do país. O despejo de forma descontrolada de óleos residuais de fritura em pias e vasos sanitários, ou lançados diretamente nas águas, acarreta uma série de danos ambientais. A presença do óleo na água é facilmente perceptível. Por ser mais leve e menos denso que a água o óleo flutua, não se misturando, permanecendo na superfície causando um desequilíbrio ambiental, comprometendo a vida aquática. Este projeto foi realizado na cidade de Batalha-AL. Desenvolvido pelos alunos do curso Técnico em Agroindústria do IFAL - Campus Batalha. Objetivo do projeto: Produzir sabão utilizando óleo residual de frituras coletadas das residências nos Municípios de Batalha, no Estado de Alagoas em parceria com as escolas públicas. Metodologia do projeto: foi desenvolvido em quatro etapas: 1ª Etapa: Realizou-se pesquisa de opinião e elaboração de uma cartilha informativa sobre o descarte correto do óleo residual e os impactos ambientais nos bairros do município de Batalha; 2ª Etapa: Foi produzido um vídeo demonstrando processo de fabricação do sabão e os resultados das pesquisas realizadas; 3ª Etapa: Foi produzido o sabão utilizando material de fácil aquisição; 4ª Etapa: Realizou-se palestras nas escolas ensinando como transformar o óleo residual em sabão para utilização nas escolas públicas municipais Antônio Rodrigues de Melo e Edite Macário. Resultados:o descarte de óleo de frituras para a reutilização na produção de sabão constitui um destino mais adequado para este resíduo agroindustrial. Porém necessitamos incentivar esta prática com ações educativas na comunidade, incentivando a doação deste resíduo. O trabalho desenvolvido nas escolas municipais de Batalha-AL, possibilitou o conhecimento de práticas sustentáveis simples, como o acondicionamento e estocagem do óleo usado em garrafas tipo “pet”, sem qualquer dificuldade para a aplicação do destino correto.

Instituição de Ensino: Instituto Federal de Alagoas

ISBN: 978-85-93416-00-2