

Reaproveitamento de óleo de cozinha: Produção de sabão em Comunidades do semiárido baiano.

Ana Paula Oliveira da Conceição¹ *(IC), Maricleide Pereira de Lima Mendes² (PQ).
*oliveiraanapaula901@gmail.com

1,2 - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Av. Centenário, n. 697, Campus Feira de Santana, CEP 44042-280, Feira de Santana – Bahia.

Palavras-Chave: Reciclagem, Óleo de Cozinha, Sabão artesanal.

Introdução

Este trabalho é o resultado de uma das atividades do PIBEX/UFRB - Programa Institucional de Bolsas de Extensão Universitária da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Teve como objetivo promover a sensibilização dos sujeitos de duas comunidades do semiárido baiano para a importância da reciclagem e reutilização do óleo de cozinha, além de estimular a mudança de atitudes e a formação de novos hábitos com relação ao descarte deste tipo de resíduo. O óleo vegetal é uma gordura obtida através das plantas, predominantemente das sementes, são insolúveis em água, porém são solúveis em solventes orgânicos¹. Dentre os principais problemas ambientais provocados pelo descarte indevido de óleo está à redução da oxigenação e passagem de luz nas águas dos rios, a produção de gás metano nos mares e a impermeabilização de solos e lençóis freáticos, além do entupimento das redes de esgoto². No primeiro momento do Projeto "Projeto Reciclagem e reutilização do óleo de cozinha: um exercício de cidadania" foi feita uma pesquisa bibliográfica em revistas científicas. Após levantamento bibliográfico, fizemos uma pesquisa para escolhermos o procedimento de preparação do sabão e selecionamos o método para produção do sabão que seria realizado nas oficinas nas comunidades. Alguns procedimentos foram selecionados e os testes preliminares destes procedimentos foram realizados por alunos do curso de Licenciatura em Educação do Campo da UFRB. Os procedimentos selecionados para teste foram aqueles que apresentaram os ingredientes mais citados em todas as formulações, isto é, óleo, soda, álcool, água. Posteriormente realizamos entrevistas com moradores das comunidades, coleta do óleo em casas, bares e restaurantes e oficinas sobre a reciclagem do óleo de cozinha para produção de sabão.

Resultados e Discussão

Com a revisão de literatura identificamos que o procedimento base era o mesmo, apresentando diferenças em relação à adição de substâncias (ervas, essências, corantes, etc.) que dão aroma e cor ao sabão. Percebemos que essas substâncias

eram escolhidas de acordo com o contexto da região. Durante as oficinas foram discutidos aspectos de interesse ambiental, como: a importância da reciclagem para o ambiente e em especial a reciclagem do óleo de cozinha, descarte indevido do óleo de cozinha. Com as oficinas, os sujeitos perceberam que a reciclagem do óleo de cozinha usado possibilita três linhas que regem a sustentabilidade, a saber: meio econômico, ambiental e social e também aprenderam produzir o sabão artesanal

Conclusões

Concluimos que, o aproveitamento do óleo de cozinha usado como proposta de reciclagem, visando à redução do impacto ambiental é uma forma de promover conscientização ambiental, de educar o consumidor sobre consumo consciente, para prover um meio ambiente melhor. A oficina de sabão mostrou aos sujeitos que a reciclagem do óleo de cozinha é viável e comercialmente válido.

Agradecimentos

Programa Institucional de Bolsas de Extensão Universitária - PIBEX

1. ALLINGER, N.; CAVA, M.; DEJONGH, D.; JOHNSON, K.; LEBEL, N. e STEVEN, C. Trad. de R.B. de Alencastro, J.S. Peixoto e L.R.N. de Pinho. Química orgânica. Rio de Janeiro: Guanabara 2, 2006, p. 173.
2. Barbosa, A.B.; Silva, R R. Química Nova na Escola, n. 2, p. 3-6,1995.