

Sabão ecológico como alternativa sustentável ao uso do óleo de cozinha de descarte

Izadora Consalter Pereira

Maico Chiarelotto

Giordanno Zanella

Cleusa Ines Weber

Flávio de Almeida e Silva

A grande quantidade de óleo de cozinha utilizado e posteriormente descartado de forma incorreta é um problema ambiental mundial. Com maior teor deste resíduo gerado em decorrência dos hábitos alimentares da vida moderna há, conseqüentemente, maior descarte inadequado, causando sérios danos. Os principais agravos estão relacionados à contaminação de águas superficiais e subterrâneas, poluição do solo, além de causar danos à população, principalmente associados à ingestão destas águas contaminadas. A reutilização deste óleo para fabricação de sabão caseiro é uma alternativa eficaz para reduzir estes impactos. Diante desta problemática, buscou-se a destinação do óleo para a fabricação de sabão em pedra e líquido, e assim evitar seu descarte inapropriado. Novas alternativas para a reutilização do óleo podem reduzir o entupimento das tubulações da rede de esgoto além de contribuir com a preservação dos corpos hídricos. A reutilização do óleo pode também apresentar relevância econômica, pois a produção de sabão ecológico é de grande viabilidade devido a facilidade de preparação e utilização, além de baixo custo, comparado ao sabão comercial. A elaboração do sabão ecológico foi apresentada na forma de oficinas desenvolvidas no município de Araguatins-TO por meio do Projeto Rondon. A oficina foi ministrada oito vezes, no período de duas semanas, sendo ministrada na área urbana e rural do município. As oficinas consistiram de explanação acerca do descarte incorreto do óleo e seus impactos. Em seguida, ocorreu efetivamente a elaboração do sabão líquido e em pedra. A participação dos presentes na confecção do produto foi constante e o interesse relacionado à preservação ambiental foi notória na maioria dos casos. A grande procura pela oficina também se deu pelo fator econômico, pois o custo do sabão ecológico pode chegar a 10% do valor do sabão comercial, sendo o produto com qualidade semelhante ou superior ao comercial. Ao término, todos os participantes puderam levar uma amostra do produto fabricado e também uma cartilha abordando a importância, objetivos e receitas para elaboração do sabão. O desenvolvimento das oficinas foi satisfatório, corroborando com o objetivo inicial de reutilização do óleo de

cozinha, aliada as preocupações ambientais e a ao fator econômico de obtenção de sabão com baixo custo. A oficina ocorreu de forma didática e clara para que os participantes pudessem assimilar e posteriormente utilizar o aprendizado como prático no dia a dia e, por conseguinte, modificar hábitos do cotidiano em prol da sustentabilidade da comunidade.

Palavras-chave: Sabão ecológico, Meio ambiente, Óleo de fritura.