

REAPROVEITAMENTO DO ÓLEO DE COZINHA EM PROJETOS EDUCACIONAIS PARA GESTÃO SUSTENTÁVEL DE RESÍDUOS

João Vitor Oliveira Borges¹, Tatiane Melo de Lima², Neucinéa Fiuza Gomes¹, Karina Brandão da Silva Vaz Ferreira¹, Cássia Constantino¹, Ana Lorene Alves Cardoso¹

¹ Escola Estadual Raul Soares, Araguari, Minas Gerais (joaovitorborgesc@gmail.com); ² Universidade Federal de Uberlândia, Monte Carmelo, Minas Gerais

RESUMO: A crescente preocupação com a gestão de resíduos sólidos e a preservação ambiental tem levado à busca de soluções inovadoras para o reaproveitamento de materiais descartados. O óleo de cozinha, frequentemente descartado inadequadamente, representa um desafio ambiental devido à sua contribuição para a poluição e à dificuldade de decomposição. No contexto educacional, iniciativas práticas que promovem a conscientização e a ação sobre a reciclagem de resíduos são essenciais para formar cidadãos responsáveis e engajados na proteção do meio ambiente. Este trabalho apresenta o relato de experiência do projeto de extensão desenvolvido pelos alunos do curso Técnico em Agronegócio da Escola Estadual Raul Soares, em Araguari – MG, que abordou o reaproveitamento de resíduos sólidos com foco na correta gestão do óleo de cozinha utilizado. A relevância do tema é destacada pela necessidade urgente de práticas de descarte e reutilização que minimizem o impacto ambiental dos resíduos domésticos. O objetivo do projeto foi demonstrar a importância do correto descarte e reutilização do óleo de cozinha, e apresentar uma solução prática e ecológica para a comunidade escolar. A metodologia adotada foi a elaboração de material para orientação do conjunto escolar sobre a reciclagem do óleo de cozinha. Para isso, os alunos elaboraram vídeos que documentaram o processo de fabricação de sabão, que também foram divulgados nas redes sociais do colégio. Foram produzidos dois tipos de sabão: um sabão em barra e um sabão líquido utilizando o óleo reciclado, demonstrando como esse resíduo pode ser reaproveitado sem comprometer o meio ambiente. Após a produção dos sabões e vídeos, foi organizada uma exposição para apresentar os resultados do projeto à comunidade escolar. A exposição teve como finalidade distribuir os produtos para professores, funcionários e alunos, e destacar a importância do uso correto dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) durante o processo de fabricação. Esta ação conseguiu sensibilizar e instruir a comunidade escolar sobre reciclagem e práticas sustentáveis, além de estimular o empreendedorismo através da possibilidade de geração de renda com produtos reciclados. As conclusões destacam a importância da educação ambiental prática e iniciativas de reaproveitamento de resíduos na escola.

Palavras-chave: reutilização de resíduos, educação ambiental, reciclagem doméstica.