



Reaproveitamento de óleo de cozinha usado no município de Monteiro – PB como estratégia de remediação ambiental

**Francisco Gilmário Nunes Filho, Maria Luiza de Sousa Silva, Pedro
Henrique Alexandre do Nascimento, Thaís Waleska Felipe Santos.**

Instituto Federal da Paraíba, Campus Monteiro.

gilmario.nunes@ifpb.edu.br

Resumo: O óleo de cozinha residual quando descartado de forma incorreta pode gerar graves problemas econômicos e ambientais, como a poluição hídrica. Nesse contexto, a problemática de descarte inadequado de óleo de cozinha adquire maior relevância na região do Cariri Paraibano, que apresenta um processo histórico de enfrentamentos relacionados ao abastecimento hídrico. Assim, o presente projeto de extensão promoveu a coleta e reaproveitamento de óleo de fritura usado de residências e estabelecimentos comerciais do município de Monteiro-PB. O rejeito foi reciclado por meio de reações de saponificação para produção de sabão caseiro. O projeto produziu quantidades significativas de sabão caseiro sólido que foram distribuídos na comunidade, totalizando o reaproveitamento de 25 L de óleo residual, evitando que este resíduo fosse descartado de maneira inadequada, o que poderia gerar processos de contaminação do solo e efluentes hídricos. Ademais, o projeto promoveu maior contato dos discentes com as técnicas laboratoriais e experiência prática dos conhecimentos da disciplina de Química, em conjunto com o desenvolvimento de perspectivas de conscientização ambiental que foram repassadas para a comunidade nos locais de coleta do óleo.

Palavras-chave: Reaproveitamento de óleo. Meio ambiente. Extensão.

Agradecimentos: ao PROEX/IFPB e ao Campus Monteiro do IFPB.

