

CAPACITAÇÃO DE COMUNIDADES PARA A PRODUÇÃO DE SABÃO DE CORTE A PARTIR DO REAPROVEITAMENTO DE ÓLEO RESIDUAL

Bolsista Mariana de Sousa Ferreira¹; Voluntário Italo Ramon Rodrigues Menezes¹;
Colaborador Rafael Pereira de Araújo³, Orientador Geraldo Vieira de Lima Júnior⁴

¹Alunos do curso Técnico em Química do IF Sertão PE, Campus Petrolina

³Técnico administrativo do IF Sertão PE, Campus Petrolina

⁴Técnico de Laboratório/Químico do IF Sertão PE, Campus Petrolina

RESUMO

O presente projeto de pesquisa teve como objetivo principal capacitar as comunidades da cidade de Petrolina e arredores para a produção de sabão de corte a partir do reaproveitamento de óleo residual, considerando que este tipo de atividade, além de pragmática para qualquer pessoa, pôde também ser uma fonte de renda para estas comunidades, além de reduzir o descarte de óleo no meio ambiente. Considerou-se que dotar a comunidade de conhecimento científico com aplicabilidade na realidade seria uma fonte de educação e de possibilidade de melhoria de condições de vida. Este projeto teve como meta principal esclarecer sobre as práticas de coleta, armazenamento e limpeza do óleo residual, bem como a produção do sabão propriamente dito, dando a este trabalho a responsabilidade social desejada. Foi planejado para atender inicialmente associações de moradores de bairros mais carentes e vilarejos da região de Petrolina. Sendo sugerida uma carga horária total de 100 (cem) horas, em etapas distintas e carga horária específica. Na primeira parte de caráter logístico e organizacional, foram contatados estabelecimentos que utilizam óleo no preparo de alimentos e que tinham interesse em formar parcerias, simultaneamente foram visitadas as associações, dando-se explicações sobre o projeto. Após esta etapa foram realizadas orientações como público alvo sobre os procedimentos de manuseio com o óleo quanto à sua coleta, armazenamento e limpeza, enfatizando a importância de procedimentos de higiene e segurança no decorrer deste processo. Seguidamente, foram demonstradas as técnicas de preparo dos reagentes e produção do sabão. Nesta última etapa, foram demonstradas técnicas de segurança e de manuseio dos produtos a serem utilizados para a fabricação do produto final. Na finalização do projeto foram elaboradas apresentações distintas em cada comunidade ou associação atendida, do material confeccionado por este público atendido, onde os alunos que participaram do projeto, demonstraram aos membros de suas respectivas comunidades os conhecimentos adquiridos durante o decorrer deste projeto. A mídia local foi informada e realizou a divulgação deste trabalho, transformando estas comunidades e/ou associações em multiplicadores desta ideia.

Palavras-chave: Óleo, sustentabilidade, produção