

PROJETO SABÃO SUSTENTÁVEL - FABRICAÇÃO DE SABÃO ECOLÓGICO A PARTIR DO ÓLEO DE FRITURA NA ESCOLA MUNICIPAL ÁGUAS CLARAS, EM ITAPERUNA, RJ

Área: Ciências Exatas e da Terra - Química

Rafaela Espíndola Costa
Instituto Federal Fluminense *campus* Itaperuna
spindolarafaela84@gmail.com
Vitória Moraes de Paula
Instituto Federal Fluminense *campus* Itaperuna
vimoraes99@gmail.com
Jessica Rohem Gualberto Creton
Instituto Federal Fluminense *campus* Itaperuna
jessicarohem@yahoo.com.br

Resumo: O projeto de extensão “Sabão sustentável: o reuso do óleo de fritura para fabricação de sabão” vem com a proposta de reduzir o descarte incorreto do óleo de fritura. Para tal, é necessário que seja desenvolvida uma campanha de conscientização nas escolas. O projeto visitou a Escola Municipal Águas Claras, no município de Itaperuna, e realizou atividades com seus alunos do ensino fundamental 1, através de apresentações para sensibilizar os alunos e fazer com que os mesmos se conscientizem e aprendam sobre sabão. A produção de sabão foi realizada juntamente com os alunos, para que os mesmos aprendessem na prática como fazê-lo. Na sua visita, inicialmente foram apresentados aos alunos os danos ambientais que o óleo de fritura causa ao meio ambiente, como a impermeabilização do solo e a poluição das águas (um litro de óleo pode poluir até um milhão de litros de água, o equivalente ao consumo de uma pessoa em quatorze anos) e como pode ser reaproveitado fabricando sabão, um produto biodegradável, fácil de ser feito, barato e que pode gerar renda. Ao fim da apresentação foi pedido aos alunos que espalhassem essa ideia e que arrecadassem óleo. Na segunda visita, falou-se sobre o sabão, como é sua ação de limpeza e, a partir do óleo arrecadado pelos alunos, foi produzido sabão com o auxílio dos membros do projeto. Nesse mesmo encontro foram entregues aos alunos as receitas do sabão, a fim de que disseminassem as informações para seus responsáveis e impedissem ou procurassem reduzir o descarte incorreto do óleo de fritura, usando como ferramenta a fabricação de sabão caseiro.

Palavras-Chave: Sabão. Óleo de Fritura. Meio Ambiente.