

RECICLANDO ÓLEO DE COZINHA: SABÃO ECOLÓGICO COMO UMA ESTRATÉGIA DE ENSINO NA ESCOLA LICEU DO CONJUNTO CEARÁ

XI Encontro de Práticas Docentes / V Seminário Institucional de Iniciação à Docência

Francisca Gabriela Juca de Melo, Samara Moraes Rosa, Maradona Cavalcante da Silva, Elton Tavares Fernandes, Marcelo Max Borges Calixto, Francisco Audisio Dias Filho

Atualmente, um dos maiores desafios da sociedade é lidar com a preservação do meio ambiente, tendo em vista que a poluição ambiental é um assunto que promove diversos debates. O PIBID de Química desenvolveu um projeto para reaproveitamento do óleo de cozinha usado na comunidade em torno do Colégio Liceu do Conjunto Ceará (LCC), localizado em Fortaleza - CE. Este projeto teve como objetivo buscar a conscientização da comunidade escolar com relação aos problemas ambientais causados pelo descarte inadequado do óleo de cozinha, já que tal fato pode provocar poluição em rios, riachos e até em canais próximos às residências. O projeto foi dividido em dois momentos: no primeiro momento, foi feita uma explicação sobre as consequências do descarte inadequado do óleo de cozinha, seguido da coleta de água do canal próximo à escola, para que os alunos pudessem fazer uma análise qualitativa da água. No segundo momento, realizou-se uma oficina de preparação de sabão, cujo objetivo era reciclar o óleo de cozinha usado, que foi coletado pelos estudantes na comunidade, transformando-o em sabão e explicando as reações químicas que estão envolvidas durante o processo de fabricação. Para a realização da oficina de produção de sabão, os alunos foram divididos em grupos de cinco e auxiliados pelos bolsistas do PIBID de Química a produzirem as barras de sabão que posteriormente foram doadas à escola. O projeto apresentou ótimos resultados, tanto que o PIBID de Química foi convidado pela gestão da escola para reaplicar o projeto como uma das provas na "Gincana LCC". Os bolsistas formularam o edital com todas as regras, normas e pontuações da prova. Com a realização desse projeto espera-se chamar a atenção dos estudantes para as problemáticas da poluição e para a reciclagem como alternativa de preservar o meio ambiente.

Palavras-chave: PIBID. Meio Ambiente. Produção de sabão. Óleo de cozinha.