

NOME: NATÁLIA CRISTINA DA SILVA

TÍTULO: PRÁTICA EDUCACIONAL E AMBIENTAL NO ENSINO DE QUÍMICA PARA ALUNOS DO ENSINO MÉDIO: RECICLAGEM DO ÓLEO DE COZINHA E A PRODUÇÃO DE SABÃO

AUTORES: LETICIA COSTA DIAS , NATÁLIA CRISTINA DA SILVA, LETÍCIA COSTA DIAS, NATÁLIA CRISTINA DA SILVA, LETÍCIA COSTA DIAS, PAMELA DA ROCHA PATRÍCIO, TAÍS DE SOUZA ALVES COUTINHO, THALIA NUNES BATISTA, LÍVINA DE OLIVEIRA MARQUES, LEONARDO MARTINS TEIXEIRA, TÚLIO PEREIRA LIMA

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAEX

PALAVRA CHAVE: ÓLEO DE COZINHA, IMPACTO AMBIENTAL, PRODUÇÃO DE SABÃO

RESUMO

O óleo de cozinha de origem vegetal e animal é utilizado na alimentação humana e está presente nos lares e indústrias diariamente. Entretanto, muitas vezes, o seu descarte é realizado de forma incorreta causando grandes impactos ambientais: contaminação da água, impermeabilização do solo, produção do gás metano. Uma forma de minimizar tais danos é incentivar a reciclagem do óleo utilizado. Diante disso, o objetivo do projeto tem sido ensinar e informar aos alunos do ensino médio do município de Ubá-MG quais são os impactos causados ao descartar o óleo de cozinha em lugares impróprio, mostrando-os na prática uma forma sustentável de destinar o óleo. Até o presente momento, a pesquisa foi realizada com 150 alunos da Escola Estadual Senador Levindo Coelho, o qual foi aplicado um questionário para avaliar o conhecimento em relação ao óleo de cozinha usado. Com base no questionário, 89% consomem alimentos que são necessários o uso do óleo vegetal ou animal e 66% reutilizam esse óleo de cozinha usado, visto que apenas 36% têm o conhecimento que ao reutilizar o óleo de cozinha pode prejudicar a saúde humana. 78% não têm o conhecimento dos danos causados ao meio ambiente quando o óleo de cozinha é descartado em locais incorreto; 39% descartam o óleo em locais impróprio: pia, terreiro, lixo, vaso sanitário. Dos entrevistados, apenas 2% conhecem o centro de coleta seletiva em Ubá. Em vista dos resultados, buscou-se conscientizar os alunos sobre os danos causados com o descarte inadequado desse resíduo através de apresentações em slides, debates e entrega de cartilha. Também foi realizada uma aula prática de como reciclar o óleo por meio da produção de sabão. Além de ter levado informações e conhecimento para promover a preservação do meio ambiente e melhoria da saúde humana, tivemos um retorno promissor por parte dos professores que gostaram da ideia e dos alunos que se interessaram durante as atividades. Ademais, outras escolas ainda estão sendo entrevistadas.