

NOME: CINTHIA DE SOUZA

TÍTULO: RECICLA ÓLEO: TRANSFORMANDO ÓLEO EM SABÃO BIODEGRADÁVEL

AUTORES: CINTHIA DE SOUZA, JUÇARA PÊSSO DE MENEZES

ORIENTADOR: Juçara Pêso de Menezes

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): OUTRA

PALAVRA CHAVE: óleo

RESUMO

RECICLA ÓLEO: TRANSFORMANDO ÓLEO EM SABÃO BIODEGRADÁVEL

Cinthia de Souza; Juçara Pêso de Menezes.

1. OBJETIVOS:

Minimizar o impacto do descarte de óleo comestível usado no meio ambiente e diminuir os gastos com a compra de sabão.

2. LOCAL DE REALIZAÇÕES DAS AÇÕES

Campus da UEMG- João Monlevade, na primeira fase do trabalho. Na segunda fase desenvolvem-se oficinas nas escolas e em ações de cidadania.

2. METODOLOGIA

Utiliza-se óleo usado junto à soda caustica e suco de limão para a produção do sabão biodegradavel.

3.FORMA DE PARTICIPAÇÃO DA COMUNIDADE INTERNA E/OU EXTERNA

São realizadas oficinas em eventos promovidos pela prefeitura, em escolas e creches onde o projeto é apresentado à população, chamando a atenção para a importância e os benefícios da reciclagem do óleo.

4.REFERENCIAIS TEÓRICOS

A possibilidade de aliar a obtenção do sabão e a preservação ambiental tem norteado o retorno da fabricação caseira do sabão e detergente. Existem várias ONGS e incentivos de empresas que apoiam e mantêm projetos de reutilização do óleo por comunidades carentes. (JORNAL APR, 2007).

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os resultados indicam que a utilização da mistura de óleo de cozinha e/ou gordura com limão e hidróxido de sódio otimiza o preparo do sabão em barra.

6. AVALIAÇÃO DA AÇÃO

Os resultados obtidos indicam que a formulação do sabão sólida escolhida mostrou-se simples e de fácil execução para a população da cidade.

Palavras chave: Poluição Ambiental, Óleo usado, Reciclagem.