

NOME: GIOVANA DE MELO COSTA

TÍTULO: PROJETO: SABÃO ECOLÓGICO: UMA ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL SOCIOAMBIENTAL

AUTORES: MARIA JOSÉ REIS , GIOVANA DE MELO COSTA, GIOVANA DE MELO COSTA , WALTER JUNIOR CARVALES , MARIA JOSÉ REIS , LO RUANA KAREN

ANORIM FREIRE SANJULIÃO

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): NÃO POSSUI

PALAVRA CHAVE: SABÃO ECOLÓGICO , ÓLEO

RESUMO

No Brasil, parte do óleo vegetal residual oriundo do consumo humano é destinado a fabricação de sabão e, em menor volume, à produção de biodiesel. Entretanto, a maior parte deste resíduo é descartado na rede de esgoto e água, estimativas sobre o consumo de óleo de cozinha no Brasil indicam que o descarte inadequado do produto pode atingir cerca de 700 milhões de litros ao ano, sendo considerado um crime ambiental inadmissível a poluição dos recursos hídricos, conforme literatura 1 litro de óleo pode contaminar o equivalente a 25 mil litros de água e em contato com solo esse pode causar a impermeabilização do mesmo. Portanto, o descarte incorreto do óleo é de grande prejuízo ao meio ambiente. O objetivo deste trabalho é promover a reciclagem do óleo de cozinha para produção de um sabão ecológico, assim, evitando a contaminação das águas e dos solos. Além disso, realizar uma campanha de conscientização da população para evitar o descarte do óleo de cozinha diretamente nos ralos das pias ou em solo. A sistemática metodológica envolveu inicialmente, uma revisão bibliográfica, determinação dos pontos de coleta do óleo; divulgação do projeto no intuito de ampliação da coleta; Limpeza do óleo, confecção do sabão ecológico utilizando soda caustica. Na próxima etapa será feito o sabão utilizando cinzas em substituição a soda caustica e a aromatização do sabão por meio de ervas e essências. Posteriormente será realizado um trabalho de conscientização populacional a respeito da poluição causada pelo óleo residual e um mini- curso de confecção do sabão ecológico por meio de palestras nas instituições da cidade de Passos; e análise dos resultados.