

PRODUÇÃO DE SABÃO ARTESANAL SÓLIDO: A PARTIR DO ÓLEO RESIDUAL ORIUNDO DE FRITURA DOS DOMICÍLIOS DA REGIÃO MACIÇO DE BATURITÉ

Campili Mendes ¹, Francisco Izaías da Silva Aires ², Oseas Gomes Pereira ³, Antônio Luthierre Gama Cavalgante ⁴, Antônio Everson Pontes Silva ⁵, Daniele Alves Ferreira ⁶

RESUMO

O sabão em barra, comumente comercializado no Brasil é basicamente composto por sais alcalinos de ácidos graxos associados, ele é usado juntamente com água para realizar inúmeras funções domésticas desde lavagem de roupas, louças e na remoção das impurezas. O sabão artesanal pode ser preparado facilmente em casa utilizando os óleos residuais de fritura, ou seja, óleo pós-cozinha junto com a soda cáustica, o óleo residual de fritura o seu descarte incorreto pode causar sérias problemas ambientais, sociais e econômicos, e a sua reutilização pode amenizar o seu dano ao meio ambiente e econômico. Este trabalho teve como objetivo a produção de sabão artesanal sólido a partir de óleos residuais de fritura no maciço de Baturité provenientes das cidades de Redenção e Acarape, informando a comunidade acadêmica a importância do reuso do óleo e na elaboração de oficinas para comunidade carente. Para isso, optou-se pela realização de experimento no laboratório de Química da Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira através da coleta de óleos pós- fritura provenientes das domicílios e alguns comerciantes de Redenção e Acarape por uma abordagem qualitativa de revisão de Literatura. Com o resultado deste trabalho constatou-se que no processo de fabricação do sabão artesanal/caseira, exige-se ter algumas precauções com a soda cáustica para a realização de atividade experimental. Salienta-se que esta é uma alternativa social, econômica e ambiental de amenizar, os malefícios que óleos e gorduras comestíveis causam quando descartado indiscriminadamente na rede de esgoto das residências e da universidade, podendo assim contaminar rios, lagoas e o solo.

Palavras-chave:

sabão artesanal. problemas ambientais. reutilização.

¹ UNILAB, ICEN-QUÍMICA, Discente, e-mail: camenak1@gmail.com

² UNILAB, ICEN-QUÍMICA, Discente, e-mail: izaiaa.aires20@gmail.com

³ UNILAB, ICEN-QUÍMICA, Discente, e-mail: oseasgomespereira@hotmail.com

⁴ UNILAB, ICEN-QUÍMICA, Discente, e-mail: luthi2011@gmail.com

⁵ UNILAB, ICEN-QUÍMICA, Discente, e-mail: eversonroyall@gmail.com

⁶ UNILAB, ICEN, Docente, e-mail: dafufc@yahoo.com.br