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

**Campili Mendes [1], Francisco Izaias 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 domesticas 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 caustica, 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 recolha de óleos pós- fritura provenientes das domicilias 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: izaias.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