

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

Campili Mendes<sup>1</sup>  
Francisco Izaias Da Silva Aires<sup>2</sup>  
Oseas Gomes Pereira<sup>3</sup>  
Antônio Luthierre Gama Cavalgante<sup>4</sup>  
Daniele Alves Ferreira<sup>5</sup>

### **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 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 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 .

---

UNILAB, ICEN-QUÍMICA, Discente, camenak1@gmail.com<sup>1</sup>  
UNILAB, ICEN-QUÍMICA, Discente, izaias.aires20@gmail.com<sup>2</sup>  
UNILAB, ICEN-QUÍMICA, Discente, oseasgomespereira@hotmail.com<sup>3</sup>  
UNILAB, ICEN-QUÍMICA, Discente, luthi2011@gmail.com<sup>4</sup>  
UNILAB, ICEN, Docente, dafufc@yahoo.com.br<sup>5</sup>