

UTILIZAÇÃO DE CRAVO E CANELA COMO MODIFICADOR DE AROMA E COLORAÇÃO NA PRODUÇÃO DE SABÃO CASEIRO

Autor 1 (Thalita Oliveira Vasconcelos)^{a*}

^a Instituto Luterano de Ensino Superior de Itumbiara - Goiás. *thalitavasconcelos@rede.ulbra.br

Resumo:

A produção de sabão caseiro é uma das práticas mais conhecida da civilização, utilizada para fins de limpeza e higiene pessoal. Desta forma o objetivo deste trabalho foi reciclar os óleos residuais, a fim de se produzir um sabão com aprimoramento da cor e odor. É nítido cotidianamente o descarte inadequado de óleos residuais, dessa forma é essencial que este resíduo seja reutilizado para preservação do meio ambiente. Foram utilizados 100mL de óleo, 2L de água, 500g de soda, 300mL de ácido sulfônico, 1 balde de plástico rígido, uma colher de pau e canela e cravo triturados em um liquidificador, onde no balde foi realizada a mistura dos materiais seguida da adição da canela e do cravo. Verificou-se no experimento quanto ao aspecto que a massa apresentou-se rígida, de forma pastosa e com pH alcalino. Desta forma foi possível reutilizar o óleo residual na produção de sabão modificando sua cor e odor de forma que sensorialmente atendeu as expectativas.

Palavras Chave: saponificação, óleo, reutilizar, aprimoramento.

Referências

ALBERICI, R. M. Reciclagem de Óleo Comestível Usado através da Fabricação de Sabão. *Educação ambiental e sustentabilidade na Amazônia*. Espírito Santo do Pinhal: v.1, n.74-76, p.75, **2004**.

LIMA, M. O. Produção e caracterização de sabão ecológico – Uma alternativa para o desenvolvimento sustentável do semiárido paraibano. *Revista Saúde e Ciência Online*. Campina Grande: s/v, s/n, p. 27, **2014**.

PERUZZO, F.M, ET AL. **Sabões e Detergentes, Texto de:** Química na abordagem do cotidiano. São Paulo: Editora Moderna, **2003**.

SOUZA, L. D. Sabão neutro produzido a partir de óleo de cozinha usado. Rio de janeiro: UERN; *Química na proteção ao meio ambiente e á saúde- CBQ*, n. 66, s/p, **2008**.

Agradecimentos

Agradeço aos meus professores que me orientaram neste projeto e ao meu esposo pelo apoio constante.