

PRODUÇÃO DE SABONETE ESFOLIANTE A PARTIR DA ERVA-MATE REUTILIZADA (*ILEX PARAGUARIENSIS*)

Kamila Vieira Teixeira¹, Melina Keller Araújo de Oliveira¹, Rafaela Beckert Novais¹, Thailenney Dantas Rezende¹,
Wilian da Silva Nunes¹

¹Colégio Classe A – Campo Grande-MS

kamilagadoni@gmail.com, wiliannunes@colegioclassams.com

Área/Subárea: Ciências Exatas e da Terra / Química

Tipo de Pesquisa: Científica

Palavras-chave: Tereré. Biocosmético. Sabonete artesanal.

Introdução

A erva-mate tem relevância social, econômica, ambiental, cultural em toda sua cadeia produtiva. Devido às inúmeras utilidades, além da fabricação de bebidas típicas, seus ingredientes são usados nas indústrias alimentícias, cosméticas e farmacêuticas. Estudos demonstraram o poder antioxidant da erva mate, o que levou a sua ampla utilização em produtos cosméticos. Por isso, o projeto visa desenvolver um esfoliante natural sem componentes de alta toxicidade, diferente de outros cosméticos, em prol de proteger as pessoas.

Metodologia

O projeto caracteriza-se como pesquisa qualitativa, todos os dados foram coletados em artigos científicos, livros e Google Acadêmico, cujos dados foram anotados no diário de bordo. Após, com uso de glicerina, óleos essenciais, essências e erva-mate já utilizada, houve a confecção do sabonete esfoliante. A produção foi realizada com o derretimento de 100 g de glicerina em banho-maria. Em seguida, foram adicionados o tensoativo lauriletersulfato de sódio e a essência escolhida. Ao final, foi adicionada a erva-mate já utilizada. A mistura foi lentamente agitada, de modo a adquirir homogeneidade na composição. Após, foi transferida para forma para envase e secagem.

Resultados e Análise

O sabonete apresentou profunda limpeza na pele, além de ter uma ação esfoliante muito forte, o sabonete tem ação antimicrobiana e antibacteriana além de deixar uma sensação de refrescância na pele, o produto se saiu muito bem nos testes somente com água, pois espumou muito bem, além de ter se saído muito bem nos testes com água e óleo (Figura 1).

Figura 1: Sabonetes produzidos a partir da erva-mate reutilizada.



Fonte: Próprios autores, 2024.

Considerações Finais

Deste modo, o sabonete cumpriu o seu, visto que os objetivos eram explicar para o público que a erva-mate tinha grande potencial em cosméticos e também desenvolver um sabonete que apresentasse as características de limpeza e esfoliação, a partir da reutilização da erva-mate. Logo após o desenvolvimento da parte prática foram realizados testes de pH e de quebra da tensão superficial da água, que indicaram a eficiência do produto. Os resultados apontam que mesmo que a erva-mate de tereré fosse reutilizada, não há alteração nas propriedades obtidas pelo sabonete, indicando a possibilidade de reutilização desse resíduo como forma de produção de cosméticos eficientes, sustentáveis e que empreguem materiais de grande relevância regional, e por assim dizer, cultural, como a erva-mate de tereré.

Referências

DALLABRIDA, Valdir Roque et al. Com erva-mate não se faz só chimarrão! Situação atual e perspectivas de inovação no setor ervateiro do Planalto Norte Catarinense. **DRd-Desenvolvimento Regional em debate**, v. 6, n. 2, p. 247-273, 2016.

APOIO



REALIZAÇÃO



ESMELINDRO, Maria Carolina et al. Caracterização físico-química da erva mate: influência das etapas do processamento industrial. **Food Science and Technology**, v. 22, p. 199-204, 2002.

GERHARDT, Marcos et al. História ambiental da erva-mate. 2006.

APOIO**REALIZAÇÃO**