



VIII Feira de Ciências e Tecnologia do Município de Senhor do Bonfim e do Território de Identidade do Piemonte Norte do Itapicuru

18 de outubro de 2024



PRODUÇÃO DE SABONETE LÍQUIDO ESFOLIANTE DE GELEIA REAL COM SEMENTE DE MARACUJÁ.

Clara Duarte Pereira¹; Isabella Ferreira da Silva¹; Taize da Silva Ferreira¹; Yasmim Vitória Duarte Dantas¹; Larissa Silva Souza¹; Calila Teixeira Santos¹

(¹) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano, *Campus Senhor do Bonfim*
E-mail: larissa.souza@bonfim.ifbaiano.edu.br

Categoria:	<input type="checkbox"/> Fundamental	<input checked="" type="checkbox"/> Médio/Técnico	<input type="checkbox"/> Subsequente
Forma de apresentação:	<input type="checkbox"/> Exposição	<input checked="" type="checkbox"/> Painel	<input type="checkbox"/> Maquete
Cidade: Senhor do Bonfim-BA			

Resumo:

A geleia real é um composto natural produzido pelas abelhas, amplamente reconhecido por suas propriedades nutritivas e hidratantes para a pele. Ela contém vitaminas, minerais e aminoácidos que ajudam na regeneração celular e na hidratação, sendo, portanto, um ingrediente valioso para a indústria de cosméticos. No Egito, Cleópatra usava geleia real como segredo pessoal de beleza e a geleia real tornou-se o símbolo da força e do esplendor dos Faraós. Os sabonetes esfoliantes são formulados para remover as células mortas da pele, promovendo a renovação celular e deixando a pele mais suave e saudável. A semente de maracujá é um esfoliante natural ideal, pois oferece uma abrasão suave, adequada para peles sensíveis. O presente trabalho teve por objetivo a produção de um sabonete líquido esfoliante de geleia real com semente de maracujá. Para a produção do sabonete, inicialmente fizemos a mistura sequencial de ingredientes, começando pela água, lauril éter sulfato de sódio, cocoamidopropil betaina e dietanolamida de ácido graxo de coco, seguida da adição de essência de capim limão, corante amarelo, conservante e a geleia real liofilizada dissolvida em água. Por fim, o cloreto de sódio, previamente dissolvido em água foi adicionado a mistura, sob agitação constante para ajustar a viscosidade do sabonete. O resultado foi um sabonete líquido natural que combina as propriedades hidratantes da geleia real com a ação esfoliante suave das sementes de maracujá, uma ótima alternativa para a indústria de cosméticos.

Palavras-Chave: Geleia real; Semente de maracujá; Sabonete

Referências:

MOLAN, P. Why honey is effective as a medicine: 2. The scientific explanation of its effects. **Bee world**, v. 82, n. 1, p. 22-40, 2001.

RABELLO, T. **Guia de produtos cosméticos**. 12^aed. Editora Senac. 2011.

WIESE, H. **Apicultura: novos tempos**. 2. ed. Guíaba: Agrolivros, 2005. 378 p.