

**10ª Feira de Ciências e Tecnologia do Município de Senhor do Bonfim e do Território de Identidade do Piemonte Norte do Itapicuru****HIDRATANTE LABIAL ARTESANAL A BASE DE GELEIA REAL**

Angelyna Clarissa dos Santos Silva¹, Arlivan de Castro Angelo¹, Maria Raylanne Pereira de Melo¹,
Vitória Viçça Nascimento Batista¹, Larissa Silva Sousa²

¹ Discentes do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano, Campus Senhor do Bonfim; ² Docente orientadora, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano, Campus Senhor do Bonfim.
larissa.souza@ifbaiano.edu.br

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

Resumo:

A geleia real é uma substância natural produzida pelas abelhas operárias, utilizada principalmente para alimentação de crias e abelha rainha. É rica em nutrientes essenciais, como proteínas, vitaminas, minerais e compostos antioxidantes, que garantem a ela propriedades altamente benéficas para a saúde e a estética, sendo seus principais benefícios para saúde humana: fortalecimento do sistema imunológico, a regeneração celular, a manutenção da saúde da pele e do fígado e o combate ao envelhecimento precoce. Por essas características, a geleia real tem sido cada vez mais aproveitada na indústria cosmética. Assim, o objetivo deste trabalho foi desenvolvimento de hidratante labial natural à base de geleia real. A proposta do produto é oferecer hidratação profunda e proteção contra o ressecamento dos lábios, unindo cosmética e sustentabilidade. A formulação do hidratante foi elaborada com 10g de óleo vegetal de coco, 10 g de manteiga de cacau, 6 cápsulas de geleia real liofilizada, 20 g de cera de abelha e 2 colheres de sopa de mel. O processo de produção foi realizado no Laboratório de Físico-Química de Alimentos do IF Baiano – Campus Senhor do Bonfim. O hidratante labial obtido apresentou excelentes características sensoriais e funcionais. Nos testes realizados, observou-se uma textura firme e homogênea, fácil de aplicar e com boa espalhabilidade. Proporcionou uma sensação imediata de suavidade e hidratação profunda, deixando os lábios macios, sem rachaduras e com aparência saudável. O sabor levemente adocicado, resultado da combinação entre o mel e a geleia real, também foi bastante apreciado pelos participantes. Além disso, o produto manteve boa consistência e estabilidade durante o armazenamento. Sua formulação natural, reforça o potencial de desenvolvimento de cosméticos sustentáveis e saudáveis. A iniciativa valoriza ingredientes de origem apícola e incentiva práticas artesanais e ecológicas na produção de cosméticos.

Palavras-chave: Cosmético, Geleia Real, Abelhas

Referências:

TUA SAÚDE. **Geleia real: para que serve, benefícios (e como usar)**. Disponível em: <https://www.tuasaude.com/geleia-real/>. Acesso em: 07 out. 2025.