



FORMULAÇÃO DE SABONETE À BASE DE ÓLEO DE BURITI (MAURITIA FLEXUOSA) COM POTENCIAL CICATRIZANTE E REJUVENECEDOR

Ana Luiza Andrade da Silva, Anna Lis Gomes de Lima e Isabelle Santana da Silva

Escola Presbiteriana João Calvino - Professor de Física Paulo Augusto;

Professor de Química José Wagner Cavalcante

INTRODUÇÃO

O projeto mostra que a cosmética inovadora surge da união entre ciência e saberes ancestrais. O sabonete à base de óleo de buriti (*Mauritia flexuosa*) aproveita as propriedades antioxidantes, regeneradoras e hidratantes desse recurso amazônico, promovendo cicatrização e rejuvenescimento natural da pele. Além do cuidado estético, o produto reforça o compromisso social e ambiental, valorizando comunidades locais, a economia solidária e o uso sustentável da biodiversidade, destacando a cosmética como instrumento de transformação ética e ambiental.



METODOLOGIA

A produção do sabonete de buriti utiliza o método Melt and Pour, por ser prático e seguro, sem uso de soda cáustica.

Ingredientes:

1. 250 g de base de glicerina neutra.
2. 10 g de óleo de buriti (*Mauritia flexuosa*).
3. 10 ml de óleo essencial (ex: lavanda)
4. Moldes de silicone.
5. Recipiente para aquecimento.
6. Colher de madeira ou vidro.

A glicerina é cortada e derretida em banho-maria; em seguida, adicionam-se os óleos, mistura-se até homogeneizar e despeja-se nos moldes, deixando solidificar por 1 a 2 horas antes de desenformar.



RESULTADOS

O projeto baseia-se em fundamentos científicos e saberes tradicionais para alcançar os seguintes resultados:

- **Eficácia Dermatológica:** Auxiliar na regeneração da pele e na cicatrização, graças ao beta-caroteno e à vitamina E, que oferecem ação antioxidante.
- **Ação Rejuvenescedora:** Contribuir para a suavização de manchas e linhas de expressão, promovendo mais vitalidade à pele.
- **Sustentabilidade e Economia:** Propor uma alternativa ecológica ao mercado convencional, incentivando o empreendedorismo local.
- **Segurança:** Realizar análises de pH e testes de estabilidade para garantir a qualidade do biocosmético.



Simulação do sabonete com a embalagem feito por I.A



Imagem do sabonete em um cenário fotográfico feita por I.A

DESENVOLVIMENTO

A Amazônia possui grande biodiversidade, destacando-se o buriti (*Mauritia flexuosa*), utilizado por comunidades tradicionais por suas propriedades terapêuticas.

Seu óleo, rico em beta-caroteno, vitamina E e ácidos graxos, apresenta ação antioxidante, hidratante e regeneradora, auxiliando na proteção e renovação da pele.

Incorporado à base de glicerina pelo método Melt and Pour, possibilita a produção de um biocosmético seguro e sustentável, valorizando os saberes tradicionais e o uso consciente dos recursos amazônicos.



CONCLUSÃO

O projeto demonstra que a excelência na cosmética resulta da integração entre conhecimento científico e saberes tradicionais. O sabonete de óleo de buriti valoriza o saber ancestral dos povos da floresta e destaca-se por suas propriedades antioxidantes, hidratantes, cicatrizantes e rejuvenescedoras. Além disso, assume compromisso social e ambiental ao incentivar o uso sustentável da biodiversidade e fortalecer as comunidades locais.



REFERÊNCIAS

FERREIRA, M. G. R. Buriti (*Mauritia flexuosa* L.). Porto Velho, RO: Embrapa Rondônia, 2005. Disponível em: <https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/info-teca/bitstream/doc/859495/1/folderburiti.pdf>. Acesso em: 15 out. 2025.

MARTINS, A. K. R.; SILVA, E. L.; OLIVEIRA, R. A.; SOUZA, F. M. R. Os benefícios do buriti e sua qualidade nutricional para o consumo humano. In: CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS: o avanço da ciência no Brasil. V. 3. [S.l.: s.n.], 2023. Disponível em: <https://downloads.editoracientifica.com.br/articles/230212145.pdf>. Acesso em: 15 out. 2025.

BATISTA, J. S.; OLINDA, R. G.; MEDEIROS, V. B.; SILVA, A. E.; SOARES, H. S.; RABELO, S. S. A.; RODRIGUES, C. M. F. Atividade antibacteriana e cicatrizante do óleo de buriti (*Mauritia flexuosa* L.). Ciência Rural, Santa Maria, v. 42, n. 1, p. 136–141, jan. 2012. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/cr/a/szjbLJGJ44pSj9BZrNcVJBq/?format=html&lang=pt>. Acesso em: 15 out. 2025.