

COSMETOLOGIA SUSTENTÁVEL: NIBS DO CACAU COMO ALTERNATIVA PARA PRODUÇÃO DE ESFOLIANTES NATURAIS

Ana Caroline Araujo dos Santos¹, Kauê Paulo Silva Putumuju², Manoella Marie de Jesus Peruna³
Rosilma Silva Rodrigues (Orientadora)

Centro Territorial de Educação Profissional do Médio Rio das Contas, Ipiáú - BA

INTRODUÇÃO

Cosméticos naturais são produtos criados com ingredientes de origem natural, extraídos de plantas, frutas, minerais ou extratos botânicos, derivados de fontes renováveis e sustentáveis, evitando prejuízos ao ecossistema e a saúde da pele. Por não conterem compostos químicos, como os cosméticos convencionais, oferecem benefícios para o homem e o meio ambiente.

Os estudos sobre a utilização do cacau em produtos cosméticos aumentaram consideravelmente nos últimos anos, comprovando como seus diversos compostos antioxidantes atuam na hidratação e no combate ao envelhecimento da pele. (Ribas et al., 2018).

A produção e o consumo de cosméticos naturais a base de nibs de cacau procuram reforçar a necessidade de pensar em propostas que abordem os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), visando proteger o ambiente e garantir a prática de ações que contribuam para a redução das alterações climáticas a nível global.



Fonte: <https://brasil.un.org/pt-br/sdgs>

ANÁLISE DOS RESULTADOS

Após os testes de armazenamento em temperatura ambiente, constatou-se que os produtos não apresentaram alterações em termos de homogeneidade, consistência e cremosidade, no entanto a cor e o cheiro das formulações se intensificaram.

Fig. 2: Creme esfoliante Fig. 3: Sabonete líquido Fig. 4: Sabonete sólido



Fonte: Arquivo pessoal, 2024.



Fonte: Arquivo pessoal, 2024.



Fonte: Arquivo pessoal, 2024.

Hidratante e esfoliante labial resultou em um produto cremoso, com boa abrasão e cheiro agradável de chocolate.

O pH das amostras manteve-se dentro dos parâmetros exigidos para produtos tópicos faciais e corporais.

Fig. 5: Hidratante e esfoliante labial



Fonte: Arquivo pessoal, 2024.

Fig. 6: Medição do pH



Fonte: Arquivo pessoal, 2024

QUESTÃO PROBLEMA

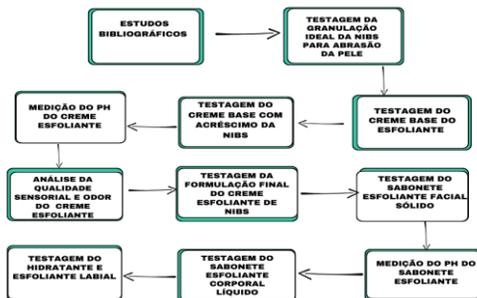
Por serem riquíssimas em antioxidantes, flavonoides e magnésio, os grânulos de nibs oferecem diversas vantagens para a saúde humana, como sua ação antioxidante, importante para proteção das células contra os radicais livres. Dessa maneira, tendo em vista seus benefícios para a saúde cutânea, de que forma podemos utilizar as nibs do cacau como alternativa para produção de cosméticos esfoliantes naturais?

OBJETIVO

O presente trabalho teve como objetivo desenvolver esfoliantes à base de nibs do cacau, em substituição às microesferas de polietileno, utilizando em sua formulação ingredientes naturais que ajudam a melhorar a saúde pele, além de contribuir para a redução dos impactos negativos ao meio ambiente.

METODOLOGIA

Fig. 1: Etapas da pesquisa.



Fonte: <https://www.canva.com/design/DAGTBD9T24/-JjxuJuzPrKtIh26shUQ/edit>.

CONCLUSÕES

Conforme comprovado através dos estudos e testagens, o objetivo da pesquisa foi alcançado, uma vez que foi possível produzir esfoliantes naturais à base de nibs do cacau, como alternativa à substituição das microesferas plásticas. A produção preliminar dos esfoliantes de nibs foi criada a partir de matérias-primas naturais, o que torna a versão inicial dos produtos altamente sustentável, principalmente por não utilizar microesferas à base de plástico, que causam danos ao meio ambiente.

REFERÊNCIAS

- BRASIL, Nações Unidas. **Sobre nosso trabalho para alcançar os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável no Brasil.**, Publ. 2024. Disponível em: <https://brasil.un.org/pt-br/sdgs>. Acessado em 15 de junho de 2024.
- RIBAS, Heloísa de Oliveira; GONÇALVES, Danyellen Staut; MAZUR, Caryna Eurich. **(BENEFÍCIOS FUNCIONAIS DO CACAU Theobroma cacao) E SEUS DERIVADOS.** Visão Acadêmica, Curitiba, v.19, n.4, out. - Dez./2018 - ISSN 1518-8361.
- RODRIGUES, Giovana. **Entenda o impacto dos cosméticos naturais para o equilíbrio e sustentabilidade.** Atualizado em: 19/07/2024. Disponível em: <https://falauiversidades.com.br/cosmeticos-naturais>. Acesso em: 28 de set. 2024.