



## **ESFOLIANTE FACIAL COM EFEITO CALMANTE A BASE DE BARBATIMÃO EM PÓ, CANELA EM PÓ E ARGILA BRANCA**

Breno Willian Lima **Silva**<sup>1</sup>; Láisla Hanielle Cardoso da **Silva**<sup>2</sup>; Lívia Estéfane Carvalho **Santana**<sup>3</sup>;

William Oliveira do **Nascimento**<sup>4</sup>;

Colégio Estadual Antônio Batista

**RESUMO** – O objetivo do trabalho é desenvolver uma máscara facial à base de canela em pó, barbatimão em pó e argila branca. A argila branca possui ação calmante e clareadora, o barbatimão tem ação anti-inflamatória e cicatrizante. Junto com esses dois ingredientes, colocamos a canela em pó, que tem propriedades antibacterianas. São também pretensões desta pesquisa criar uma máscara facial que ajuda a diminuir a inflamação da acne, ajudar no controle da oleosidade e na diminuição das manchas de melasma. Neste sentido, é de suma importância buscar alternativas para diminuir a oleosidade do rosto, reduzir os poros, acnes e cravos, e diminuir as manchas. Com base nisso, decidimos criar uma máscara que ressolveria esse problema. Sendo assim, para atingir os objetivos deste trabalho, a pesquisa foi dividida em etapas, primeiro fizemos a revisão bibliográfica, depois, nos reunimos e, juntando ideias, chegamos à conclusão do que iríamos fazer, em seguida, selecionamos os materiais que seriam utilizados após pesquisar as propriedades de cada um. Logo após, fizemos o teste de como ficariam os ingredientes misturados para ter certeza que ficaria homogêneo, por fim, analisamos os resultados. Para produzir o esfoliante, inicialmente, separamos o pó da casca do barbatimão e batemos em um liquidificador para obter um pó o mais fino possível. Em seguida, misturamos 3g de canela em pó, 3g de barbatimão em pó, 12g de argila branca e 2 colheres de água para obter o resultado esperado. Após um tempo, substituímos a água por aloe vera e a argila branca por pó de arroz. No entanto, a mistura não ficou de nosso agrado, pois os componentes não agiram de acordo com nossas expectativas. Em seguida, fizemos outro teste de componentes, trocando a babosa por um pouco de água, e após a análise, o resultado novamente não foi de acordo com o esperado. Assim, seguimos com novos testes. Os resultados do produto não foram muito bons no início, pois não estava dando certo a mistura dos ingredientes. Após testar várias vezes e trocar alguns ingredientes, chegamos à conclusão de que a melhor formulação para o produto é: 3g de canela em pó, 3g de barbatimão, 12g de argila branca e 2 colheres de água. Por

<sup>1</sup> Aluno do CEAB Email: lbrenoceab@gmail.com

<sup>2</sup> Aluna do CEAB Email: cardosolaisla42@gmail.com

<sup>3</sup> Aluna do CEAB Email: liviaestefane182@gmail.com

<sup>4</sup> Orientador Email: w.oliveira393@gmail.com



---

fim, os objetivos propostos foram alcançados com sucesso. A máscara desenvolvida demonstrou propriedades calmantes e esfoliantes adequadas, proporcionando uma limpeza profunda sem causar irritações, validando o uso dos ingredientes selecionados na formulação. A experiência da equipe foi desenvolver a máscara, permitindo um melhor entendimento das interações entre os componentes e destacando a necessidade de testes clínicos mais aprofundados para garantir a eficácia e segurança do produto em diferentes tipos de pele. Neste sentido, a realização de mais estudos é fundamental para aprimorar a formulação e explorar novas combinações de ingredientes

**Palavras-chaves:** Máscara facial. Esfoliante. Diminuição. Objetivo.

**Área do conhecimento:** CNT - Ciências da Natureza e suas tecnologias

**Modalidade de apresentação:** Pôster.