

Espuma de limpeza facial natural com uso da planta exótica da Amazônia *Physalis angulata* (camapu).

Autor: Sérgio Samuel Corrêa Castro



INTRODUÇÃO

Também conhecida como camapu, juá, balãozinho ou saco de bode, mta fome, remela de gato, a *P. angulata* está presente no Norte, Nordeste, Centro-Oeste e Sudeste brasileiro, mas se concentra principalmente na Amazônia. Há muito tempo é usada em chás e infusões no combate à asma, hepatite, malária, reumatismo e também como diurético e analgésico (TOLEDO, 2012). Velha conhecida da medicina popular, a planta *Physalis angulata* demonstrou em testes clínicos potencial para se tornar uma grande aliada de pessoas com pele sensível ou intolerante a cosméticos, que podem desenvolver dermatites (OLIVEIRA, 2018). Em pesquisa realizada pela empresa Chemyunion Química – fabricante de matérias-primas para a indústria cosmética e farmacêutica – o extrato concentrado do vegetal mostrou ação anti-inflamatória equivalente à da hidrocortisona, mas sem os efeitos adversos dessa última (TOLEDO, 2012).

Enquanto o uso prolongado de corticoides tópicos prejudica a formação de colágeno e torna a pele mais fina e suscetível a lesões, os ativos da *P. angulata* estimulam a produção dessa proteína e a regeneração celular. TOLEDO, 2012). *Physalis angulata* é rica em vitaminas A e C, fósforo, carotenoides e flavonoides, fortalecendo a imunidade cutânea e tendo intensa ação antioxidante (SILVA, *et al.* 2018).

Geral

Produzir um produto natural com uso da planta amazônica *Physalis angulata* para ajudar no tratamento de problemas de pele em geral tais como dermatites, envelhecimento, lesões causadas por acne e cravos, bem como ressecamento por insolação.

Específicos

- Valorizar o potencial terapêutico da flora amazônica
- Auxiliar na resolução de problemas de pele em geral, muito comuns no estado do Pará devido ao clima quente e úmido.
- Tornar mais acessível ao público de baixa renda produtos dermatológicos com uso de planta natural da Amazônia.
- Contribuir para melhoria da qualidade de vida de pessoas que sofrem problemas dermatológicos.

1º ETAPA: INVESTIGAÇÃO DE LITERATURA- Nessa etapa foi realizada leitura de artigos e textos que abordam trabalhos que falam sobre terapias aromáticas para o tratamento de problemas de saúde gerados pelo stress diário. Foram traçadas as metas a partir desse estudo e as próximas etapas foram elaboradas.

2º ETAPA: COLETA DE PLANTAS E PRODUÇÃO DO EXTRATO AQUOSO- Foi realizada coleta de plantas *Physalis angulata*. As estruturas utilizadas foram as raízes,



COLETA DE RAÍZES
+
DESIDRATAÇÃO

FERVURA 100°C

3º ETAPA: PRODUÇÃO DA ESPUMA DE LIMPEZA.



-50mL de extrato + 50mL de espuma
-70mL de espuma+30ml de extrato
-70mL de extrato +30mL de espuma

4º ETAPA: TESTE DA EFICÁCIA DA ESPUMA- Voluntários (10 indivíduos) foram selecionados para teste do produto final. O produto foi antes submetido a apreciação de um comitê de pesquisadores da UFpa que certificaram que o produto não causa nenhum dano a saúde humana e que pode ser testado sem prejuízo

Perguntas/ Antes do uso da espuma	Respostas
Conhecia a planta <i>Physalis angulata</i> antes da pesquisa?	100% Sim, como camapu.
Conhecia alguma propriedade terapêutica do camapu?	90% não 10% ouviu falar
Gostaria de fazer uso de produtos naturais com camapu que possam trazer benefícios para sua saúde?	100% sim 0% não
Perguntas/ Após uso da espuma	Respostas
A pele após uso mostrou aspecto mais hidratado logo após uso?	100% Sim, como camapu.
Qual concentração foi o melhor resultado?	70% (50% glicerina + 50% extrato) 30% outras concentrações
Gostaria de fazer uso do produto para verificar resultado a longo prazo?	100% sim 0% não