

10^a Feira de Ciências e Tecnologia do Município de Senhor do Bonfim e do Território de Identidade do Piemonte Norte do Itapicuru

GEL FITOTERÁPICO À BASE DE MANDACARU PARA O TRATAMENTO DA ACNE

Isabela Guimarães¹, Juliana Araújo¹, Thayane Porcino¹ e Thaianie Oiteiro¹

(1) Centro Territorial de Educação Profissional (CETEP) da Bacia do Jacuípe III – Edna Daltro, Capim Grosso, BA. E-mail: thaiane.souza12@enova.educacao.ba.gov.br

Categoria:	<input type="checkbox"/> Fundamental	<input checked="" type="checkbox"/> Médio/Técnico	<input type="checkbox"/> Subsequente
Forma de apresentação:	<input type="checkbox"/> Exposição	<input type="checkbox"/> Painel	<input type="checkbox"/> Maquete <input checked="" type="checkbox"/> Outro: Protótipo
Cidade:	Capim Grosso - BA		

Resumo:

O mandacaru (*Cereus jamacaru*) é uma espécie de cactácea nativa do Brasil, muito abundante nas regiões semiáridas e, devido a sua capacidade de enfrentar as condições climáticas do sertão, ele representa um símbolo poderoso de resistência, adaptação e esperança para o povo nordestino. Por muitos anos, essa planta foi utilizada pela população como remédio caseiro para tratar inúmeras doenças, e isso pode ser explicado pela presença de compostos fitoquímicos com ação anti-inflamatória, antifúngica, antibacteriana, cicatrizante e hidratante em seu cladódio (caule). Devido a essas singularidades, o mandacaru pode ser um grande aliado natural para o cuidado de peles, especialmente acneicas, um problema comum que pode afetar jovens e adolescentes, comprometendo a autoestima desse público. Considerando as propriedades do mandacaru e a carência de estudos dessa planta nativa do semiárido, esse projeto tem como objetivo desenvolver um gel fitoterápico à base de mandacaru para tratamento da acne. Para o desenvolvimento do gel, utilizou-se o extrato do caule do mandacaru processado, glicerina e carbopol 940, uma substância usada em cosméticos para deixar o aspecto de gel. Apesar de estar em fase de teste, os resultados têm se mostrado positivos no controle da acne e da oleosidade, além de deixar a pele macia e hidratada.

Palavras-Chave: Mandacaru. Fitoterápico. Acne.

Referências:

ALVES, H. B.; ALVES, H. B.; PEREIRA, F. R. A. **Características fitoterápicas do *Cereus jamacaru*: cacto típico da Caatinga.** In: Anais do I CONIDIS. 2016. Campina Grande: Realize Editora. Disponível em: https://www.editorarealize.com.br/editora/anais/conidis/2016/TRABALHO_EV064_MD1_SA10_ID559_24102016175_138.pdf. Acesso em: 19 de maio de 2025.

YAMAMOTO, Rogers Kazuo R. **Revisão sistemática da eficácia dos tratamentos com fitoterapia empregados em indivíduos com acne.** *Vittalle*, v. 1, p. 112–134, 2022. Disponível em: <https://periodicos.furg.br/vittalle/article/view/13877/9784>. Acesso em: 02 de maio de 2025.