



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

DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE POMADA CICATRIZANTE À BASE DE PÓ DE ANGICO-VERMELHO (*ANADENANTHERA COLUBRINA*) COM ÓLEO DE COCO

Carlos Cauã de Sousa Aguiar¹, Elias Lopes da Silva Neto¹, Huytelo Felipe Silva Alves¹, Marcus Vinicius da Silva Paixão¹, Keiliane Almeida de Oliveira¹, Cristiane Aparecida do Nascimento¹

(1) Colégio Estadual de Tempo Integral Cecentino Pereira Maia, Filadélfia, BA. E-mail:

Keiliane.oliveira@nova.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 checked="" type="checkbox"/> Pannel	<input type="checkbox"/> Maquete <input type="checkbox"/> Outro
Cidade:	Filadélfia, Bahia.		

Resumo:

O presente estudo teve como objetivo desenvolver uma pomada cicatrizante à base do pó do Angico-vermelho (*Anadenanthera colubrina var. cebil*), utilizando óleo de coco como agente emulsionante para facilitar a aplicação. O Angico, árvore nativa do Brasil encontrada principalmente em biomas como Caatinga e Cerrado, possui grande relevância medicinal, sendo tradicionalmente utilizado para tratamento de infecções, problemas respiratórios e cicatrização de ferimentos. A pesquisa, de caráter experimental e aplicado, foi realizada por alunos do Colégio Estadual de Tempo Integral Cecentino Pereira Maia, em Filadélfia – BA. A metodologia incluiu a obtenção do pó da região entre a casca e a madeira da árvore, de forma sustentável, respeitando o estado de maturidade da casca para não comprometer a planta; em seguida, o pó foi triturado e incorporado ao óleo de coco, formando a pomada. A avaliação consistiu em testes sensoriais e aplicação controlada em casos de pequenos ferimentos e queimaduras, analisando aspectos de cicatrização, textura, facilidade de aplicação e aceitação pelos usuários. Os resultados indicaram alta eficácia na cicatrização, boa aceitação e aplicação prática, evidenciando o potencial do pó de Angico-vermelho como alternativa natural e segura no cuidado de ferimentos, alinhando-se à valorização do conhecimento sobre plantas medicinais nativas.

Palavras-Chave: Plantas medicinais; Ferimentos; Angico Vermelho.

Referências:

BRASIL. Ministério da Saúde. **RENISUS - Relação de Plantas Medicinais de Interesse ao SUS** Brasília: Ministério da Saúde, 2009.

CARVALHO, P. E. R. **Espécies arbóreas do Brasil**. Embrapa. V.1. Disponível em: <<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/bitstream/doc/1137299/1/Especies-Arboreas-Brasileiras-vol-1-Angico-Vermelho.pdf>> Acesso em 12 abr. 2025.