



AÇÃO HIPOGLICEMIANTE DO ABAJERÚ (*Chrysobalanus icaco* L.)

Camilla Eduarda Lima Rolim¹ (rolimcamilla@gmail.com), Eloise Karoline Serrão Cardoso² (eloise.karoline98@gmail.com), Isis de Oliveira Kosmisky³ (isisminsky@gmail.com), Julia Pereira Alexandre Borges⁴ (juliapaborges@gmail.com), Lanna Zorah Farias de Souza⁵ (lannazorah@gmail.com)

^{1,2,3,4,5} Faculdade de ciências Farmacêuticas, UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ

INTRODUÇÃO

O *Chrysobalanus icaco* L. (abajerú) é um arbusto de pequeno a médio porte muito encontrado nas praias do Pará, e em toda região costeira de países da América, África Tropical e Asia, sendo considerada um vegetal com alto potencial hipoglicemiante e antineoplásico. Ademais, de acordo com suas características fitoquímicas, pode ser utilizado por sua atividade antimicrobiana, adstringente e hormonal. A principal forma de uso, é através do infuso a partir de folhas. O objetivo dessa análise é verificar o potencial hiperglicêmico da espécie vegetal.



Fonte: Google

abajerú possui um alto potencial hipoglicemiante devido a presença de flavonoides (miricitrina) e de rutina, metabolitos que auxiliam na regulação da glicose periférica de forma semelhante a insulina, contribuindo para a perda de peso e controle glicêmico. Mediante testes realizados em ratos, quando administrada de forma prolongada e associado a regulação alimentar, obtém-se a redução dos níveis de glicemia nos ratos em jejum, além de ter demonstrado ação semelhante a metformina, fazendo possível inferir o potencial antidiabético da planta bem como justificar o seu uso popular.

Tabela 1 Metabolitos encontrados a partir técnicas cromatográficas

Flavonoides	Lactonas sersquiterpênicas
Saponinas	Triterpenos
Açúcares redutores	Carotenoides
Taninos	Depsídeos e depsonas

METODOLOGIA

A pesquisa foi realizada a partir de revisão bibliográfica de cunho exploratório e descritivo em bancos de dados de periódicos, como Lilacs, CAPEs e PUBMED.

RESULTADOS

O extrato hidroalcolólico das folhas de

CONCLUSÃO

Os flavonoides encontrados na espécie vegetal, demonstraram um potencial hipoglicemiante promissor levando que sejam desenvolvidas mais pesquisas acerca do uso do abajerú como planta de uso medicinal para tratamento de diabetes.