



Conteúdo disponível em: <https://www.ifgoiano.edu.br/periodicos/>

Multi-Science Journal

Website do periódico: <https://www.ifgoiano.edu.br/periodicos/index.php/multiscie>



Resumo simples

Estudo sobre coleta, extração e isolamento dos principais metabólitos da *Lafoensia pacari*

Adrielle de Souza Santos^{1*}; Leonardo França de Oliveira²; Elias Barbosa de Sousa³; Dyane de Oliveira Souza²; Hemily Cristina Silva²

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Goiano – Campus Urutaí, Go, Brasil. * **Autor para correspondência:** drii_souza@outlook.com

²Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás – Campus Luziânia, Go, Brasil.

³Universidade de Brasília – Campus Darcy Ribeiro, DF, Brasil.

INFORMAÇÕES

Histórico do resumo
Recebido: 20 de novembro 2017
Aceito: 30 de novembro 2017

Palavras chaves:

Produtos naturais
Extração
L. pacari
Plantas medicinais

RESUMO

O recorrente uso de plantas medicinais pelas comunidades locais como alternativa para o tratamento de diversas doenças, leva a necessidade de um estudo e sistematização nas extrações dos metabólitos dessas plantas de uma maneira mais eficiente. No presente trabalho, a planta em estudo é a *Lafoensia pacari*, planta nativa do cerrado, comumente conhecida como dedaleira ou Pacari. Com objetivo de determinar a forma mais eficiente de extração, escolher o melhor tipo de solvente e fazendo uso de materiais de baixo custo. Presente no município de Luziânia e utilizada pela comunidade local como anti-inflamatório, bactericida, fungicida, tratamento digestivo entre outros problemas de saúde, devido a presença de taninos, flavonoides, triterpenos, entre outros na sua composição. É necessário levar em conta as condições ambientais, como clima, tipo de solo e melhor época para a coleta, já que tanto as folhas quanto a casca são utilizadas como medicamento caseiro. A coleta de amostras do Pacari foi realizada entre os meses de dezembro de 2015 a maio de 2016, sendo que a partir de março de 2016 ocorreu um declínio na quantidade de amostras disponíveis. A extração dos metabólitos foi realizada por Maceração e por Percolação em meio aquoso e meio alcoólico para ambos. Sendo que a maceração apresentou os melhores resultados para ambos os meios em relação a Percolação. Considerando o meio de extração, a água apresentou os melhores resultados. Tendo isso em vista, é relevante frisar a conservação da flora do cerrado, que contém plantas medicinais de grande importância para a população.

