



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

## Multi-Science Journal

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



Resumo simples

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

Adrielle de Souza Santos<sup>1\*</sup>; Leonardo França de Oliveira<sup>2</sup>; Elias Barbosa de Sousa<sup>3</sup>; Dyane de Oliveira Souza<sup>2</sup>; Hemily Cristina Silva<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Goiano – Campus Urutaí, Go, Brasil. \* **Autor para correspondência:** [drii\\_souza@outlook.com](mailto:drii_souza@outlook.com)

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

<sup>3</sup>Universidade 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.

