



**Congresso
Tocantinense
de Farmácia**

**Estratégias para a Expansão dos
Cuidados Farmacêuticos no Brasil**



**04, 05 E 06
DE SETEMBRO
DE 2025**

Centro Universitário CEULP/ULBRA

Palmas-TO

ANÁLISE FÍTOQUÍMICA DO EXTRATO DE CAJU (*ANACARDIUM OCCIDENTALE* L.) E CAJUÍ (*ANARDIUM MICROCARPUM* D.), POR MEIO DO PROCESSO DE MACERAÇÃO COM DIFERENTES SOLVENTES

V CONGRESSO TOCANTINENSE DE FARMÁCIA, 5ª edição, de 04/09/2025 a 06/09/2025

ISBN dos Anais: 978-65-5465-160-8

RIBEIRO; João Luiz¹, NOGUEIRA; Deny Alves²

RESUMO

Este estudo teve como objetivo realizar uma análise fitoquímica dos extratos de *anacardium occidentale* L. (caju) e *anacardium microcarpum* D. (cajuí), a partir da maceração das folhas com diferentes solventes: água destilada, etanol 70%, acetona PA e hexano PA. A investigação buscou identificar classes de metabólitos secundários com potencial terapêutico, como alcaloides, flavonoides, taninos e saponinas, utilizando testes qualitativos específicos. A escolha de solventes com polaridades variadas permitiu avaliar a eficiência extrativa de cada um na obtenção dos compostos bioativos. Os resultados demonstraram que o extrato etanólico apresentou a maior diversidade fitoquímica para ambas as espécies, seguido pelos extratos aquoso e acetônico, enquanto o hexânico mostrou menor eficiência. A presença de alcaloides foi constante em todos os extratos, enquanto flavonoides, taninos e saponinas apresentaram variações conforme o solvente utilizado. Esses achados reforçam a importância da escolha do solvente na extração fitoquímica e destacam o potencial biotecnológico e terapêutico das espécies estudadas. Além disso, o estudo contribui para a valorização da biodiversidade regional e da fitoterapia, oferecendo subsídios para futuras pesquisas e desenvolvimento de produtos naturais com aplicação na área farmacêutica.

PALAVRAS-CHAVE: *Anacardium occidentale*, *Anacardium microcarpum*, Fitoquímica, Metabólitos secundários, Solventes

¹ Centro Universitário Luterano de Palmas, joaoluiz@rede.ulbra.br

² Centro Universitário Luterano de Palmas, denyfarmaulbra@gmail.com