



**COMPOSIÇÃO QUÍMICA, ATIVIDADE ANTIFÚNGICA E  
MODULADORA DO ÓLEO MEDICINAL DE *Caryocar coriaceum*  
Witt. (CARYOCARACEAE)**

**Welia Pereira de Araújo<sup>1</sup>, Maria Hellena Garcia Novais<sup>2</sup>, Naiza Saraiva Farias<sup>3</sup>, Maria Flaviana Bezerra Moraes Braga<sup>4</sup>, José Weverton Almeida Bezerra<sup>5</sup>.**

No Brasil, a utilização de plantas medicinais têm se destacado no decorrer dos anos, devido apresentar uma enorme propriedade terapêutica. Nesse contexto, temos a espécie endêmica da Caatinga *Caryocar coriaceum* Wittm. (Caryocaraceae), conhecida popularmente por “pequi”. O seu fruto é apreciado na alimentação, além de se destacar para a produção do óleo fixo empregado na medicina popular para tratamento de doenças infecciosas e parasitárias. Assim, este trabalho objetiva investigar a composição química do óleo essencial de *Caryocar coriaceum*, avaliar a análise antifúngica contra cepas da linhagem de *Candida*, bem como testar o efeito combinado com o fármaco fluconazol. Inicialmente os putâmens serão submetidos à ebulição, a fim de cozinhar totalmente os frutos. Para o ensaio de microdiluição será determinação da Concentração Inibitória Média (IC<sub>50</sub>), posteriormente as leituras serão submetidas de absorvância em espectrofotômetro ELISA (Thermoplate®), e para obtenção do efeito combinado do fluconazol serão utilizadas concentrações sub-inibitórias (CFM/16). Desse modo, o projeto encontra-se em andamento. Para tanto, estudos voltados a produtos naturais são de grande relevância, pois é possível descobrir novas substâncias. Como também, faz-se necessário a conservação da espécie, devido a passar por enorme extrativismo.

**Palavras-chave:** *Candida*. *Caryocar coriaceum*. Medicina popular.

---

<sup>1</sup> Universidade Regional do Cariri, email: [welia.araujo@urca.br](mailto:welia.araujo@urca.br)

<sup>2</sup> Universidade Regional do Cariri, email: [hellena.novais@urca.br](mailto:hellena.novais@urca.br)

<sup>3</sup> Universidade Regional do Cariri, email: [naiza.farias@urca.br](mailto:naiza.farias@urca.br)

<sup>4</sup> Universidade Regional do Cariri, email: [flavianamoraish@yahoo.com.br](mailto:flavianamoraish@yahoo.com.br)

<sup>5</sup> Universidade Regional do Cariri, email: [jose.bezerra@urca.br](mailto:jose.bezerra@urca.br)