

## **Avaliação do rendimento de diferentes extratos de folhas de *Chamaecrista desvauxii* a partir de dois métodos de desidratação**

Autores: Domitila Villalba Fariña<sup>1</sup>; Juliana Moura-Mendes<sup>1\*</sup>

\*email: [jmendes@rec.una.py](mailto:jmendes@rec.una.py)

<sup>1</sup>Universidad Nacional de Asunción. Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, CEMIT-UNA. San Lorenzo, Paraguay.

**Introdução:** *Chamaecrista desvauxii*, popularmente conhecida como Sen Paraguay, e tradicionalmente utilizada por suas propriedades laxativas. Considerando sua relevância etnobotânica e potencial para estudos de bioprospecção fitoquímica, é importante otimizar a técnica de extração. **Objetivo:** Determinar o rendimento de diferentes extratos das folhas de *C. desvauxii* a partir de dois métodos de desidratação: estufa e liofilização. **Métodos:** O material vegetal foi coletado no Jardim Botânico de Assunção (25°14'56"S 57°34'23"W) e foi submetido a duas técnicas de desidratação: estufa: 38±2°C por 12 a 16 horas e liofilização a -66±2°C e pressão 0,0003 KPa por 18 horas previamente congelado. Após o processo de desidratação, as amostras foram trituradas e os extratos foram preparados por gradiente de polaridade; com hexano (Hx), acetato de etila (AcEt) e metanol (ME). Os extratos foram concentrados por evaporação rotativa a 50°C. **Resultados:** O rendimento obtido dos extratos Hx desidratados na estufa foi de 5,9% e liofilizados 2,9%, dos extratos de AcEt desidratados em estufa foi de 1,7% e liofilizados 2,6%. Os extratos ME apresentaram os mesmos rendimentos: 15,3% e 15,1%. **Conclusões:** Não houve diferença significativa no rendimento de acordo com a metodologia de desidratação, porém, segundo o tipo de extrato, o maior rendimento foi observado nos extratos metanólicos.

**Palavras-chave:** Secado, Bioprospecção, Sen Paraguay.