



RENDIMENTO DO EXTRATO SECO DE DIFERENTES PARTES BOTÂNICAS DE LOBEIRA (*Solanum lycocarpum* L. SOLANACEAE)

Autor(es): Darlene Vieira Santos, Jacsônia Clara Lopes Antunes, Guilherme Araújo Lacerda

Objetivo: Calcular os rendimentos dos extratos hidroalcoólicos secos de caules e folhas de Lobeira (*Solanum lycocarpum*). **Metodologia:** As partes botânicas (caules e folhas) de Lobeira foram coletadas na região rural de Montes Claros, MG (Latitude: 16° 44' 02.8" Sul ? Longitude 43° 51' 23.3" Oeste), sendo acondicionadas em saco de papel e tiveram seus pesos frescos anotados. O material foi então levado a estufa de secagem a $40 \pm 2^\circ\text{C}$ durante 25 dias sendo pesadas semanalmente. Assim que atingiram peso constante as amostras foram trituradas em liquidificador 600W e tiveram sua granulometria padronizada através de tamises (20 meshes). O extrato hidroalcoólico foi obtido a partir de 10g do pó de cada parte botânica acrescidas de 100mL de álcool etílico 70% (77° INPM) durante 7 dias em maceração sendo agitado eventualmente. Em seguida, o extrato foi filtrado e concentrado em estufa $40 \pm 2^\circ\text{C}$ até a completa evaporação dos solventes, sendo raspado e pesado para o cálculo do rendimento. **Resultados:** Após raspagem e pesagem dos extratos secos, fizeram-se os cálculos de rendimento destes. Obtiveram-se para folhas o rendimento de 5% e para caules 6%. **Conclusão:** Os rendimentos para as partes botânicas não apresentaram diferenças consideráveis.

Agência financiadora: SOEBRAS