

COLETA E IDENTIFICAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS PARA COMPOSIÇÃO DE UM BANCO DE EXTRATOS VEGETAIS NA CIDADE E REGIÃO DE UBERLÂNDIA

Tarcisio Paiva Mendonça^{1*}, Julia Noemia Bernardo de Sousa², Matheus Cesar Rodrigues Garcia², Michael Douglas Canêdo Santos³, Ingrede Ferreira Silva⁴, Foued Salmen Espindola^{1,2,3}

¹ Universidade Federal de Uberlândia, Faculdade de Medicina, Programa de Pós-Graduação em Ciências da saúde, Uberlândia, Minas Gerais.

² Universidade Federal de Uberlândia, Instituto de Biotecnologia, Programa de Pós-Graduação em Genética e Bioquímica, Uberlândia, Minas Gerais.

³ Universidade Federal de Uberlândia, Instituto de Ciências Biomédicas, Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular, Uberlândia, Minas Gerais.

⁴ Universidade Federal de Uberlândia, Instituto de Química, Programa de Pós-Graduação em Química, Uberlândia, Minas Gerais.

* tarcisio.paiva.mendonca@ufu.br

INTRODUÇÃO: Plantas medicinais e o levantamento etnofarmacológico associado ao seu manejo vêm ganhando relevância por seus potenciais curativos, sustentabilidade e complementar em Saúde. Este estudo busca integrar saberes tradicionais e científicos, promovendo o uso racional da biodiversidade do Cerrado. **OBJETIVO:** Coletar e identificar plantas medicinais com base no conhecimento tradicional, integrando saberes etnofarmacológicos e científicos para criação de um banco de extratos, documentando espécies por meio de exsicatas, registros fotográficos e depósito no herbário HUFU. **METODOLOGIA:** As espécies foram identificadas em visitas guiadas a regiões do Cerrado em Uberlândia e entorno, integradas ao projeto de extensão da Rede FitoCerrado, Programa de Extensão, IBTEC/UFU, com base no conhecimento tradicional do raizeiro Mariozan de Freitas (Santa Vitória-MG). Realizou-se coleta in loco de plantas em floração ou frutificação para confecção de exsicatas, depositadas no Herbarium Uberlandense (HUFU), com documentação fotográfica e anotações para posterior confirmação por especialistas. **RESULTADOS:** Foram coletadas e identificadas 62 espécies de plantas medicinais, que futuramente serão processadas e produzidos os extratos, entre elas *Curcuma longa*, *Anacardium occidentale*, *Copaifera langsdorffii*, *Varronia curassavica*, *Maytenus ilicifolia*, *Momordica charantia*, *Libidibia ferrea*, *Lamium album*, *Stryphnodendron adstringens*, *Uncaria tomentosa*, plantas estas que estão presentes na Relação Nacional de Plantas Medicinais de Interesse ao Sistema Único de Saúde (Rennisus) e que são de grande importância científica. **CONCLUSÃO:** O levantamento confirma a relevância do conhecimento tradicional para orientar a prospecção de plantas do Cerrado e resultou na documentação de 62 espécies com depósito de exsicatas no HUFU. A consolidação de um banco de extratos padronizado fortalecerá os estudos pré-clínicos no Laboratório de Bioquímica e Biologia Molecular da UFU entre outros e apoiará a seleção de espécies de interesse ao SUS (Rennisus).

Palavras-chave: Plantas medicinais. Cerrado. Estudo etnofarmacológico. Fitoterápicos. Rennisus.