



XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Análises de status de conservação de Glandularia (Verbenaceae) no Brasil
Autor	BRUNO DOS SANTOS PRATES
Orientador	VERÔNICA AYDOS THODE

Análises de status de conservação de *Glandularia* (Verbenaceae) no Brasil

Os biomas brasileiros encontram-se em constante degradação, aumentando o risco de extinção das espécies. É vital traçar estratégias para evitar a perda da biodiversidade. Coleções de herbários são de suma importância, pois fornecem dados acerca da distribuição conhecida das espécies. Tais informações ajudam a avaliar o nível de ameaça da biodiversidade, cujas etapas requerem uma quantidade robusta e confiável de dados. A família Verbenaceae (Lamiales) possui 32 gêneros e 800 espécies. O gênero *Glandularia*, exclusivo das Américas, possui 88 espécies, que no Brasil ocorrem no Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Paraná, São Paulo, Rio de Janeiro, Minas Gerais e Mato Grosso do Sul. Grande parte da diversidade do gênero está em vegetação campestre que sofre com constantes ameaças antropogênicas, como plantação de monoculturas, áreas de pastejo, etc. O objetivo deste trabalho é compreender o atual status de conservação das espécies endêmicas do Brasil do gênero *Glandularia*. Foram usados bancos de dados de coleções biológicas como GBIF (*Global Biodiversity Information Facility*), SpeciesLink e Flora do Brasil para agregar informações das espécies de *Glandularia* endêmicas. A identificação dos espécimes foi verificada através de especialista e literatura especializada. Google Earth foi usado para aproximar localidades não georreferenciadas. Mapas para cada espécie foram elaborados no QGIS. O status de conservação de espécies endêmicas do gênero foi avaliado de acordo com o guia do usuário da Lista Vermelha da IUCN (*International Union for Conservation of Nature*), utilizando o critério B a partir da análise de Extensão de Ocorrência (EOO) e Área de Ocupação (AOO) calculados com a ferramenta GeoCAT. Das 13 espécies de *Glandularia* endêmicas do Brasil, 7 foram avaliadas em categorias de ameaça: 4 para a categoria EN (*Endangered*) e 3 para a categoria CR (*Critically Endangered*). Estes resultados são importantes para traçar estratégias de conservação para estas espécies e locais onde ocorrem.