



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	Avaliação do status de conservação do gênero <i>Poidium</i>
Autor	LETÍCIA ARRACHÉ ALVES
Orientador	TATIANA TEIXEIRA DE SOUZA CHIES

As formações campestres apresentam grande diversidade de espécies que cumprem funções ecológicas ainda não totalmente descritas pela ciência. No Brasil, representam 30% da vegetação natural. Contudo, estão entre os ecossistemas brasileiros mais ameaçados, principalmente pela conversão de áreas naturais em monoculturas e pela invasão de espécies exóticas. Apesar dessas problemáticas, falta adequada atenção para a sua conservação. Na flora presente neste habitat, temos a família Poaceae, que se destaca por sua grande diversidade. No sul do Brasil, se destaca a subfamília Pooideae, com a subtribo Calothecinae, onde se encontra o gênero *Poidium*. Tendo isso em vista, investigamos o status de conservação dos dez táxons presentes em *Poidium*, dos quais sete são endêmicos do Brasil. Para isso, reunimos dados abrangendo todas as coletas de suas espécies e suas sinonímias, presentes na base de dados SpeciesLink. Posteriormente, exportamos esses dados para o programa GeoCAT, para calcular sua área de ocupação e extensão de ocorrência. Com isso, avaliamos em quais categorias de acordo com a IUCN as espécies se enquadram. Nossas conclusões foram que *Poidium itatiaiae* e *Poidium brasilense* estão na Lista Oficial Brasileira de espécies Ameaçadas de Extinção de 2022 definidas como “em perigo”. De maneira análoga, *Poidium serranum*, *Poidium brachychaetum*, *Poidium latifolium* e *Poidium ambiguum* foram definidas pelo GeoCAT como “em perigo”, o que nos levou a concluir que essas populações estão sofrendo redução de seus habitats. Por último, *Poidium calotheca*, *Poidium uniolae*, *Poidium juergensii* var. *juergensii* e *Poidium juergensii* var. *angustilemma*, foram classificadas como “menos preocupante”. Sendo assim, estamos analisando uma modelagem de nicho para prever a distribuição de *Poidium calotheca*, *Poidium uniolae*, *Poidium juergensii* var. *juergensii* e *Poidium juergensii* var. *angustilemma* no ano de 2040, com isso queremos fomentar discussões para a adoção de medidas de conservação do Bioma Pampa e Campos de Altitude.