



Evento	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	Checklist ilustrado de leguminosas do Rio Grande do Sul
Autor	LUA DALLAGNOL CEZIMBRA
Orientador	SILVIA TERESINHA SFOGGIA MIOTTO

CHECKLIST ILUSTRADO DAS LEGUMINOSAS DO RIO GRANDE DO SUL

**Lua Dallagnol Cezimbra¹, Msc. Fernanda Schmidt Silveira¹,
Prof. Dra. Sílvia Teresinha Sfoglia Miotto¹**

¹ Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Instituto de Biociências,
Departamento de Botânica

Leguminosae (Fabaceae) é considerada a família de angiospermas mais diversificada do Brasil, com cerca de 2.756 espécies. Para região Sul do Brasil são citadas 601 espécies de leguminosas, apresentando grande relevância na composição dos biomas Mata Atlântica e Pampa. Para o Rio Grande do Sul (RS) há muitos trabalhos taxonômicos com vários gêneros desta família, porém esse Estado ainda carece de estimativas precisas além de listas revisadas e atualizadas sobre a diversidade de leguminosas. Desse modo, os objetivos desse projeto foram: compilar dados da literatura; estimar a diversidade de espécies e divulgar informações sobre os gêneros e espécies de leguminosas presentes no RS, elaborando-se um *Checklist* ilustrado em formato digital (*e-book*). Para isso se realizou: (1) extensa revisão bibliográfica e de exsicatas de espécies da família em herbários regionais e nacionais, principalmente por meio do *SpeciesLink* a fim de confirmar e ampliar a sua ocorrência no RS; (2) a construção de chaves analíticas e descrições para gêneros e espécies, com informações sobre habitat, ocorrência nas regiões fisiográficas do RS e estado de conservação; (3) a confecção de pranchas com imagens do acervo fotográfico do projeto, utilizando-se os softwares Inkscape e GIMP. Também foram realizadas quatro excursões para ampliação do acervo de imagens e coleta de material botânico. Até o momento, foram confirmados para o RS 72 gêneros e 347 espécies de leguminosas nativas; elaboradas chaves dicotômicas para as subfamílias e para todos gêneros de Papilionoideae; confeccionadas pranchas para 65 gêneros e 185 espécies. As pranchas já elaboradas ilustram cerca de 53% da diversidade de espécies de leguminosas ocorrentes no RS. Além disso, os resultados preliminares demonstram que o RS é muito rico em leguminosas, contendo cerca de 60% da diversidade citada para o Sul do Brasil.