

# 8º Evento de Iniciação Científica do Pantanal (EVINCI)

Livro de Resumos

30 de novembro de 2020  
Corumbá, MS



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Embrapa Pantanal  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

## 8º Evento de Iniciação Científica do Pantanal (EVINCI)

### Livro de Resumos

*Suzana Maria Salis  
Ana Helena Bergamin Marozzi Fernandes  
Fernando Rodrigues Teixeira Dias  
Editores Técnicos*

**Embrapa**  
Brasília, DF  
2020

## Principais famílias botânicas e gêneros do Herbário CPAP da Embrapa Pantanal: atualização do ano de 2020<sup>(1)</sup>

---

**Kercy Aparecida Martins Pessoa<sup>(2)</sup>, Suzana Maria Salis<sup>(3)</sup>**

<sup>(1)</sup> Financiado pelo projeto: PC14. Coleções de Referência de Recursos Genéticos Vegetais - 01.15.02.002.14.01

<sup>(2)</sup> Acadêmica do curso de Ciências Biológicas da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul e bolsista CNPq/PIBIC da Embrapa Pantanal, Corumbá, MS

<sup>(3)</sup> Bióloga, doutora em Biologia Vegetal, pesquisadora da Embrapa Pantanal, Corumbá, MS

O herbário é um local que armazena diferentes tipos de espécies de plantas desidratadas, guardando informações e registros catalogados de vegetais coletados em um determinado local ou ambiente. Essas plantas desidratadas (exsicatas) são guardadas e preservadas servindo de base para diversos estudos taxonômicos e científicos. As atualizações das plantas na página do Specieslink são feitas na planilha do computador do herbário, a partir dos dados das exsicatas armazenadas no acervo, sendo atualizadas automaticamente na rede Specieslink. Ao ter acesso à rede, diversas informações são disponibilizadas, dentre elas, os herbários com maiores registros de plantas catalogadas. Para o Estado de Mato Grosso do Sul o maior herbário na rede Specieslink é o herbário de Campo Grande, da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (CGMS), com cerca de 70 mil espécimes, e em segundo lugar está o Herbário CPAP da Embrapa Pantanal que hoje conta com 22.563 registros. O objetivo deste trabalho foi identificar as principais famílias e gêneros do herbário CPAP no ano de 2020, e compará-los com os dados de 2018, acrescentando a lista dos principais países e estados com maior número de coletas de plantas pertencentes ao acervo. Verificou-se que houve um aumento no número de registros de plantas, passando de 20.904 em 2018 para 22.563 exemplares na rede Specieslink em 2020. Observou-se que alguns dados de materiais do Herbário do CPAP encontravam-se desatualizados. Após correção da nomenclatura, ocorreu uma redução no número de registros de famílias e gêneros. Em 2018, o Herbário do CPAP possuía registro de 254 famílias botânicas e 1.397 gêneros, números esses reduzidos em 2020 para 242 famílias e 1.323 gêneros. No ano de 2018 as famílias com maior número de exsicatas foram: Fabaceae com 2.540, Poaceae com 1.536, Cyperaceae com 915, Malvaceae com 868, Asteraceae com 825, Rubiaceae com 690, Araceae com 490, Myrtaceae com 456, Malpighiaceae com 454, Apocynaceae com 452, Bignoniaceae com 418, Sapindaceae com 409 e Convolvulaceae com 334, possuindo 521 registros sem família. Para 2020, as famílias se mantêm praticamente as mesmas, mas com um acréscimo no número de registros para: Fabaceae (2.652), Poaceae (1.555), Cyperaceae (966), Asteraceae (891), Malvaceae (883), Euphorbiaceae (732), Rubiaceae (696), Malpighiaceae (456), Apocynaceae (454), Sapindaceae (410), Convolvulaceae (336), sendo que as demais famílias (Araceae, Myrtaceae e Bignoniaceae) mantiveram os mesmos números e com apenas 378 registros de plantas sem famílias. Os gêneros com maiores registros de plantas do ano de 2018 foram: *Ludwigia* com 299, *Mimosa* com 262, *Cyperus* com 261, *Paspalum* com 240, *Lemna* com 199, *Panicum* com 198, *Eleocharis* com 191, *Echinodorus* com 179, *Bacopa* com 172, *Ipomoea* e *Aeschynomene* com 169 cada, *Croton* com 156, *Eugenia* e *Rhynchospora* com 148, *Polygonum* com 146 e 1.527 registros sem identificação do gênero. Para 2020, os gêneros se mantiveram os mesmos, mas com um acréscimo no número de registros: *Cyperus* com 372 ocupando o primeiro lugar, *Ludwigia* (302), *Mimosa* (265), *Paspalum* (242), *Panicum* (203), *Aeschynomene* (172), *Bauhinia* (167), *Croton* (155), *Rhynchospora* (149), sendo os demais gêneros (*Lemna*, *Eleocharis*, *Echinodorus*, *Bacopa*, *Ipomoea* e *Eugenia*) mantiveram os mesmos números, houve ainda diminuição no número de plantas sem gêneros para 1.375 registros. A lista de países com maiores coletas de plantas depositados no herbário são: Brasil com 20.626, Bolívia com 89, Argentina com 69, Paraguai com 65, e Venezuela com 48 registros. Os estados com maiores registros de plantas são: Mato Grosso do Sul com 16580, Mato Grosso com 2737, Paraná com 524, São Paulo com 215 e Distrito Federal com 154 registros. É importante manter os dados do herbário CPAP catalogados e atualizados na rede *Specieslink*, porque é uma ferramenta importante para a realização de estudos em outras áreas com acesso ao público em geral, pois podem fornecer informações para a preservação e a restauração do meio ambiente.