

Uso de sistema de informação para aprimorar o processo de informatização do herbário CNPO da Embrapa Pecuária Sul

Juliana Furtado Garcia¹; Ingrid Shaienne Lopes Dewes²; Ana Cristina Mazzocato³

A estratégia de utilizar sistemas de informação para as pesquisas botânicas é uma ferramenta essencial para conservar as coleções do acervo em outros meios e acelerar as trocas de informações. A Embrapa possui apenas sete Herbários no Brasil, e todos, pela primeira vez, estão fazendo parte de um Projeto da Rede Nacional de Recursos Genéticos. O trabalho objetivou a criação de um método de estruturação dos dados existentes no Herbário CNPO para possibilitar a sua integração ao banco de dados do Sistema de Informação da Biodiversidade Brasileira (SiBBr), bem como realizar o levantamento de Poaceae e Fabaceae inseridas no acervo. Foram padronizados e transferidos 305 dados para a linguagem Darwin Core, e posteriormente, enviados à publicação por meio do IPT (*Integrated Publishing Toolkit*) no SiBBr, conforme planilha padrão do Re flora (utilizada por herbários). A ferramenta utilizada foi a *AttaPublica* – porta de entrada para os publicadores do sistema repositório de dados e metadados do SiBBr. Com relação ao levantamento, foram contabilizados 1191 espécimes de Poaceae e 447 de Fabaceae. O processo de informatização é lento e depende da dedicação de recursos humanos para a continuidade do trabalho, bem como, do treinamento de pessoas. As famílias utilizadas no levantamento representam a coleção e as plantas do Bioma Pampa, especialmente as de interesse forrageiro. Tanto no Herbário como no Banco Ativo de Germoplasma (BAG) são conservados os materiais que futuramente desenvolverão produtos, como no caso do melhoramento genético. Portanto, isso mostra a importância da conexão entre o Herbário e o BAG.

Palavras-chave: banco de dados; coleção; SiBBr; pesquisa; BAG

¹Acadêmica do Curso de Agronomia, URCAMP, Bolsista CNPQ. juliana_fur@hotmail.com

²Acadêmica do Curso de Agronomia, URCAMP, Bolsista FAPERGS. ingriddewes2@hotmail.com

³Pesquisadora da Embrapa Pecuária Sul, Bagé RS. ana.mazzocato@embrapa.com.br