

Criação de uma interface ALELO/SiBBr (Sistema de Informação sobre a Biodiversidade Brasileira)

Gesiane Barbosa Silva¹; Daiana Dornelles Robaina Bittencourt²; Maurício Marini Köpp³;
Ana Cristina Mazzocato⁴

A reunião de informações sobre o germoplasma de cada amostra conservada (dados de passaporte e de caracterização) em uma única planilha, aliada à praticidade, é o que se busca na área de informatização de dados de recursos genéticos vegetais. Embora seja de grande importância, ainda não está disponível no sistema ALELO (criado pela Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia – Cenargen) a unificação de todas as informações necessárias para a identificação de plantas com diferentes códigos e denominações. Assim, houve a necessidade de criação de uma única planilha para que habituais usuários dos sistemas do Banco Ativo de Germoplasma Forrageiras do Sul (BAG) – ALELO – e do Herbário – SiBBr, ambos coleções biológicas da Embrapa Pecuária Sul (CPPSul), desenvolvessem melhor o trabalho. O objetivo foi sistematizar as informações contidas em dois bancos de dados para unificá-las em uma planilha de fácil acesso (interface BAG/Herbário – ALELO/SiBBr), reunindo o maior número de dados importantes de cada planta. A planilha, em padrão Darwin Core (DwC), reuniu dados de passaporte: código local, nome científico, data de entrada no BAG, sigla código coletor, número do acesso, latitude, dentre outros. Foram obtidas 359 linhas de dados (359 plantas cadastradas no ALELO) e 61 colunas, oriundas do ALELO e do SiBBr, com informações de exsicatas das mesmas plantas cadastradas. O modelo de dados permitiu a integração de dois bancos de dados, resultando na criação de outro, facilitando o trabalho de informatização de dados de biodiversidade. Também, poderá ser desenvolvido futuramente um software de gestão destes dados no CPPSul.

Palavras-chave: Banco Ativo de Germoplasma; Conservação; Herbário; Informatização; Recursos Genéticos Vegetais.

¹Bolsista CNPq/PIBITI, Embrapa Pecuária Sul, Acadêmica do Curso de Agronomia, IDEAU, Bagé, RS. gesianesilva271@gmail.com

²Bolsista FAPERGS/PROBIC, Embrapa Pecuária Sul, Acadêmica do Curso de Ciências Biológicas, URCAMP, Bagé, RS. daianabittencourt1997@hotmail.com

³Pesquisador, Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS. mauricio.kopp@embrapa.br

⁴Pesquisador Orientador, Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS. ana.mazzocato@embrapa.br