

## Herbário CNPO e Banco Ativo de Germoplasma de Forrageiras do Sul do Brasil: Interface para coleta, conservação e informatização

Ingrid Shaienne Lopes Dewes<sup>1</sup>; Gabriele Elena Scheffler<sup>2</sup>; Ana Cristina Mazzocato<sup>3</sup>

O bioma Pampa caracteriza-se por sua riqueza vegetal, onde predominam Poaceae e Fabaceae, ambas apresentando espécies com bom potencial forrageiro. Apesar da sua importância, a conservação das diversas espécies tem sido negligenciada devido ao aumento das áreas destinadas às atividades agrícolas, o que acaba comprometendo a biodiversidade da região. O objetivo do trabalho foi integrar as atividades do Herbário CNPO e do Banco Ativo de Germoplasma (BAG) para demonstrar a interface entre eles e a importância da conservação ex situ. Desde 2009 as coletas de plantas foram ampliadas com intuito de enriquecer as coleções e suas informações, assim como a variabilidade genética do BAG. Foram realizadas 12 expedições, além de coletas pontuais e em locais mais próximos, em busca de material genético para conservação ex situ e confecção de exsicatas, principalmente dos gêneros *Paspalum L.* e *Bromus L.* No BAG foram registrados mais de 300 acessos (amostras) pelo sistema ALELO, incluindo forrageiras nativas e exóticas, sendo que no ano de 2017 foram coletados 40 acessos, resultando em 36 exsicatas. O Herbário CNPO possui 4.600 exsicatas, sendo que dentre estas, 662 foram informatizadas, submetidas ao SiBBR (Sistema de Informação sobre a Biodiversidade Brasileira) e GBIF (*Global Biodiversity Information Facility*). Assim, 15% do material foi informatizado, 95% com conhecimento taxonômico, 25% das amostras possuem coordenadas geográficas e 87% possuem o ano de registro. Portanto, mostra-se importante a coleta e a conservação de espécies forrageiras como modo de evitar a erosão genética, bem como a informatização para auxiliar no estudo das mesmas.

**Palavras-chave:** biodiversidade; bioma Pampa; cevadilha vacariana; erosão genética; paspalum

<sup>1</sup>Bolsista Fapergs/Probic, Embrapa Pecuária Sul, Acadêmica do curso de Engenharia Agrônoma, Urcamp, Bagé, RS. ingrid dewes2@hotmail.com

<sup>2</sup>Bolsista CNPq/Pibic, Embrapa Pecuária Sul, Acadêmica do curso de Engenharia Química, Unipampa, Bagé, RS. sgbieleelena@hotmail.com

<sup>3</sup>Pesquisadora Orientadora, Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS. ana.mazzocato@embrapa.br