



9ª Mostra de Projetos Comunitários e de Extensão - ISSN 1982-2960

## ANAIS Congrega URCAMP 2013

### 9ª Mostra de Projetos Comunitários e de Extensão

**Código:** 19

#### **AMPLIAÇÃO DA VARIABILIDADE DO BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA FORRAGEIRAS DO SUL E DO HERBÁRIO CNPO COM INTERFACE DE EXTENSÃO**

**Autor Principal:** RENATA DILL DUARTE SILVA

**Orientador:** ANA CRISTINA MAZZOCATO

**Instituição Financiadora:** FAPERGS, CNPq e CAPES

**Grande Área:** CIENCIAS BIOLOGICAS

**Área do conhecimento:** BOTANICA

**Resumo:** Na Região Sul do país, onde se localizam os campos sul brasileiros, predominam as famílias Poaceae e Fabaceae no número de espécies e na contribuição para a matéria seca total produzida pela pastagem. Ambas apresentam várias espécies endêmicas e muitas com alto potencial forrageiro (Barreto & Kappel, 1967). Overbeck et al. (2007) comentam que, apesar de sua grande importância e riqueza, a conservação dos campos tem sido negligenciada. A taxa de desaparecimento tem alcançado 130.000 ha/ano nos últimos 40 anos (Nabinger, 2002), o que indica uma perda de aproximadamente 25% da área devido a forte expansão de atividades agrícolas (Overbeck et al., 2007). Dessa forma, o objetivo geral do projeto foi integrar as atividades do Herbário CNPO e do Banco Ativo de Germoplasma (BAG) Forrageiras do Sul com interface de extensão como uma forma de sistematizar melhor as informações e trabalhos obtidos, além de divulgar e incentivar atividades voltadas à pesquisa e educação. Também visou conservar e caracterizar as espécies existentes no BAG, especialmente as dos gêneros Paspalum L. e Bromus L., todas com potencial forrageiro; coletar um maior número de espécies e de acessos para comporem o BAG e o Herbário; incentivar, orientar e divulgar o trabalho realizado à comunidade e estudantes. O projeto iniciou em 2009 na Embrapa Pecuária Sul e possui colaboradores como a Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, bolsistas de graduação e pesquisadores de instituições de ensino. O Herbário está sendo ampliado através de coleta de material botânico e/ou doações, seguindo as recomendações de Mori et al. (1985). Foram realizadas três expedições nos Estados do Rio Grande do Sul e Santa Catarina, no período de março/2010 a maio/2012, além de coletas esporádicas realizadas. Todo o material coletado, além de registrado em caderneta de campo, foi registrado também em banco de dados pertencente ao BAG Forrageiras do Sul e ao Herbário, o BDGen, no qual é criado um número de passaporte para cada acesso coletado. No BAG as sementes estão conservadas a 4 °C, as mudas em casa de vegetação e as plantas a campo, especialmente as dos gêneros Paspalum e Bromus. Acessos dos referidos gêneros foram caracterizados morfológicamente segundo o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Foram revisadas 1.200 exsiccatas, dentre essas foram detectadas 400 com presença de fungos, as quais foram desinfetadas com álcool absoluto e levadas à estufa com temperatura de 60 °C por 2 horas. Com o incremento das coletas o herbário teve aumentado o seu acervo, bem como o BAG também teve um aumento no número de acessos e espécies com interesse forrageiro. O acervo do Herbário possui 4078 exsiccatas registradas, sendo estas representadas nas famílias: Poaceae (598), Fabaceae (369), Asteraceae (468), Rubiaceae (123) e Malvaceae (47). Além da coleção principal, possui quatro tipos nomenclaturais, sendo dois isotipos e dois parátipos. O BAG possui atualmente 87 espécies e 212 acessos no total, sendo três espécies de Bromus com 23 acessos, e 44 espécies de Paspalum com 132 acessos. Além dos resultados das coletas, 19 acessos de *B. auleticus* e 14 de *Paspalum* spp. foram caracterizados morfológicamente. Foram realizadas, desde o início do projeto até o momento, 50 visitas de escolas e universidades, onde foram ministradas palestras e cursos. Dessa forma, deve ser enfatizado que o Herbário e o BAG estão abertos à visita, sendo que o Herbário também disponibiliza serviços de pesquisa e consulta à comunidade. Conclui-se que o BAG, por ser uma forma de conservação ex situ, teve um incremento na conservação de algumas espécies nativas por meio de coleta de plantas e sementes, bem como o Herbário. As informações e conhecimentos gerados sobre espécies dos campos sulinos foram de grande importância tanto para produtores, instituições de ensino e pesquisa e evidenciam a grande importância do Herbário CNPO e do BAG Forrageiras do Sul, especialmente para a região do Bioma Pampa.

**Palavras-Chave:** herbário, germoplasma, forrageiras .

[Imprimir](#)

[Fechar Janela](#)