

**AMPLIAÇÃO DO GERMOPLASMA E SISTEMATIZAÇÃO DA
INFORMAÇÃO DO BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA
(BAG) FORRAGEIRAS DO SUL DA
EMBRAPA PECUÁRIA SUL, BAGÉ - RS**

Ana Cristina MAZZOCATO¹
Eliara Freire QUINCOZES²

A conservação de germoplasma pode ser realizada *ex situ*, fora do ambiente de origem, ou *in situ*, no ambiente natural da espécie. No BAG Forrageiras do Sul da Embrapa Pecuária Sul estão conservadas sementes sob refrigeração, mudas em casa de vegetação e plantas a campo, especialmente dos gêneros *Paspalum* e *Bromus*. Esse trabalho foi intensificado a partir de 2009 no projeto Conservação e caracterização de germoplasma de espécies forrageiras nativas do Bioma Pampa. Foi desenvolvida uma base de dados, BDGen, disponibilizada pela Embrapa Clima Temperado, a qual foi adaptada e reformulada para a utilização na Embrapa Pecuária Sul. Atualmente o BAG possui algumas espécies com poucos acessos e pouca quantidade de sementes. Na tentativa de incrementá-lo, o presente trabalho objetivou realizar coletas de germoplasma representativo dos campos sul brasileiros, aumentando a variabilidade. Assim, o BAG poderá ter um incremento na conservação das espécies-alvo e de outras espécies nativas de interesse, pois os campos sul brasileiros apresentam várias espécies nativas com potencial forrageiro que podem servir para o desenvolvimento de novos materiais cultivados adaptados e mais produtivos. Foram realizadas três expedições de coleta no ano de 2010, sendo que

uma delas atingiu o estado de Santa Catarina. Até o momento foram incorporados 96 acessos (*Bromus*-29 e *Paspalum*-67) à base de dados BDGen, todos com código de passaporte. Outros acessos coletados estão sendo incorporados à base e já estão em casa de vegetação ou armazenados sob refrigeração. Portanto, a BDGen possibilitou a organização do material como uma prática de se ter todos os dados referentes ao BAG em apenas um local, facilitando o acesso aos mesmos. Conclui-se que o BAG, por ser uma forma de conservação *ex situ*, poderia ter um incremento na conservação de algumas espécies nativas por meio de coleta de plantas e sementes. (EMBRAPA)

1 Pesquisadora A da Embrapa Pecuária Sul, Laboratório de Plantas Forrageiras. Rodovia BR-153, Km 603. Vila Industrial - Zona Rural. 1 Bagé - RS, Brasil. Caixa Postal 242. CEP 96401-970. anacristina@cppsul.embrapa.br

2 Analista B da Embrapa Pecuária Sul. Rodovia BR-153, Km 603. Vila Industrial - Zona Rural. Bagé - RS, Brasil. Caixa Postal 242. CEP 96401-970. eliarafq@cppsul.embrapa.br

