

Mapeamento ecogeográfico de dados de coletas de *Paspalum dilatatum*

Grace Livian de Souza Silva¹; Renata Peralta Reis²; Maurício Galvão Leal de Souza³; Leila Maria Ferreira⁴;

Juliano Lino Ferreira⁵; Ana Cristina Mazzocato⁶

Os campos sul-brasileiros são tidos como um importante centro de biodiversidade de plantas forrageiras nativas, abarcando um *pool* genético de grande valor para o melhoramento genético. Contudo, com o pouco conhecimento de algumas gramíneas nativas, como *Paspalum dilatatum* Poir. faz-se imperativo circunscrever a sua ocorrência e/ou abundância com foco em conservação. Nesse sentido, fez-se o mapeamento da ocorrência de acessos de *P. dilatatum* obtidos em expedições de coletas para o Banco Ativo de Germoplasma (BAG) no Rio Grande do Sul e em Santa Catarina. Para isso, os dados de latitude e longitude de 55 acessos de *P. dilatatum* foram posicionados no mapa. A seguir, foi feita a Análise de Coordenadas Principais (PCoA) com base na distância geográfica com o software GenAlEx 6.5. Da mesma forma, as análises do agrupamento espacial foram realizadas com o software R (R Core Team 2013), empregando a função *hclust* (dist(x)) - modo = completo, com agrupamento dendrograma hierárquico de distância euclidiana quadrada. Já os grupos foram identificados pela função *NbClust* no programa R. A análise de PCoA, fundamentada nas coordenadas geográficas desses acessos, aferiu que 91,56% da variação total foi explicada nas duas primeiras coordenadas, com 61,65% dessa variação retida na primeira coordenada (eixo x). Sob a abordagem geoespacial, o agrupamento das informações geoposicionadas sugeriu a formação de três grupos. Por fim, a maioria das coletas situou-se entre as latitudes -32° a -30°. Conclui-se que houve coerência desses três grupos com a dispersão na PCoA.

Palavras-chave: Agrupamento; banco de germoplasma; recursos genéticos.

¹Bolsista Fapergs/Probic, Embrapa Pecuária Sul, Acadêmica do curso de Agronomia, IFSul, Bagé, RS. grancelivian@gmail.com

²Bolsista CNPq/Pibiti, Embrapa Pecuária Sul, Acadêmica do curso de Biologia, URCAMP, Bagé, RS. mt.reis01@outlook.com

³Bolsista Fapergs/Probic, Embrapa Pecuária Sul, Acadêmico do curso de Agronomia, URCAMP, Bagé, RS. mglealdesouza@gmail.com

⁴Doutora em Estatística e Experimentação Agropecuária, UFLA, Lavras, MG. leilamaria2003@gmail.com

⁵Pesquisador, Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS. juliano.ferreira@embrapa.br

⁶Pesquisadora Orientadora, Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS. ana.mazzocato@embrapa.br