

## Mapeamento ecogeográfico de coletas de *Paspalum lepton* do Herbário CNPO e do BAG

Renata Peralta Reis<sup>1</sup>; Maurício Galvão Leal de Souza<sup>2</sup>; Leila Maria Ferreira<sup>3</sup>; Juliano Lino Ferreira<sup>4</sup>; Ana Cristina Mazzocato<sup>5</sup>

Os campos sul-brasileiros, tidos como um valioso centro de biodiversidade de plantas forrageiras, compõem uma rica base genética para os programas de melhoramento de espécies nativas. Nessa perspectiva, torna-se importante determinar a ocorrência e/ou riqueza da espécie nativa *Paspalum lepton* Schult. Assim, objetivou-se mapear a ocorrência de acessos de *P. lepton* obtidos nas expedições de coletas para o Herbário CNPO e para o Banco Ativo de Germoplasma (BAG). As coletas foram realizadas no Rio Grande do Sul e em Santa Catarina, sendo os dados de latitude e longitude de 17 acessos de *P. lepton* inseridos no mapa, sendo também gerada a Análise de Coordenadas Principais (PCoA) com base na distância geográfica por meio do software GenAlEx 6.5. Do mesmo modo, a análise do agrupamento espacial foi realizada com o software R (R Core Team 2013), utilizando a função *hclust* (dist(x)) - modo = completo, com agrupamento dendrograma hierárquico de distância euclidiana quadrada. Os grupos foram identificados pela função *NbClust* no programa R. Com base nas informações geográficas desses acessos por meio da PCoA estimou-se que 89,15% da variação total foi explicada nas duas primeiras coordenadas, estando 59,58% dessa variação retida na primeira coordenada (x). Sob o enfoque geoespacial, o agrupamento dos dados geoposicionados indicou a formação de três grupos, onde um gráfico da dispersão geográfica dos pontos amostrais indicou um maior número de acessos entre as latitudes -31° a -30°. Conclui-se que houve congruência dos três grupos com a dispersão na PCoA.

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

<sup>1</sup>Bolsista CNPq/Pibiti, Embrapa Pecuária Sul, Acadêmica do curso de Biologia, URCAMP, Bagé, RS. mt.reis01@outlook.com;

<sup>2</sup>Bolsista Fapergs/Probic, Embrapa Pecuária Sul, Acadêmico do curso de Agronomia, URCAMP, Bagé, RS. mglealdesouza@gmail.com

<sup>3</sup>Doutora em Estatística e Experimentação Agropecuária, UFLA, Lavras, MG. leilamaria2003@gmail.com

<sup>4</sup>Pesquisador, Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS. juliano.ferreira@embrapa.br

<sup>5</sup>Pesquisadora Orientadora, Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS. ana.mazzocato@embrapa.br.