

065

RELAÇÕES FILOGENÉTICAS ENTRE TAXA DO GÊNERO *PASPALUM* (POACEAE): ÊNFASE AO GRUPO DILATATA. *Felipe Zilio e Tatiana Teixeira de Souza Chies.* (Departamentos de Genética e de Botânica, Instituto de Biociências da UFRGS).

O gênero *Paspalum* (Poaceae) caracteriza-se por ter representantes de ótima qualidade forrageira. A taxonomia do gênero necessita maior esclarecimento. O objetivo do presente trabalho é contribuir para o conhecimento taxonômico e evolutivo do gênero, enfatizando os representantes do grupo Dilatata. Para tanto, utilizamos dados obtidos através do sequenciamento dos espaçadores internos transcritos (ITS1 e ITS2) do DNA ribossomal. O DNA genômico é extraído de folhas frescas ou secas. Os DNAs são amplificados por PCR específico (fragmento em torno de 700pb) e sequenciados pelo método de Sanger. As sequências são alinhadas pelo programa Clustal W e analisadas com auxílio do programa PAUP 3.1. Estão sendo analisados 72 exemplares representando 30 espécies pertencentes a 14 grupos distintos de *Paspalum*. Numa análise preliminar com 33 exemplares, predominando espécies do grupo Dilatata, verificou-se uma íntima relação entre as mesmas com *P.intermedium* e *P.jurguensis*. Muitos exemplares ainda estão sendo sequenciados para complementar os resultados já obtidos (FAPERGS).