

**003 UTILIZAÇÃO DE TÉCNICAS MULTIVARIADAS NA ANÁLISE DE INFORMAÇÃO EM PROGRAMAS DE MELHORAMENTO DE PLANTAS FORRAGEIRAS.** Norma Martinez de Souza, André Rocha de Camargo e João Riboldi. (Departamento de Estatística, Instituto de Matemática, Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

Nas diversas etapas dos programas de melhoramento de plantas forrageiras e especialmente na avaliação de clones, no policruzamento e no teste de progênies, são obtidos os dados experimentais e são feitas análises estatísticas para cada uma das variáveis estudadas, individualmente, desconsiderando-se as correlações entre elas. Em situações desse tipo, técnicas de análise multidimensional, tal como a análise de variância multivariada, fornecem resultados baseados na análise conjunta de todas as variáveis estudadas, tornando mais realista o processo de avaliação. (CNPq e PROPESP)