

151

**A ANÁLISE DE MEDIDAS SIMULTÂNEAS ATRAVÉS DE PROCEDIMENTOS MAIS EFICIENTES.**  
*Cíntia Paese, João Riboldi e Dinara W. X. Fernandez* (Departamento de Estatística, Instituto de Matemática, UFRGS).

Os experimentos com observações simultâneas, isto é, com variáveis resposta avaliadas no mesmo instante são analisadas, geralmente, com técnicas univariadas, muito embora a estrutura multivariada dos dados. A simplificação no procedimento de análise, freqüentemente, determina uma menor eficiência no uso das informações coletadas, pois não se considera, dentre outros aspectos, as correlações existentes entre as variáveis resposta. No presente trabalho aplica-se procedimentos univariados e multivariados, buscando uma maior eficiência na análise dos dados de observações simultâneas, provenientes de programas de melhoramento de plantas forrageiras. (CNPq)