

150

UMA APLICAÇÃO DA METODOLOGIA DE ANÁLISE DE DADOS LONGITUDINAIS

Dierê X. Fernandez, Cíntia Paese, João Riboldi, Dinara W. X. Fernandez (Departamento de Estatística, Instituto de Matemática, UFRGS).

A nível de experimentação, quando avalia-se uma variável resposta na mesma unidade experimental, em diferentes condições de avaliação, produz-se uma estrutura de observações conhecida como dados longitudinais, observações estas que tendem a ser correlacionadas. Na metodologia de análise de dados longitudinais, as análises univariadas e multivariadas de perfis, são procedimentos freqüentemente empregados. O primeiro adota uma estrutura de correlação uniforme e o segundo uma estrutura completamente geral. No presente trabalho, aplica-se procedimentos de análise univariada e multivariada de perfis, a dados longitudinais provenientes de programas de melhoramento de plantas forrageiras, buscando enfatizar as vantagens e deficiências de cada um. (FAPERGS, CNPq)