



ESTENSÕES EM MODELOS MISTOS

Viviana Giampaoli¹

¹ Instituto de Matemática e Estatística – IME/USP

RESUMO

Modelos mistos têm sido aplicados em diversas áreas de pesquisa e de maneira especial na biologia. Suas potencialidades são várias porque permitem considerar características específicas relacionadas aos contextos de aplicação. Entre elas podem ser citadas: variáveis respostas com diferentes tipos de distribuição, hierarquia na estrutura da base de dados e inclusão de estruturas de correlação existentes entre as observações. Este é o objetivo desta apresentação: abordar alguns aspectos menos discutidos na literatura que são os de predição e análises de resíduos em modelos mistos não normais por meio de exemplos. Propostas de pesquisas futuras também serão apresentadas.