

MODELOS DE EQUAÇÕES ESTRUTURAIS COMO ALTERNATIVA PARA ESTIMAR PARÂMETROS DE UM MODELO MULTINÍVEL

Marcelo Angelo Cirillo¹, Fabyano Fonseca e Silva²

RESUMO

Os modelos multiníveis correspondem a uma estrutura hierárquica ou agrupada, sendo esta, reconhecida por distintos níveis que no qual se encontra organizado os dados. Cada subnível representa um modelo linear expressa a relação entre as variáveis dentro de um determinado nível e especifica como as variáveis deste nível influenciam as relações que se estabelecem em outros níveis. Em se tratando dos modelos de equações estruturais, devem-se considerar vários aspectos relevantes, como a definição teórica do modelo a ser testado, a especificação e a identificação, além das divergência de resultados entre as medidas de mensuração e adequação do modelo. Neste contexto, o presente trabalho tem por objetivo apresentar o uso dos modelos de equações estruturais como alternativa para estimar os parâmetros de um modelo multinível. Com este propósito, será apresentado um resultado com dados simulados e diferenças entre as metodologias serão discutidas.

Palavras-chave: *Modelos hierárquicos, causa-efeito, covariância, variáveis latentes.*

¹Universidade Federal de Lavras, Depto de Ciências Exatas, macuffa@dex.ufla.br

²Universidade Federal de Viçosa, Depto de Estatística, fabyanofonseca@ufv.br