

Sessão 22

Estatística

196

MODELOS DE EQUAÇÕES ESTRUTURAIS NO CONTEXTO DE ÍNDICES DE SELEÇÃO. *Dierê X. Fernandez, Luana Beck, João Riboldi, Dinara W. X. Fernandez* (Departamento de Estatística, Instituto de Matemática - UFRGS)

As metodologias de Índices de Seleção enquadram-se dentro de grandes linhas, tais como a dos índices de seleção ótimos e dos índices de seleção modificados, contemplando, dentre outros, os índices bases e os índices livres de peso. As metodologias de Índices de Seleção, no contexto das diversas linhas, sustentam-se em técnicas estatísticas multivariadas, relacionadas, principalmente, à análise discriminante e à análise de componentes principais e em técnicas estatísticas relacionadas a modelos de equações estruturais e/ou análise de trajetória ou caminho (“path analysis”). Modelos de Equações Estruturais tem aplicabilidade no caso pois possibilitam, dentre outros aspectos, estimar a estrutura múltipla de interdependência, bem como possibilitam representar os conceitos não-observáveis dessas relações, em termos de erros de medidas nos processos de estimação. No presente trabalho aplica-se a metodologia de Índices de Seleção a uma população de plantas de alfafa, sob diferentes concepções de construção dos mesmos, e em especial no enfoque de Modelos de Equações Estruturais, comparando-se a eficiência das diferentes formulações. (CNPq – PIBIC/UFRGS).