

200

ANÁLISE FATORIAL PARA ESCALAS DE LIKERT. *Patrícia Klaser Biasoli, Mathias Azevedo Bastian Bressel, Jandyra Maria Guimarães Fachel.* (Departamento de Estatística, Instituto de Matemática, UFRGS)

Supondo uma Distribuição Bivariada Tipo-C como um modelo subjacente para variáveis categóricas cruzadas em tabelas de contingência, um novo coeficiente de correlação foi obtido. Para implementar este método, um programa denominado CROSSPSI foi desenvolvido. Agora é operacional obter-se matrizes de correlação para dados politômicos que são as matrizes de correlação Tipo-C. Desta forma podemos utilizar estas matrizes diretamente na técnica estatística de Análise Fatorial. As matrizes de correlação Tipo-C são especialmente definidas para dados categóricos politômicos, como por exemplo as escalas de Likert. A Análise Fatorial utilizando as matrizes de correlação de Person é própria para dados quantitativos e não para dados categóricos. As diferenças e/ou similaridades entre esta nova abordagem em relação à Análise Fatorial com matriz de correlação de Pearson estão sendo testadas para vários conjuntos de dados empíricos e serão enfatizadas durante a apresentação dos resultados da pesquisa. (CNPq-PIBIC/UFRGS)