

002 SOLUÇÕES IMPRÓPRIAS EM ANÁLISE FATORIAL: INFLUÊNCIA DO NÚMERO DE FATORES. Lidia do Carmo S.C. do Nascimento e Jandyra M.G. Fachel (Departamento de Estatística, Instituto de Matemática, Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

Um estudo Monte Carlo foi desenvolvido com o objetivo de verificar a influência do número de fatores na ocorrência de soluções impróprias (Heywood cases) em Análise Fatorial. Os dados utilizados para a análise foram gerados a partir de um modelo com um único fator, para três diferentes tamanhos de amostras e três diferentes números p de variáveis. Selecionando-se uma solução com dois fatores, observou-se um aumento na ocorrência de soluções impróprias, o que nos leva a concluir que a má especificação do número de fatores para uma solução em Análise Fatorial pode ser considerada como uma das causas de soluções impróprias em Análise Fatorial.