

001 RESTRIÇÕES AO USO DE UM CRITÉRIO DE DETERMINAÇÃO DO NÚMERO DE FATORES EM ANÁLISE FATORIAL AMPLAMENTE UTILIZADO.
Adriana Demarchi Lautert e Jandyra Maria G. Fachel. (Departamento de Estatística, Instituto de Matemática, Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

Através de simulação Monte Carlo, gerando-se modelos de Análise Fatorial, constatou-se que o critério para a escolha do número de Fatores igual ao número de raízes características maiores do que um, o qual é amplamente utilizado entre usuários da técnica estatística de Análise Fatorial, pode não ser o mais apropriado. Em situações em que estivermos trabalhando com amostras que não sejam suficientemente grandes e com um grande número de variáveis observadas, este critério tende a incluir no modelo estimado um número de fatores maiores do que o necessário.