

075

COMPARAÇÃO DE DOIS PROCEDIMENTOS DE SIMULAÇÃO PARA ESTIMAR O PARÂMETRO DE ASSOCIAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO BIVARIADA CONTÍNUA TIPO-C.

Lauren de Oliveira Russo, Letícia dos Santos Lopes, Álvaro Vigo, Jandyra M. G. Fachel (Departamento de Estatística – Instituto de Matemática – UFRGS).

Em estudos anteriores (Kato e Fachel, 1999) foi utilizado um método de simulação Monte Carlo para estimar o parâmetro de associação da Distribuição Bivariada Contínua Tipo-C, a partir da geração de marginais com distribuição Normal e utilizando o Método de Regressão Linear Simples para obter variáveis correlacionadas. Em uma nova proposta, um novo algoritmo será utilizado para gerar a Distribuição Tipo-C Conjunta Bivariada Normal ao invés de gerar as marginais. Resultados de comparação dos dois métodos serão apresentados com o objetivo de ver se são equivalentes. (PROPESQ/ UFRGS).