

023

A DISTRIBUIÇÃO TIPO-C COMO UM MODELO CONTÍNUO SUBJACENTE A DADOS ORDINAIS: ESTIMAÇÃO DO PARÂMETRO DE ASSOCIAÇÃO. *Sabrina Leticia Couto da Silva, Jandyra Maria Guimaraes Fachel (orient.)* (UFRGS).

Dados ordinais são freqüentemente modelados utilizando uma distribuição subjacente contínua. Neste trabalho, estudamos o problema de estimação do parâmetro de associação da Distribuição Tipo-C a partir de dados ordinais observados em tabelas de contingência. Dois estudos de simulação Monte Carlo foram conduzidos com o objetivo de obter estimadores desse parâmetro de associação, mas com algoritmos diferenciados. As propriedades dos estimadores são comparadas através do Erro Quadrático Médio para cada conjunto de configurações para as simulações realizadas. Denominamos o parâmetro de associação como Razão de Chances Generalizada a qual pode ser interpretada como uma generalização do *Odds Ratio* para tabelas 2 x 2. Exemplos na área médica serão apresentados. (CNPq/UFRGS) (PIBIC).