

272

ASSOCIAÇÃO ENTRE FATORES DE RISCO BINÁRIOS E DESFECHOS ORDINAIS VIA REGRESSÃO LOGÍSTICA ORDINAL E VIA RAZÃO DE CHANCES GENERALIZADA: UM ESTUDO DE COMPARAÇÃO. *Patricia Shizue Matsumura Ueda, Sabrina Letícia Couto da Silva,**Álvaro Vigo, Jandyra Maria Guimaraes Fachel (orient.)* (Departamento de Estatística, Instituto de Matemática, UFRGS).

É conhecido na literatura a utilização do Modelo de Regressão Logística Ordinal para medir associação entre fatores de risco e desfechos multinomiais. No caso particular de fatores de risco binários e desfechos multinomiais com três categorias, um estudo de simulação foi realizado para comparar o estimador do parâmetro do Modelo de Regressão Logística Ordinal (Odds Proporcionais, McCullagh, 1980) com a Razão de Chances Generalizada proposta por Fachel (1986). Resultados mostram que os métodos são extremamente similares, com diferenças na ordem de 10^{-3} . Este resultado é surpreendente pois as suposições distribucionais dos dois métodos não são as mesmas. Além disso, este resultado proporciona que a Razão de Chances Generalizada seja interpretada como o Odds Ratio é interpretado usualmente na análise de Regressão Logística. (PROPESQ/UFRGS).