

Estatística

269

AValiação DAS Estatísticas DE Causas DE Óbitos: UM ESTUDO VIA Modelos DE Regressão Poisson - Análise Exploratória DOS Dados. *João Gabriel Guerstein Barbosa, Suzana Leitão Russo (orient.)* (Ciências Exatas e da Terra, URI-Santo Ângelo).

O interesse pelo estudo de análise de dados de contagens tem tido um crescimento nos últimos 20 anos (Ender, 2002). Os modelos de regressão Poisson são aplicados quando a resposta é uma contagem, tal como o número de eventos ocorridos num espaço de tempo. Será utilizada a série baseada na contagem do número de óbitos da população de Santo Ângelo no período de janeiro de 2000 a dezembro de 2002, visando encontrar uma equação através dos modelos de regressão Poisson e analisar se a série possui superdispersão. O presente trabalho, ainda em andamento, visa nesta etapa inicial, as análises exploratórias dos dados, necessários antes da construção do modelo de regressão Poisson. Reserva-se a esta pesquisa o mérito na contribuição com informações de grande importância para os órgãos públicos locais, hoje carentes de um sistema de informações que forneça tais conhecimentos, com uma dinâmica de atualização. Com relação aos resultados parciais, foi verificada a normalidade dos dados através do teste de Kolmogorov-Smirnov e constatou-se que os dados são normais. O índice de mortalidade em Santo Ângelo é em média de 53, 92 pessoas por mês. Destas, 6, 36 pessoas morrem por mês com idade entre 50 e 59 anos; 10, 47 pessoas morrem por mês com idade entre 60 e 69 anos, 12, 91 pessoas morrem com idade entre 70 e 79 anos; e 14, 56 pessoas morrem com idade superior a 80 anos. (FAPERGS/IC).