

8ª Lista de exercícios

- 1) A base de dados “**danishln.dat**” caracteriza os casos de câncer de pulmão reportados em quatro cidades da Dinamarca nos anos de 1968 a 1971. De forma sucinta, há 24 observações em quatro variáveis: (a) **Cases**: número de casos de câncer de pulmão; (b) **Pop**: população para diferentes faixas etárias em cada cidade; (c) **Age**: faixas etárias: 40-54, 55-59, 60-64, 65-74 or >74 e (d) **City**: cidades: Fredericia, Horsens, Kolding or Vejle.

Faça uma análise exploratória dos dados e faça o ajuste de um modelo Binomial. Procure identificar os efeitos das variáveis faixas etária (**Age**) e da cidade (**City**) no aumento ou na redução das taxas de incidência de câncer de pulmão

De preferência, faça o seu relatório utilizando **R/Rmarkdown** e envie o relatório em formato **pdf** (você pode salvar em word e depois exportar como **pdf**) para avaliação pelo sistema minha.ufmg.