

10ª Lista de exercícios

- 1) Utilizando **R/Rmarkdown**, ajuste o modelo de regressão de Poisson para a base de dados “`motorins.dat`”. A base em questão, caracteriza o número de reclamos (“**Claims**”) de uma seguradora. Utilize como população de referência o número de segurados (“**Insured**”). Faça a comparação do ajuste do modelo com um segundo modelo utilizando o **logaritmo do número de segurados** como uma variável preditora.
- 2) Utilizando a base de dados “`danishln.dat`” (que foi utilizada na lista 8) faça o ajuste de um modelo de Poisson utilizando como o termo de offset a população de referência (Pop). Faça uma comparação dos coeficientes estimados pelo modelo de Poisson e pelo modelo Binomial. Qual conclusão pode ser obtida?

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.