

Questão 9

Resposta salva

Vale 1,0 ponto(s).

Em `dados_02_Prova3.txt` temos informações coletadas em uma estrada (entre 09-15h) por 300 dias sorteados em 4 anos. As variáveis são: Y (coluna 1) é o número de acidentes, X_1 (coluna 2) é uma medida do nível de chuva, X_2 (coluna 3) é uma medida de intensidade de tráfego, X_3 (coluna 4) é uma medida da qualidade do asfalto.

Observação: O enunciado acima poderá aparecer em outras questões.

[Questão 09] Existe a suspeita de sobredispersão nos dados. Ajuste (no R) o MLG Binomial Negativo para a resposta Y . Adote a ligação “log” e o preditor linear com intercepto e todas as covariáveis citadas. Quais das afirmações a seguir são FALSAS ?

- I. O ajuste Poisson e o Binomial Negativo fornecem estimativas semelhantes para os coeficientes.
 - II. Todos os coeficientes são significativos nos ajustes Poisson e Binomial Negativo.
 - III. A diferença absoluta entre a deviance e a média assintótica da deviance é menor para o ajuste Binomial Negativo.
 - IV. Os AIC's dos ajustes Poisson e Binomial Negativo indicam que o Poisson é ligeiramente pior.
-
- ☐ Apenas III e IV
 - ☐ Apenas I e II
 - ☐ Apenas I
 - ☐ Nenhuma delas
 - ☐ Apenas III
 - ☐ Apenas II
 - ☒ Apenas IV
 - ☐ Apenas II e III

[Limpar minha escolha](#)[◀ Outros](#)[Dados_Avaliacao_03 ▶](#)