

MI513 - Modelos lineares generalizados
Segundo semestre de 2024
Lista de Exercícios 3

OBS: A menos que o contrário seja mencionado, considere a forma da FE vista em sala de aula. Nas questões de análise de dados, deve-se seguir o padrão apresentado no curso, ou seja, utilizar o máximo de ferramentas descritivas e inferenciais, incluindo modelos, possíveis/necessários e apresentar conclusões pertinentes.

1. Resolva todos os exercícios deixados em classe.
2. Prove todos os resultados não demonstrados em classe e/ou apresente os detalhes omitidos.
3. Questão 3 (página 172 do livro Paula (2024)). Compare três modelos: normal, gama e normal-inverso.
4. Questão 4 (página 173 do livro Paula (2024)). Compare três modelos: normal, gama e normal-inverso.
5. Analise o conjunto de dados relativos ao snack (página 153 do livro Paula (2024)). Considere o “tipo de snack” como um fator qualitativo e as “semanas” como uma covariável quantitativa. Compare três modelos: normal, gama e normal-inverso.
6. Analise os dados da questão 7 (página 174 do livro Paula (2024)). Compare três modelos: normal, gama e normal-inverso.
7. Analise os dados da questão 18 (página 179 do livro Paula (2024)). Compare três modelos: normal, gama e normal-inverso.
8. Analise os dados da questão 19 (página 179 do livro Paula (2024)). Compare três modelos: normal, gama e normal-inverso.
9. Analise os dados da questão 20 (página 180 do livro Paula (2024)). Compare três modelos: normal, gama e normal-inverso.
10. Analise os dados da questão 21 (página 181 do livro Paula (2024)). Compare três modelos: normal, gama e normal-inverso.
11. Analise os dados da questão 22 (página 182 do livro Paula (2024)). Compare três modelos: normal, gama e normal-inverso.