

ME 720 - Modelos lineares generalizados  
Primeiro semestre de 2016  
Lista de Exercícios 5

OBS1: A menos que o contrário seja mencionado, considere a forma da FE vista em sala de aula.

OBS2: Com relação à análise de dados ajuste, pelo menos, sempre dois modelos (Poisson e binomial negativo). A partir daquele que for escolhido, procure reduzi-lo, se for possível. Não se esqueça de realizar análises de diagnóstico para cada um deles. Com base no modelo reduzido você deve apresentar as conclusões pertinentes bem como análises preditivas de interesse.

1. Resolva todos os exercícios deixados em classe.
2. Prove todos os resultados não demonstrados em classe e/ou apresente os detalhes omitidos.
3. Resolva os exercícios do Capítulo 4 do livro Paula (2013) (quando se tratar de uma análise de dados siga a OBS2): 1, 2, 5, 7, 10, 11, 13, 14, 17, 20.