



Instituto Tecnológico de Aeronáutica

MOQ-13: Probabilidade e Estatística

Prof. Mauri Aparecido de Oliveira

mauri@ita.br

2019

Desafio – Semana 14

DESAFIO

Realizar Teste Qui-quadrado

A Rápido Linhas Aéreas quer determinar se existe alguma relação entre o número de voos que as pessoas fazem e sua renda. Foi realizada uma pesquisa que consultou 100 indivíduos e os dados foram armazenados em um arquivo PESQUISA___VOOS_VERSUS_RENDA.txt. A que conclusão você chega no nível de 1% baseando-se nos dados coletados.

DESAFIO

Realizar Teste Qui-quadrado

Etapas

Utilize o R para

1. Construir a tabela de frequências dos dados.
2. Determinar a estatística χ^2 .
3. Utilizar a função `mosaicplot` para representar os valores observados e os valores esperados para os dados do problema. Interpretar o `mosaicplot`.
4. Interpretar os resultados obtidos



OBRIGADO

Mauri A. Oliveira

mauri@ita.br

—2019—