

MAE0212 - Provinha 2

Prof. Adilson Simonis

9 - 11 - 2016

1 Questão 1

Dois dados, cada um com seis faces, foram lançados 600 e 800 vezes respectivamente. O número de faces obtidas, para cada dado, estão tabuladas abaixo:

Faces (Dado 1)	1	2	3	4	5	6
Número de ocorrências	60	140	130	90	70	110

Faces (Dado 2)	1	2	3	4	5	6
Número de ocorrências	80	210	150	100	120	140

Teste a Hipótese de igualdade de variância entre os dois dados com $\alpha = 0,05$.

2 Questão 2

A tabela abaixo apresenta os resultados de uma pesquisa, que amostrou 1500 alunos do ensino medio estadual, para verificar a utilização ou não do *facebook*, segundo a classe social dos respondentes:

Utiliza essa Rede Social?	Alta	Media	Baixa
SIM	500	230	100
NÃO	150	200	320

Teste a Hipótese de que existe, ou não, dependência entre a utilização dessa Rede Social e a classe social dos entrevistados, determinando, mesmo que de maneira aproximada, seu nível descritivo.