Universidade de Fortaleza

PPGIA – Introdução a estatística aplicada a ciência dos dados

Elaborado por Prof. Elizabeth S. Furtado em colaboração prof. Furlan Duarte

Exercício de participação – TR5 (1,0)

Objetivo:

Analisar o teste de hipótese T-student, usando o Orange

Considere o caso em que o tempo do usuário é a variável independente (calculada) e representando o tempo que o usuário passou em uma determinada conferência virtual, quando fez uso de um dos Meet virtuais, se usando Zoom ou Hangout.

Objetiva-se saber se existe diferença significativa no tempo de acesso que os usuários tiveram ao usar os dois Meet. O meet que tem mais tempo de acesso foi o mais preferido.

Arquivo: meet\_File2.csv

Softwares: R e Orange

1. Analise novamente o T-test para esta situação de Teste A/B, agora usando o Orange e responda: qual o site foi mais usado?

Gere o BoxPlot e o Histograma.

2. O que caracteriza um outlier no Orange, para a variável Tempo. Dê um exemplo.

3. Compare o Orange, R, excel e o Phyton, para analisar o T-test.