Universidade Estadual do Rio Grande do Sul

Unidade em Três Passos

Curso de Bacharelado em Agronomia

Disciplina de Estatística e Experimentação Agrícola

Professor: Dr. Márlon de Castro Vasconcelos

1. Usando os dados *splieyed.txt*, obtenha as medidas de tendência central e variação.

2. Usando o pacote *ggplot2* usando as variáveis *yield* e *fertilizer*. Selecione a variável explicativa e a resposta. Justifique.

3. Usando os dados *t.test*.*txt* realize as etapas do teste t observando o tutorial teste t.

4. Usando os dados *paired*.*txt* realize as etapas do teste t pareado observando o tutorial teste t.

5. Usando os dados *heterogeneidade, associação e aderência* realize o teste de qui-quadrado.

Para as questões de 3 a 5:

a) Qual o resultado do teste? Justifique.

b) Elabore o gráfico apropriado usando o pacote *ggpubr*.