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 *tannin*, realize uma regressão linear simples.

2. Use os dados *dacay*, realize uma regressão exponencial.

3. Use os dados *jaws*, realize uma regressão polinomial.

4. Use os dados *ozone.data*, realize uma regressão multiplal.

Para cada exercício.

a) Selecione a variável resposta e explicativa. Justifique sua escolha.

b) Realize a análise, intérprete e conclua de forma adequada.

c) Para cada análise interprete o R2

d) Interprete o *obbs ratio*.

e) Para cada um monte a equação da reta.

f) Monte os gráficos adequados para cada situação usando o pacote *ggpubr*.

Obs.: Cap. 7 e 10 do livro Introdução ao R Crawley.