

Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - Universidade de São Paulo
LCE 0211 - Estatística Geral

Prof. Idemauro Antonio Rodrigues de Lara

Estagiárias: Cristiane Rodrigues, Janaina Marques e Laura Torres

Trabalho Semestral de Estatística - individual
Análise de Dados relativos a um Experimento com milho, ano base 2017.

Atividades em três módulos

MÓDULO I -

1. Seleção da amostra aleatória com reposição, com $n=50$, usando como semente aleatória o número USP.
2. Com os dados de sua amostra aleatória, construir tabelas de frequências e gráficos apropriados para todas as variáveis (unidimensionais).
3. Calcular e interpretar as medidas descritivas de tendência central, dispersão, bem como assimetria e curtose para as variáveis quantitativas.
4. Construir o resumo dos cinco números e o "*Boxplot*" para as variáveis quantitativas contínuas. Identificar pontos atípicos caso existam e interpretar os resultados.
5. Análise conjunta: investigar se existe associação entre as variáveis: número de plantas, altura da planta, altura da espiga e produção. Apresente métodos descritivos adequados. Construir uma tabela de contingência e um gráfico apropriado para: Categoria planta x Categoria espiga.