

## TRABALHO SEMESTRAL

### Estrutura de Apresentação

- **Capa**
- **Introdução** - Descrição do problema, breve revisão de literatura sobre o assunto (no caso sobre produção de milho e seus indicadores nacionais e internacionais com citação de fontes documentais), objetivos do trabalho.
- **Material** - Descrição do experimento realizado no âmbito da disciplina "Introdução à Engenharia Agrônômica"
- **Metodologia** - Deve apresentar os métodos estatísticos que dão suporte à análise dos dados - Métodos descritivos e de inferência estatística (Realizá-lo com base em livros textos, apresentando as citações)
- **Resultados e Discussão** - deve incluir apresentação tabular e gráfica de dados, segundo normas específicas, cálculo de índices e medidas, testes de hipóteses, análise e interpretação de resultados.
- **Conclusão** - discutir as principais conclusões, em função dos objetivos propostos.
- **Bibliografia** - relacionar textos (livros, revistas, apostilas,...) consultados de acordo com normas da ABNT, bem como os softwares utilizados (citar o R).
- **Anexos** - Planilha contendo a amostra selecionada, bem como os códigos utilizados para realização da análise.

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA LUIZ DE QUEIROZ  
Departamento de Ciências Exatas

**RELATÓRIO DE ATIVIDADE SEMESTRAL**  
**DISCIPLINA - LCE0211- ESTATÍSTICA GERAL**  
Aluno: "Albert Einstein" N° USP 101010

Relatório da atividade de análise estatística dos dados referentes ao experimento com milho, realizado no ano de 2017, no contexto da disciplina "Introdução à Engenharia Agrônômica"

PIRACICABA SP  
1S/2018

## **I. Introdução**

A cultura do milho é uma das mais importantes do Brasil, sendo...  
(Continua)

...

Nesse contexto, o objetivo geral deste trabalho é:

Apresentar uma análise quantitativa por meio de técnicas e métodos estudados na disciplina LCE0211-Estatística Geral dos dados referentes a um experimento com milho realizado pelo alunos ingressantes em 2017 no âmbito da disciplina Introdução à Engenharia Agrônômica.

Objetivos específicos:

- i) Desenvolver habilidades na análise de dados e no uso de recursos computacionais;
- ii) Fortalecer a aprendizagem de métodos estatísticos

## **II. Material**

Os dados deste trabalho são resultantes de um experimento realizado no ano de 2017...  
(Continua)

## **III. Metodologia**

Para realização deste trabalho é selecionada uma amostra aleatória de 50 elementos da população total observada no experimento de campo. A seleção da amostra foi feita com base em uma função desenvolvida no *software* R.

A análise dos dados é feita por meio de técnicas descritivas e inferenciais...  
(Continua)

### III. Resultados e Discussão

Inicialmente, apresentam-se as análises univariadas das características referentes a: altura do milho, altura da espiga, ...

(continua)

A distribuição das alturas dos pés de milho estão apresentadas na Tabela 1. Adicionalmente apresenta-se o respectivo histograma (Figura 1)

(continua)

Tabela 1.

Figura 1.

Nota-se a tendência de uma distribuição assimétrica positiva...Para esses dados tem-se que a média foi ... com variância .... Verificou-se ainda a presença de valores discrepantes conforme mostra....

(continua)

## **IV. Conclusão**

## Referências bibliográficas

## **Anexos**