

MANUAL BÁSICO DE EXPERIMENTAÇÃO AGRÍCOLA

Maria Eduarda Macedo da Silva – 236920

Milena Schiavo Pereira – 223434

Yasmim Manzoni Vieira – 222654

Prof. Me. Miguel Machado

INTRODUÇÃO

Este manual foi elaborado no ano de 2024 pelos alunos do curso de Engenharia Agrônômica, da faculdade de engenharia de Sorocaba (FACENS), com o intuito de auxiliar os futuros alunos da graduação em suas experimentações. Nele, estão presentes desde os principais conceitos de experimentação e estatística, até um passo a passo de como realizar e interpretar dados de análises de variância.

JUSTIFICATIVA

Devido às dificuldades de execução de uma experimentação agrícola por parte de alunos em época de TCC, houve uma iniciativa de realização de um manual básico de experimentação agrícola, contendo o que é uma experimentação agrícola, tipos de delineamentos mais utilizados em experimentações agrícolas, o que é e como realizar um teste de normalidade, passo a passo de como utilizar o programa Sisvar e como interpretar os dados analisados.

OBJETIVOS e ODS

Auxiliar alunos que estão realizando experimentações agrícolas com base as seguintes ODSs:

Figura 1. ODS 4



Fonte: ONU

Figura 2. ODS 9



Fonte: ONU

RESULTADOS E VALIDAÇÃO

Como resultado deste projeto, dois recursos foram produzidos: um vídeo explicativo e um manual de uso do programa Sisvar.

A partir desses recursos foi possível desenvolver um método de fácil entendimento e de fácil aplicação, ao público alvo do projeto desenvolvido.

Figura 1. Vídeo tutorial



Fonte: autoria própria

Figura 2. Manual

MANUAL BÁSICO DE EXPERIMENTAÇÃO AGRÍCOLA

Primeira final do projeto experimental apresentado ao Centro Universitário Facens, como exigência parcial para a disciplina de Usina de Projetos Experimentais (UPX).

Fonte: autoria própria

Figura 3. Programa utilizado para a elaboração do manual e tutorial (Sisvar)



Fonte: autoria própria

CONCLUSÃO

Esperamos que o projeto desenvolvido venha ser uma fonte de auxílio prática e eficiente, para os alunos de graduação, em suas futuras experimentações, proporcionando-os êxito nos projetos que forem desenvolver.

AGRADECIMENTOS

Prof. Me. Miguel Machado