

CURSO BÁSICO DE ANÁLISE DE DADOS

Cecília Rauber Barth¹, Cecília Rauber Barth, Chaiane Bonessi Balbinot, Beatriz Lôndero Ferrari, Volmir Kist²

O conhecimento básico sobre a análise de dados tem se tornando cada vez mais relevante no meio acadêmico diante da disponibilidade de inúmeras ferramentas tecnológicas. Nas mais diversas áreas da Agronomia, muitos estudantes têm dificuldades em executar suas atividades acadêmicas quando estas envolvem análises estatísticas, além disso, chegam ao final do curso sem saber coletar, organizar e analisar dados de seus trabalhos de conclusão de curso (TCC) em programas estatísticos. Existem diversos softwares que permitem a análise de dados de um experimento. Alguns programas são mais complexos e sofisticados que outros. Para experimentos a nível de graduação, o software SISVAR é uma ferramenta de fácil acesso e entendimento. Portanto, o objetivo do trabalho foi ofertar a alunos interessados um curso de análise de dados para promover uma melhor compreensão dos estudantes sobre coleta, organização, análise de dados e interpretação de resultados de forma prática por meio da utilização de programa estatístico. No primeiro semestre do presente ano, foi elaborada uma apostila que contém diversos conjuntos de dados de distintos modelos estatísticos que foram coletados a partir de projetos conduzidos pelo grupo de pesquisa AGROBIO. A oferta do curso está acontecendo no segundo semestre deste ano, em cinco módulos, sendo abordados os conteúdos: conceitos de estatística, delineamentos experimentais, práticas sobre a utilização do programa Sisvar, apresentação dos resultados em tabelas e figuras. O curso conta com a participação de 15 alunos do curso de Agronomia. Com este trabalho, espera-se que os estudantes que concluírem o curso consigam realizar a análise de seus dados utilizando o software SISVAR, e por consequência, obtenham um melhor desempenho acadêmico, bem como, consigam apresentar os resultados de seus trabalhos e pesquisas de forma compressível por meio da elaboração de tabelas e figuras, além de fazer uma interpretação correta dos resultados. Além disso, o projeto também deve contribuir para a formação de recursos humanos na área agrônômica.

Palavras-chave: Estatística. SISVAR. Minicurso.

¹ Apresentador(a)/ Autor(a) para correspondência: ceciliar.barth@gmail.com

² Orientador(a)