

CURSO BÁSICO DE ANÁLISE DE DADOS

Cecília Rauber Barth¹, Monalisa Cristina De Cól, Grace Romani, 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 compressão dos estudantes sobre coleta, organização, análise de dados e interpretação de resultados de forma prática por meio da utilização de programa estatístico. O curso foi planejado para ser ofertado duas vezes ao longo do ano de 2022, sendo uma oferta no primeiro e outra no segundo semestre. No primeiro semestre, o curso foi ofertado 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. Nesta primeira oferta, o curso sobre análise de dados teve a participação de 27 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. (3 a 5, não-negrito, separadas por vírgula, ponto no final).

¹ Autor para correspondência: ceciliar.barth@gmail.com

² Orientador