

## O ENSINO DO SOFTWARE R NA AGRONOMIA

Juliana Moraes Machado de Oliveira, Guilherme Felipe Costa Ferreira,  
Guilherme Biz

E-mail para contato: [juliana.machado.mo@gmail.com](mailto:juliana.machado.mo@gmail.com)

*Trabalho vinculado ao Projeto de Pesquisa em Ensino nº 00874/2021*

### Resumo

O software R é um programa de domínio público, gratuito, com código fonte aberto, tornando-se uma importante ferramenta para a ciência de dados, pois permite a análise de dados através de pacotes estatísticos, facilitando a interpretação dos resultados obtidos. Softwares estatísticos são essenciais para a pesquisa agrícola, pois muitos experimentos agrônômicos realizados resultam em um alto número de dados, fazendo-se necessário a utilização de recursos computacionais que facilitem as análises dos resultados de maneira mais eficiente e rápida. Assim, o objetivo deste trabalho foi de ofertar o III Curso Básico do R aplicado à Agronomia, para formação complementar dos estudantes de agronomia, com o intuito de aplicar a estatística experimental nos Softwares R e RStudio. O curso foi realizado no Departamento de Estatística, da Universidade Estadual de Londrina, em outubro de 2022. As aulas iniciavam-se com a explicação teórica do tema abordado, utilização do assunto no âmbito agrícola e aplicação no Software R e RStudio. Uma pesquisa de satisfação foi disponibilizada para os alunos em que 100% dos participantes classificaram o curso como ótimo e com aplicabilidade nas áreas de trabalhos agrícolas. Conclui-se que o curso oferecido otimiza o ensino de estatística para a agronomia, visto que atualmente as empresas utilizam softwares facilitadores para a análise de dados. Desta forma, a aplicação do Software R no curso de agronomia irá revolucionar o aprendizado de estatística, além de preparar os alunos para o mercado de trabalho.

**Palavras-chave:** RStudio; estatística experimental; ciência de dados; pesquisas agrícolas.