

## APRENDIZAGEM ESTATÍSTICA COM USO DO SOFTWARE R

Ana Flora Spada Bim, Beatriz Mariana Costanzi, João Lucas Guapo Pasquini,  
Luiza Pascuetto Costa, Jaqueline Aparecida Raminelli

E-mail para contato: guapo.pasquini@uel.br, raminelli@uel.br

*Trabalho vinculado ao Projeto de Pesquisa em Ensino nº 775*

### Resumo

A análise de dados vem ganhando destaque no campo da Administração e, com uso de softwares, estes processos se tornam mais eficientes e ágeis. Neste sentido, diversas organizações utilizam a ciência dos dados para atingir seus objetivos, utilizando-se de análises estatísticas para organizar e inferir informações que podem auxiliar na tomada de decisão. Deste modo, o objetivo deste trabalho é apresentar um software gratuito e de código aberto, como opção de ferramenta computacional para a análise de dados estatísticos aplicados à Administração, ou seja, a linguagem de programação R. Para atingir os objetivos propostos, foram realizadas pesquisas bibliográficas para a elaboração de um material didático que demonstrasse os conhecimentos básicos sobre a utilização da plataforma. Em seguida, foram elaborados e executados dois workshops, praticados no sistema de módulos, demonstrando o conteúdo programático da disciplina 7EMA004 (Estatística II) com os discentes do curso de Administração da UEL. Com estas experiências, os discentes puderam executar de forma prática e aplicada os conteúdos, e, assimilar o conhecimento adquirido durante as aulas síncronas e assíncronas durante o período do ensino remoto emergencial, provocado pela pandemia Covid-19. Espera-se a continuidade destas oficinas, incluindo os discentes da disciplina 7EMA003 (Estatística I), para que desta forma, possamos estimular o uso da plataforma R e contribuir com o processo de aprendizagem desde o primeiro ano da formação acadêmica dos alunos de Administração da UEL.

**Palavras-chave:** administração; estatística; software R.