

Matemática

Desmistificando a Estatística: Desenvolvimento de Recursos Didáticos Acessíveis e motivadores

FERNANDO DOS SANTOS LIMA - 3o módulo BICT (Eng. Agrícola), UFLA, bolsista PIBIC/UFLA

Camilla Marques Barroso - Orientador DES, UFLA - Orientador(a)

Resumo

A estatística é uma disciplina essencial em diversas áreas acadêmicas e profissionais, desempenhando um papel crucial na análise e interpretação de dados. Este livro, que está em fase de desenvolvimento, tem como objetivo tornar o aprendizado da estatística mais acessível, utilizando uma linguagem menos ortodoxa e mais próxima da realidade daqueles que não tiveram uma base matemática robusta. Com frequência, encontramos colegas com dificuldades para entender conceitos fundamentais, como o de amostragem, por exemplo, e para compreender como uma amostra pode representar um todo. Assim, por diversas vezes, a estatística é vista como um conteúdo difícil e pouco intuitivo, o que afasta as pessoas. Isso me levou a refletir, pesquisar e perceber que até mesmo os livros didáticos mais conceituados falham em apresentar exemplos práticos e conectados ao cotidiano. Geralmente, os exemplos estão restritos ao ambiente acadêmico e teórico. A proposta deste trabalho é utilizar situações do dia a dia para explicar as teorias estatísticas, facilitando assim a compreensão dos alunos. O objetivo final é desenvolver um recurso didático em estatística básica, na forma de um livro, que torne o aprendizado mais claro e prático para estudantes de graduação, capacitando-os a aplicar esses conceitos em suas respectivas áreas de estudo. Embora o trabalho já apresente resultados, ele ainda está em desenvolvimento, com o foco na criação de um livro que facilite a compreensão e o domínio da estatística básica.

Palavras-Chave: aprendizagem da estatística, estatística básica, recurso didático.

Instituição de Fomento: UFLA

Link do pitch: <https://youtu.be/wlJgy3VnsWI>