VIII Encontro da Pós-Graduação em Matemática da UFBA
20 a 24 de novembro de 2023

Da modelagem clássica à inferência causal: uma trajetória de pesquisa na área de Estatística

Leila Denise Alves Ferreira Amorim *
DEst-UFBA

Resumo

Muitas pesquisas em Estatística são norteadas por questões científicas de outras áreas do conhecimento e estimuladas pelos ambientes multi e interdisciplinares das universidades. Nesta palestra, baseada em minha trajetória acadêmica, apresento motivações para a discussão e desenvolvimento metodológicos em Estatística Aplicada. Em especial, discute-se métodos relacionados à análise de dados correlacionados, provenientes tanto da amostragem por conglomerados quanto do desenho de estudo longitudinal. Estes métodos incluem modelos mistos e equações de estimação generalizadas para dados de contagem e dados categóricos, bem como modelos de equações estruturais e outras metodologias com variáveis latentes, particularmente a análise de classes latentes e suas extensões. Adicionalmente, são apresentados exemplos de métodos propostos na área de análise de sobrevivência e, mais recentemente, uma incursão na área de inferência causal.

*e-mail: leila.d.amorim1@gmail.com