

Seminário de Doutorado 2026/1

Assunto: Estimação em pequenos domínios

Docente: Kelly Cristina Mota Gonçalves

Neste seminário vamos tratar de tópicos de estatística dentro do tema de estimação em pequenos domínios de uma maneira ampla, buscando compreender os modelos existentes e inferência para estes. Dentro deste tema serão abordados métodos e aplicações relacionados à obtenção de indicadores sociais e econômicos, uni e multidimensionais, como os indicadores de pobreza. Além disso, problemas que são típicos da área de amostragem também serão tratados, como: não-resposta e erro de medida nas variáveis auxiliares.

Os estudantes irão estudar e apresentar artigos/ capítulos de livro, sob orientação da professora responsável.

Bibliografia básica:

Rao, J. N., & Molina, I. (2015). Small area estimation. John Wiley & Sons.

Ghosh, M. (2020). Small area estimation: Its evolution in five decades. *Statistics in Transition. New Series*, 21(4), 1-22.

Chambers, R., & Tzavidis, N. (2006). M-quantile models for small area estimation. *Biometrika*, 93(2), 255–268.