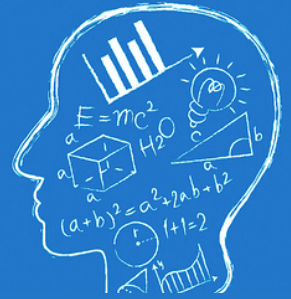


MINICURSO

ESTIMAÇÃO EM PEQUENAS ÁREAS

4 E 5 JUNHO 2024
09H30 - 18H00

CIÊNCIAS - ULISBOA C6
SASLAB (SALA 6.4.29)



ESTIMAÇÃO EM PEQUENAS ÁREAS

FERNANDO MOURA

A “Estimação em Pequenas Áreas” abrange uma variedade de métodos utilizados para produzir estimativas com precisão aceitável, baseadas em inquéritos amostrais para áreas geográficas ou domínios de estudo em que os tamanhos das amostras são demasiado pequenos, ou mesmo inexistentes. Para obter estimativas fiáveis, conjuntos de dados adicionais são geralmente utilizados no processo por meio de um procedimento de modelação. Neste minicurso serão apresentados os principais modelos estatísticos para estimação em pequenas áreas. Aplicações reais serão apresentadas e discutidas em detalhe, utilizando pacotes computacionais para ajustamento dos modelos propostos sob uma abordagem bayesiana, tais como Openbugs/Winbugs e Stan.

Pré-requisitos:

Familiaridade com pacotes computacionais para ajustamento de modelos estatísticos.

Para mais informações e inscrição, consulte a [página do minicurso](#).

Inscrições até: **2 junho 2024**



Fernando Antônio da Silva Moura é Professor Titular Aposentado do Departamento de Métodos Estatísticos (DME) da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Possui uma extensa formação na área da Estatística, incluindo o doutorado (1994) e um pós-doutorado (2004) pela Universidade de Southampton, Inglaterra. É também graduado em Estatística (1981) e Ciências Atuariais (1983) pela UFRJ, onde também concluiu seu mestrado em Estatística (1987). A sua carreira académica tem sido marcada por contribuições significativas em Probabilidade e Estatística, com ênfase em Inferência Paramétrica. Tem atuado principalmente em temas como amostragem, estimação em pequenas áreas e modelos hierárquicos e suas aplicações.