

O Programa de Pós-Graduação em Matemática Aplicada e Computacional CONVIDA para

Palestra

Métodos de Estimação em Pequenas Áreas e suas Aplicações

**Profa. Dra. DENISE BRITZ DO NASCIMENTO SILVA
(ENCE/IBGE)**

Resumo: As estatísticas oficiais são indispensáveis para uma sociedade democrática. Os Institutos Nacionais de Estatística e agências produtoras de estatísticas públicas enfrentam o desafio de produzir estatísticas relevantes e com rapidez, num ambiente de crescente restrição orçamentária e na era da sociedade da informação. A pressão para reduzir os tamanhos de amostra de suas pesquisas, e o ônus dos entrevistados, torna necessário o desenvolvimento de métodos que utilizem uma combinação de fontes de dados. Os procedimentos de estimação em pequenas áreas abrangem vários métodos estatísticos desenvolvidos para obter estimativas para áreas geográficas ou domínios de estudo nos quais os tamanhos de amostra são demasiado pequenos para fornecer estimativas diretas confiáveis. Os métodos têm como base modelos de regressão que relacionam as estimativas amostrais com variáveis auxiliares disponíveis para os domínios. O seminário tem como foco as questões associadas à relevância das estatísticas públicas e os métodos estatísticos de estimação em pequenas áreas bem como apresenta exemplos de aplicações para produção de informações econômicas e sociais.

DATA: 03/10/2016
HORÁRIO: 14:00 horas
LOCAL: Anfiteatro 2