

CÓDIGO: PBEA7506

DISCIPLINA: Tópicos Avançados de Amostragem em Ciências Agrárias

Carga Horária Total: 60 horas

Créditos: 04

Programa/ementa:

1. Amostragem em Populações Finitas Baseada em Modelos: introdução e conceitos básicos.
2. Desenhos Amostrais Não Informativos e Informativos: tratamentos clássico e Bayesiano.
3. Uso de variáveis auxiliares na estimação em populações finitas: problema de estimação em domínios rarefeitos
4. (pequenas áreas), o problema da não-resposta.
5. Estimação de parâmetros em modelos hierárquicos para desenhos amostrais complexos, aplicação de modelos hierárquicos dinâmicos ao problema de projeções populacionais.

Bibliografia:

BREWER, K. W. R. (1978) Ratio Estimation in Finite Populations: Some Results deducible from the assumption of underlying stochastic process. Australian Journal of Statistics, 5, 93-105.

EFRON, B. e THISTED, R. (1976). Estimating the number of unseen species: How many words did Shakespeare know? Biometrika, 63, 435-448.