Amostragem em populações finitas

1) Modelos de superpopulação: noção e termologia, defini ção de plano amostral e inferência em modelos de superpopulação (sob enfoque clássico).

2) Modelos lineares mistos: introdução aos modelos lineares mistos, apresentação da estrutura do modelo e o modelo no nível de pequenos domínios.

3) Amostragem informativa: elucidação e estruturação dos modelos de superpopulação quando o plano amostral é informativo e quando o mecanismo de não-resposta é informativo.

4) Introdução à inferência bayesiana em populações finitas: enfoque bayesiano nos modelos de superpopulação.

5) Modelos paramétricos na família exponencial: sob enfoque bayesiano, o modelo conjugado na família exponencial.

Referências:

[1] Ghosh, M. e Meeden, G. (1997). Bayesian Methods for Finite Population Sampling. Chapman & Hall.

[2] Moura, F.A.S(2008). Estimação em Pequenos Domínios. 180 SINAPE. ABE.

[3] Valiant, R. Dorfman, A. H. and Royall R. M.(2000). Finite Population Sampling and Inference: A Prediction Approach. Wiley Series in Probability and Statistics.