

PROVA III - MAE 315

3. (Caps 5 e 6 - CASA). Selecione 1000 amostras AAS_c com $n = 20$ da população da pg. 60 no B.B.

Para cada amostra, calcule estimativas por ponto e intervalo para a média populacional usando os estimadores média amostral, razão e regressão. Calcule a média das estimativas pontuais e o comprimento médio dos intervalos. Calcule a porcentagem de intervalos que contém a média populacional. Represente graficamente o histograma das estimativas para cada estimador e teste a hipótese de normalidade.

Pode ser feito em R ou Excel. Há arquivos de referência no site “Exerc. 1 e 2 do Cap.2 pag 58”. Os exercícios em R.

Entrega no dia 04/06 - hbolfar@ime.usp.br