AMOSTRAGEM – Prova Sub/P3

0) Escreva seu nome e no. USP, assine.

1) Exercício 7.1, pg 186, Bolfarine&Bussab. Encontre também a média e a variância do estimador utilizado com AAS (com e sem reposição) e tamanho de amostra igual ao tamanho esperado da amostra obtida por sorteio de conglomerado. Encontra os parâmetros de interesse na população.

2) No Exercício acima, existe alguma estratificação (2 estratos e amostra de tamanho 1 em cada) que leve a um estimador de menor variância que todos os do Exercício acima ? Qual ? prove e comente.

3) Exercício 7.2, pg 186. Encontre estimador(es) adequado(s), intervalos de confiança para o parâmetro em questão.

4) Exercício 7.5 . Exiba a sua amostra. Construa intervalos de confiança.

5) Exercício 7.3

6) Exercício 7.8, itens a e b.

7) Exercício 7.14