

Estatística e Probabilidade
Prof. Dr. Davi Butturi-Gomes

ATIVIDADE INDIVIDUAL 3

1. (10 pontos). Pesquise sobre os métodos computacionalmente intensivos de estimação *jackknife* e *bootstrap*. Escolha um deles para implementar e estime o desvio-padrão de uma razão de valores provenientes de duas amostras aleatórias, cada uma de tamanho $n = 20$, de uma população com alguma distribuição (gere os valores da amostra por computador – veja a dica). Não é necessário um relatório escrito, você deverá submeter no portal apenas o seu programa.

Dica No R, a função `rnorm(n,mean,sd)` gera "`n`" valores aleatórios de uma população normal de média "`mean`" e desvio-padrão "`sd`". Você não precisa utilizar a distribuição normal, pode ser qualquer outra. Veja: `?rpois`, `?rnbinom`, `?rexp`, `?rgamma`.