

FIAP - Faculdade de Informática e Administração Paulista
Disciplina: Statiscal Computing With R
Prof. Reinaldo Borges Júnior
Lista 05 - Medidas de Posição Relativa

Objetivo: Aprender e desenvolver técnicas para resolução de diferentes problemas relacionados à temática da lista de exercícios.

Texto para as questões 1, 2, 3 e 4.

Um pesquisador está interessado em avaliar o tempo (em segundos) que os consumidores demoram entre o início e a finalização de uma compra em um determinado site na internet. Para isso, observou 12 consumidores escolhidos aleatoriamente no sistema. Os dados da amostra escolhida encontram-se abaixo:

71	73	73	74	74	75
76	77	77	79	81	83

(1) 10% dos consumidores mais rápidos demoram, no máximo, quantos segundos entre o início e a finalização da compra? (Resposta: 73 segundos)

(2) 20% dos consumidores demoram, no mínimo, quantos segundos entre o início e a finalização da compra? (Resposta: 79 segundos)

(3) Qual medida de tempo, da amostra acima, está a 1 desvio padrão acima da média? (Resposta: 79,6113)

(4) Qual medida de tempo, da amostra acima, está 0,5 desvio padrão abaixo da média? (Resposta: 74,3193)