

Estatística Aplicada I
Primeira Lista de Exercícios

Com a base de dados “realestateiaa” obter os seguintes resultados com o auxílio do “R”

- a) Elaborar o histograma e o boxplot das variáveis “parea e tarea”.
- b) Elaborar a tabela de distribuição de frequências da variável “price” (preço dos imóveis);
- c) Para a variável “price” calcular os seguintes indicadores: média; mediana; moda; variância; desvio padrão; CV–Coeficiente de Variação; Quartis; distância interquartílica; percentis.
- d) Estimar o intervalo de confiança para a média da variável “price” com 95% de confiança
- e) Fazer o teste de diferença entre médias para as variáveis “parea” e “tarea”.
- f) Fazer o teste de diferença entre variâncias para as variáveis “parea” e “tarea”.
- g) Fazer o Teste de Wilcoxon-Mann-Whitney para amostras independentes para as variáveis “parea” e “tarea”.
- h) Fazer 2 testes de normalidade (a sua escolha) para a variável “price”.

Apresentar esses resultados em um documento pdf. Não é para postar a rotina, mas sim a saída (resultados), fazer a interpretação dos resultados. Fazer upload do documento pdf no “ufprvirtual”, na tarefa aberta no Tópico 1.