Estatística Aplicada I

Primeira Lista de Exercícios

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

1. Estimar um modelo preliminar e apresentar os resultados (“price”);
2. Testar as variáveis para formulação do modelo;
3. Verifique a presença de outliers;
4. Teste a especificação do modelo e altere se necessário;
5. Teste a presença de multicolinearidade e exclua variáveis se necessário;
6. Selecione um modelo pela técnica de stepwise;
7. Faça o teste de homocedasticidade e faça correção da heterocedasticidade se necessário;
8. Obtenha os indicadores de desempenho do modelo;
9. Estime os intervalos de confiança para os parâmetros do modelo;
10. Faça predição de um imóvel hipotético: apresente seus parâmetros de simulação e o resultado.

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 2.