Grupo n. 4 Tema: Tema 4 - Deficientes no TO Dados de:

Nome: N. USP:

Nome: N. USP:

Nome: N. USP:

Nome: N. USP:

Suponha que você esteja interessado (a) em analisar o efeito de

(olhar tema e local sorteados)

1. Estime uma regressão simples com a variável relevante para o seu problema.
   1. Faça o teste de heterocedasticidade. Caso a presença de heterocedasticidade seja constatada, explique as razões.constatada
   2. Faça o teste de significância estatística e interprete o coeficiente.
   3. Comente o sinal do viés, se houver.
2. Proponha um modelo de regressão múltipla.
   1. Escreva o modelo.
   2. Explique a criação das variáveis e a intuição sobre a inclusão delas.
   3. Estime por MQO.
   4. Faça o teste de heterocedasticidade. Caso constate a a presença, explique as razões.
   5. Faça o teste de significância estatística para todos os coeficientes e interprete-os.
   6. Faça a previsão da sua variável y na média amostral dos dados. Construa, também, o intervalo de confiança da previsão.
3. Verifique se as hipóteses do modelo clássico de regressão linear são atendidas. O que você pode concluir sobre os seus resultados?
4. Suponha que você tenha dados ideais. Construa e explique o modelo perfeito para a sua análise.

Observação: Entregar a resolução do exercício ao final da aula do dia 27. Na próxima aula cada grupo deverá apresentar os resultados encontrados (apresentação de 7 minutos). Enviar o material de apresentação até 19h00 da segunda-feira, dia 26/06.

Resposta: