

Rubrica P1

1. Faça uma descrição estatística geral das medidas de posição amostrais das variáveis fornecidas, incluindo interpretação dos quartis. **(1.0)**

(1.0): Fez descrição das 6 medias corretamente.

(0.75): Fez descrição de 5 medidas corretamente.

(0.65): Fez descrição de 4 medidas corretamente.

(0.50): Fez descrição 3 medidas corretamente.

(0.25): Fez descrição de 2 medidas corretamente.

(0.15): Fez descrição de 1 medidas corretamente.

(0.0): Errou todas as descrições / Não Fez.

2. Interprete o diagrama de dispersão, indicando se a variância dos dados $cov(y_i, x_i)$ parece ser positiva ou negativa. Explique, utilizando noções de modelos ou insights econômicos, o que poderia justificar a relação observada entre as variáveis. **(2.0)**

(2.0): Interpretou o diagrama, a covariância (Positiva ou negativa) e justificou razão econômica corretamente.

(1.0): Realizou corretamente apenas 2 dos 3 passos (Interpretar diagrama, covariância, justificativa econômica).

(0.5): Realizou corretamente apenas 1 dos 3 passos (Interpretar diagrama, covariância, justificativa econômica).

(0.0): Errou todas as descrições / Não Fez.

3. Escreva a equação do modelo (FRA estocástica) a ser estimada, definindo os termos dela (variáveis dependente e independente, coeficientes de regressão e demais termos presentes). **(2.0)**

(2.0): Escreveu corretamente a FRA estocástica, definiu corretamente os 5 termos.

(1.5): Escreveu corretamente a FRA estocástica, definiu corretamente ao menos 3 termos.

(1.0): Escreveu corretamente a FRA estocástica, não definindo nenhum termo corretamente.

(0.50): Escreveu incorretamente a FRA estocástica, definindo teoricamente correto ao menos 3 termos.

(0.25): Escreveu incorretamente a FRA estocástica, definindo corretamente menos de 3 termos.

(0.0): Escreveu incorretamente a FRA estocástica, não definindo nenhum termo corretamente. / Não Fez.

4. Explique o significado do termo de erro estocástico. **(2.0)**

(2.0): Explicou corretamente o significado do termo de erro estocástico. (Explicitou alguma das possíveis razões)

(1.0): Explicou de maneira incompleta o significado do termo de erro estocástico.

(0.0): Não explicou corretamente o significado do termo de erro estocástico / Não Fez.

5. Escreva a equação da reta do modelo estimado (FRA não estocástica e com os coeficientes de regressão estimados). Interprete os coeficientes de regressão estimados economicamente (intercepto e coeficiente angular). **(3.0)**

(3.0): Escreveu corretamente a equação da reta do modelo FRA, incluindo todos os termos. Interpretou corretamente os coeficientes de regressão.

(2.0): Escreveu corretamente a equação da reta do modelo FRA. Interpretou de maneira incorreta um dos coeficientes de regressão.

(1.5): Escreveu corretamente a equação da reta do modelo FRA. Interpretou de maneira incorreta ambos os coeficientes de regressão.

(1.0): Escreveu incorretamente a equação da reta do modelo FRA. Interpretou teoricamente correto os 2 (coeficientes incorretos) de regressão.

(0.50): Escreveu incorretamente a equação da reta do modelo FRA. Interpretou teoricamente correto 1 dos (coeficientes incorretos) de regressão.

(0.0): Escreveu incorretamente a FRA estocástica. Interpretou incorretamente ambos (coeficientes incorretos) de regressão. / Não Fez.

6. Bônus: Qual método de estimação foi aplicado para obtenção do modelo? O que esse método busca em relação à Soma dos Quadrados dos Resíduos. Represente a equação da SQR em função dos coeficientes de regressão. **(1.0)**

(1.0): Explicitou MQO, o objetivo em relação SQR e representou a equação corretamente.

(0.50): Fez apenas 2 passos corretamente (Explicitar MQO, Objetivo SQR e Equação)

(0.25): Fez apenas 1 passo corretamente (Explicitar MQO, Objetivo SQR e Equação).

(0.0): Não fez nenhum passo corretamente / Não Fez questão.