

Pergunta 13

Explore a correlação entre o Dolar e o Preço, e responda:

A correlação entre as duas variáveis é positiva ou negativa

Resposta: O gráfico de dispersão não apresenta nenhum padrão variáveis, ou seja, na medida que o Dólar aumenta, o Preço não decresce, ou seja, não há correlação entre as duas variáveis.

Pergunta 14

Explore a correlação entre o Dolar e o Preço, e responda:

Obtenha o coeficiente de correlação linear de Pearson entre Preço. Qual a interpretação CORRETA?

Resposta: O valor do coeficiente de correlação linear de Pearson indica ausência de correlação linear.

Pergunta 15

Explore a correlação entre o Dolar e o Preço, e responda:

Se ajustarmos uma regressão linear entre o Dolar e o Preço, poderíamos prever o Preço baseado no Dólar, seria possível?

Resposta: Não seria possível, pois o p valor do coeficiente beta é 0,77 (77%), ou seja, independente do nível de significância adotado, o Dólar não exerce influência significativa na variável Preço, portanto não é possível prever o Preço baseado no Dólar.