Pontuação deste teste: 25 de 25

Enviado 22 set em 7:20

Esta tentativa levou 22 minutos.

*Pergunta 1 - 1,66 / 1,66 pts*

*Qual é a biblioteca em Python utilizada para criação de dataframes?*

Seaborn

Numpy

Matplotlib

**Pandas**

*Pergunta 2 - 1,66 / 1,66 pts*

*A função head (pandas.head( )) mostra quantas linhas no modo "padrão" (default)?*

**5**

15

10

3

*Pergunta 3 - 1,66 / 1,66 pts*

*Para o dataset presente no trabalho prático, quantas linhas existem?*

33

100

**120**

14

*Pergunta 4 - 1,66 / 1,66 pts*

*Para o dataset utilizado no trabalho prático, quantas colunas estão presentes?*

18

20

**14**

13

*Pergunta 5 - 1,66 / 1,66 pts*

*Após a execução da função pd.info() para o dataset presente no trabalho prático, quantos tipos diferentes de variáveis foram mostrados?*

5

6

8

**4**

*Pergunta 6 - 1,66 / 1,66 pts*

*Para o dataset presente no trabalho prático, quantas colunas são do tipo inteiro (int64)?*

1

**3**

4

0

*Pergunta 7 - 1,66 / 1,66 pts*

*Qual é o valor médio para a varíavel "declared\_quantity" presente no dataset?*

14.67.

1306.42.

**127.45.**

34.42.

*Pergunta 8 - 1,66 / 1,66 pts*

*Qual é o valor do desvio padrão para a variável "declared\_weight" presente no dataset do trabalho prático?*

**633.14.**

128,47.

1005.36.

13.04.

*Pergunta 9 - 1,66 / 1,66 pts*

*Analisando o boxplot das variáveis 'declared\_quantity' e 'days\_in\_transit', é possível afirmar:*

**Para a variável "days\_in\_transit" existem possíveis outliers.**

Não existem evidências de outliers.

Ambas são valores inteiros.

Possuem a mesma mediana.

*Pergunta 10 - 1,66 / 1,66 pts*

*Qual das variáveis abaixo é do tipo booleana?*

**valid\_import.**

importer\_id.

declared\_quantity.

item.

*Pergunta 11 - 1,66 / 1,66 pts*

*Para a análise de regressão empregada no trabalho prático, qual é a variável preditora?*

**declared\_weight.**

exporter\_id.

actual\_weight.

days\_in\_transit.

*Pergunta 12 - 1,66 / 1,66 pts*

*Qual foi a métrica utilizada para avaliar o modelo de regressão do trabalho prático?*

Poisson

Erro médio quadrático

**Coeficiente de determinação**

Erro absoluto

*Pergunta 13 - 1,66 / 1,66 pts*

*Para a reta de regressão encontrada no trabalho, qual é o coeficiente angular da reta?*

-5.8.

5.8.

**1.03.**

3.04.

*Pergunta 14 - 1,66 / 1,66 pts*

*Para a reta de regressão encontrada no trabalho, qual é o coeficiente linear da reta?*

**-5.29.**

8.7.

-5.8.

1.03.

*Pergunta 15 - 1,76 / 1,76 pts*

*Sobre o coeficiente de determinação encontrado para a reta do trabalho prático, é correto afirmar:*

**Possui um valor muito próximo de 1, indicando que ocorreu um bom "fit" para os dados**

Não pode ser calculado.

Apresenta valor negativo

Nada pode ser dito, pois apresenta um valor próximo a zero.

Pontuação do teste: 25 de 25