

Trabalho Prático do Módulo 2

Entrega 16 dez em 21:00

Pontos 25

Perguntas 15

Disponível até 16 dez em 21:00

Limite de tempo Nenhum

Instruções

O Trabalho Prático do Módulo 2 está disponível!

1. Instruções para realizar o trabalho prático

Consulte a data de entrega no teste e em seu calendário.

Reserve um tempo para realizar a atividade, leia as orientações e enunciados com atenção. Em caso de dúvidas utilize o "Fórum de dúvidas do Trabalho Prático do Módulo 2".

Para iniciá-lo clique em "Fazer teste". Você tem somente **uma** tentativa e não há limite de tempo definido para realizá-lo. Caso precise interromper a atividade, apenas deixe a página e, ao retornar, clique em "Retomar teste".

Clique em "Enviar teste" **somente** quando você concluí-lo. Antes de enviar confira todas as questões.

O gabarito será disponibilizado partir de sexta-feira, **16/12/2022**, às 23h59.

Bons estudos!

2. O arquivo abaixo contém o enunciado do trabalho prático:

[Enunciado do Trabalho Prático - Módulo 2 - Bootcamp Cientista de Dados.pdf](#)

Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	<u>Tentativa 1</u>	4.224 minutos	25 de 25

⚠ As respostas corretas estarão disponíveis em 16 dez em 23:59.

Pontuação deste teste: **25** de 25

Enviado 9 dez em 18:26

Esta tentativa levou 4.224 minutos.

Pergunta 1

1,66 / 1,66 pts

Quantos registros há na planilha?

☐ 619.041

☐ 619.039

☒ 619.040

☐ 619.042

Pergunta 2

1,66 / 1,66 pts

Quantos registros há na planilha para a ação da Apple (AAPL)?

☐ 5.901

☒ 1.259

☐ 931

☐ 30.131

Pergunta 3

1,66 / 1,66 pts

Quantas empresas distintas têm registros nessa planilha?

☐ 305

☐ 605

☒ 505

☐ 300

Pergunta 4

1,66 / 1,66 pts

Com qual frequência o preço de uma ação no fechamento é maior do que o preço na abertura?

☒ 51,5%

☐ 50,5%

☐ 52,5%

☐ 52,0%

Pergunta 5

1,66 / 1,66 pts

Qual o maior valor das ações da Apple (AAPL) na história?

☐ 109.95

☒ 180.1

☐ 99.99

☐ 57.08

Pergunta 6

1,66 / 1,66 pts

Qual ação tem a maior volatilidade? Uma forma é medir o desvio-padrão do preço de fechamento de cada ação e considerar a ação de maior desvio-padrão.

☐ AMZN.

☐ GOOGL.

☒ PCLN.

☐ AES.

Pergunta 7

1,66 / 1,66 pts

Qual o dia com maior volume total de negociação da bolsa?

☒ 24/08/2015

☐ 18/12/2015

☐ 20/01/2016

☐ 24/06/2016

Pergunta 8

1,66 / 1,66 pts

Qual a ação mais negociada da bolsa, em volume de transações?

☐ AAPL

☒ BAC

☐ F

☐ GE

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

Quantas ações começam com a letra "A"?

- ☐ 29
- ☒ 59
- ☐ 19
- ☐ 72870.

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

Com qual frequência o preço mais alto do dia da ação também é o preço de fechamento?

- ☒ 1,2%
- ☐ 21%
- ☐ 12%
- ☐ 2,1%

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

Em qual dia a ação da Apple mais subiu entre a abertura e o fechamento, de forma absoluta?

- ☐ 08/05/2017
- ☐ 06/02/2018

☐ 09/12/2014

☒ 24/08/2015

Pergunta 12

1,66 / 1,66 pts

Em média, qual o volume diário de transações das ações da AAPL?

☒ ~54 milhões

☐ ~100 milhões

☐ ~9 milhões

☐ ~10 milhões

Pergunta 13

1,66 / 1,66 pts

Quantas ações tem 1, 2, 3, 4 e 5 caracteres em seu nome, respectivamente?

☐ 10, 323, 50, 5, 117.

☐ 10, 117, 50, 323, 50, 5.

☐ 10, 5, 323, 50, 117.

☒ 10, 50, 323, 117, 5.

Pergunta 14

1,66 / 1,66 pts

Qual a ação menos negociada da bolsa, em volume de transações?

- ☐ AZO
- ☐ MTD
- ☐ BHF
- ☒ APTV

Pergunta 15

1,76 / 1,76 pts

Qual dessas afirmações NÃO ilustra uma diferença entre as abstrações RDD e Dataframe?

- ☐ O RDD tem uma API mais flexível e livre que o Dataframe, dado que ele trabalha com objetos arbitrários.
- ☐ O Dataframe suporta diretamente manipulação de colunas.
- ☐ Computações com Dataframes podem ser mais eficientes que com RDDs, pelo fato do Spark conhecer as colunas sobre as quais vai operar.
- ☒ O Dataframe não é tolerante a falhas, enquanto o RDD sim (O “R” é de “resiliente”).

Pontuação do teste: **25** de 25