

Pontuação deste teste: **8,58** de 10

Enviado 5 nov em 19:21

Esta tentativa levou 26 minutos.

### Pergunta 1

1,42 / 1,42 pts

Se te disserem que o coeficiente de correlação de Pearson entre duas variáveis possui valor igual a 0, você pode dizer, EXCETO:

- ☐ Que outras métricas de correlação podem obter valores diferentes.
- ☐ Pode existir outro tipo de correlação, mas a linear não existe.
- ☒ Que não existe nenhum tipo de relação entre as variáveis.
- ☐ Que não existe uma correlação linear entre as variáveis.

### Pergunta 2

1,42 / 1,42 pts

Indique a resposta que contém as etapas CORRETAS para o fluxo analítico do Big Data.

- ☐ Construção, exploração, integração, preparação e dados.
- ☒ Coleta, preparação, tipo de análise, modo de análise e visualização.
- ☐ Analisar, visualizar, preparar, explorar e integrar.
- ☐ Explorar, analisar, preparar, integrar e visualizar.

### Pergunta 3

1,42 / 1,42 pts

Sobre a correlação entre as variáveis é correto afirmar, EXCETO:

- ☐ Coeficiente de correlação de Pearson positivo indica que à medida que uma variável aumenta, a outra também aumenta.
- ☐ Coeficiente de correlação Pearson igual a "zero" indica que não existe correlação linear entre variáveis.
- ☐ Coeficiente de correlação de Pearson negativo indica que as variáveis tem comportamento inverso.
- ☒ Se o coeficiente de correlação entre duas variáveis é negativa quer dizer que não existe correlação.

Incorreta

#### Pergunta 4

0 / 1,42 pts

Assinale a alternativa CORRETA sobre o Spark Streaming.

- ☐ É utilizado para realizar o processamento constante de dados.
- ☐ Não pode ser utilizado em computadores pessoais.
- ☒ Permite a modificação de dados já armazenados.
- ☐ É utilizado para coletar dados através do Machine Learning.

Pense na funcionalidade principal de um streaming.

#### Pergunta 5

1,42 / 1,42 pts

Sobre o Spark Streaming é correto afirmar, EXCETO:



O Spark Streaming representa uma das funções desempenhadas pelo Apache Spark.



O processamento de dados por lotes históricos corresponde à principal função do Spark Streaming.



O processamento em tempo real pode ser conseguido através da utilização do Spark Streaming.



Pode ser utilizado em conjunto com o Spark MLlib, para o processamento de dados.

### Pergunta 6

1,42 / 1,42 pts

Sobre os dados gerados na atualidade, todas as afirmativas abaixo estão corretas, EXCETO:



São complexos e com origens diferentes.



São gerados em grande quantidade.



Possuem a capacidade de gerar conhecimento transformador.



Os dados gerados possuem baixa qualidade e não são confiáveis.

### Pergunta 7

1,48 / 1,48 pts

Ao comparar o coeficiente de Pearson entre dois grupos de variáveis, você obteve os seguintes valores: Correlação entre A e B=0,3 e entre A e C =0,8. Qual das afirmativas abaixo está CORRETA a cerca desses coeficientes?



A está mais relacionada com C do que com B.

☐ Á medida que o valor de A aumenta, o valor de C diminui.

☐ Á medida que o valor de A aumenta, o de B diminui.

☐ Não existe correlação linear entre A e B.

Pontuação do teste: **8,58** de 10