# Atividade de Reposição da Primeira Aula - Módulo 4

Entrega 8 set em 23:59

Pontos 10

Perguntas 7

**Disponível** 28 ago em 17:00 - 8 set em 23:59 11 dias

Limite de tempo Nenhum

# Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	Tentativa 1	140 minutos	8,58 de 10

① As respostas corretas estarão disponíveis em 8 set em 23:59.

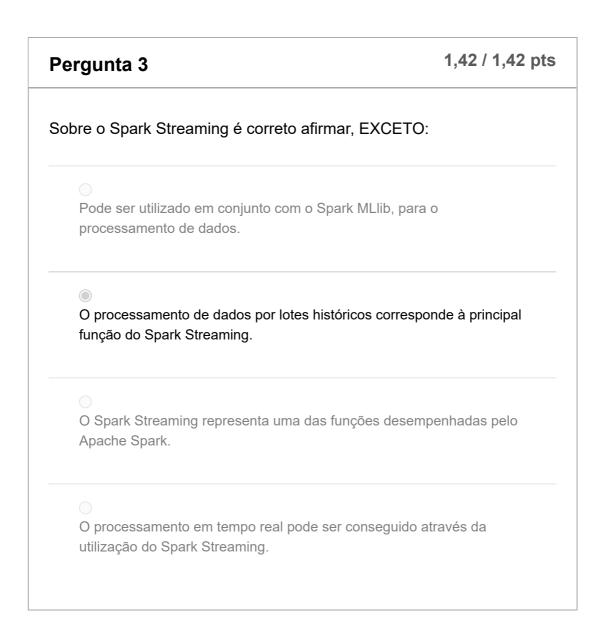
Pontuação deste teste: 8,58 de 10

Enviado 29 ago em 22:33

Esta tentativa levou 140 minutos.

rgunta 1	1,42 / 1,42 pts
ore a correlação entre as variáveis é co	rreto afirmar, EXCETO:
Coeficiente de correlação de Pearson nega tem comportamento inverso.	tivo indica que as variáveis
Coeficiente de correlação Pearson igual a "correlação linear entre variáveis.	zero" indica que não existe
Se o coeficiente de correlação entre duas v dizer que não existe correlação.	ariáveis é negativa quer
Coeficiente de correlação de Pearson posit uma variável aumenta, a outra também aur	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

# Assinale a alternativa CORRETA sobre o Spark Streaming. É utilizado para realizar o processamento constante de dados. Permite a modificação de dados já armazenados. É utilizado para coletar dados através do Machine Learning. Não pode ser utilizado em computadores pessoais.



Incorreta

Pergunta 4 0 / 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:

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

Para a resolução desta questão é necessário compreender que o coeficiente de Pearson apenas analisa a correlação linear entre variáveis.

# Pergunta 5

1,42 / 1,42 pts

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

Analisar, visualizar, preparar, explorar e integrar.

Coleta, preparação, tipo de análise, modo de análise e visualização.

- Construção, exploração, integração, preparação e dados.
- Explorar, analisar, preparar, integrar e visualizar.

Pergunta 6

1,42 / 1,42 pts

Sobre os dados gerados na atualidade, todas as afirmativas abaixo estão corretas, EXCETO:	
Possuem a capacidade de gerar conhecimento transformador.	
Os dados gerados possuem baixa qualidade e não são confiáveis.	
São complexos e com origens diferentes.	
São gerados em grande quantidade.	

# 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 da afirmativas abaixo está correta a cerca desses coeficientes?

- Não existe correlação linear entre A e B.
- Á medida que o valor de A aumenta, o de B diminui.
- A está mais relacionada com C do que com B.
- Á medida que o valor de A aumenta, o valor de C diminui.

Pontuação do teste: 8,58 de 10