

Sistema Acadêmico

Eduardo✓

Home () / Publicação de Avaliação (/ExamPublish/ExamStudent/124636)

/ Avaliação Tendências em Inteligência Artificial e Big Data (20/06/2024)



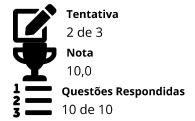
Avaliação Tendências em Inteligência Artificial e Big Data (20/06/2024)

Tendências em Inteligência Artificial e Big Data

Professor: Fabiano Castello de Campos Pereira

Avaliação realizada por:

Avaliação realizada em: 13/07/2024





Questão #1

Considerando a ética em relação ao uso de inteligência artificial, avalie as sugestões abaixo:

I- A IA é naturalmente imparcial e justa em suas conclusões e previsões.

II- A seleção e tratamento de dados pode criar viés nos resultados gerados por modelos de IA.

III- O responsável pela criação do modelo de IA é também responsável por sua justiça e imparcialidade.

- Todas as sentenças são verdadeiras.
- Apenas as sentenças II e III são verdadeiras.
- Todas as sentenças são falsas.

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com



? Questão #2

Qual é a principal diferença entre dados estruturados e dados não estruturados?

(Dados estruturados s	ão mais	ránidos	de ni	rocessar	വാല	รทลัก	estruturad	nς
1	Dados estruturados s	au mais	rapidos	ue pi	locessal	que os	silau	estruturau	05.

- Dados não estruturados são gerados exclusivamente por máquinas.
- Dados estruturados referem-se àqueles organizados em formato tabular.

Dados não estruturados são sempre	e textuais, enqı	uanto os estrutu	urados sã	ão nun	néricos	•	
Eduardo - eduefl.efl@gmail.com				Eduar	do - ed	uefl.efl@	gmail.com

Questão #3

Sobre o papel da tecnologia nos negócios, avalie as afirmações abaixo:						
() Tecnologias como Big Data e Al podem reduzir custos operacionais e impulsionar receitas.						
() A inovação tecnológica deve ser vista como passageira e não leva a benefícios profundos.						
() Investir em tecnologia é essencial apenas para startups e não para empresas estabelecidas.						
○ V, F, F.						
○ F, V, V.						
○ V, V, F.						
○ F, F, V.						

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com



No contexto de Big Data, o termo "Volume" geralmente é associado a grandes quantidades de dados. Qual das seguintes afirmações representa adequadamente o conceito de "Volume" em Big Data? Está relacionado com as estratégias de segurança aplicadas aos dados. Define o tipo de dados, como imagens ou textos. Refere-se ao quão rápido os dados precisam ser processados. Representa a quantidade massiva de dados gerados e armazenados.

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com



Questão #5

Considere as afirmativas abaixo sobre Big Data: () Big Data é um conceito que surgiu na academia e é bem definido em sua origem. () Está associado à capacidade de trabalhar com grandes volumes de dados de forma rápida e variada. () Big Data é uma tecnologia que você pode baixar e instalar como um aplicativo no celular. V, F, F.

F, F, V.	
○ V, V, V.	
F, V, F.	
duardo - eduefl.efl@gmail.com	Eduardo - eduefl.efl@gmail.con
? Questão #6	
Qual dos seguintes V's do Big Data refere-se à quantid	ade de dados gerados e armazenados?
Volume	
Variedade	
Velocidade	
Veracidade	
Eduardo - eduefl.efl@gmail.com	Eduardo - eduefl.efl@gmail.con
3 Questão #7	
No âmbito do processamento de dados e desenvolvim	nento de sistemas, o que significa a sigla API?
Advanced Programming Instruction.	
Analysis Process Integration.	
Aplicação de Programas integrados.	
Application Programming Interface.	
Eduardo - eduefl.efl@gmail.com	Eduardo - eduefl.efl@gmail.con
? Questão #8	
Sobre o uso de inteligência artificial em negócios, julgu	ue as afirmações:
I- IA é sempre o núcleo dos negócios em empresas qu	e criam tecnologia.
II- A inteligência artificial pode ser vista como uma ferr	amenta nos mais variados setores.
III- Todas as empresas precisam ter competências de I	A ao mesmo nível que Google ou OpenAl.
Apenas as sentenças l e III são verdadeiras.	
Apenas a sentença II é verdadeira.	
Todas as sentenças são verdadeiras.	
Apenas as sentenças l e ll são verdadeiras.	

MOVE Avaliação Tendências em Inteligência Artificial e Big Data (20/06/2024)

13/07/2024, 12:31



Eduardo - eduefl.efl@gmail.com

Voltar (/ExamPublish/ExamStudent/124636)

Considere as assertivas sobre dados estruturados e não estrutura	dos:
() Dados não estruturados, como textos e imagens, geralmente s	são mais fáceis de processar.
() Dados estruturados normalmente são mais simples e menos c	custosos para trabalhar.
() Dados estruturados são organizados em formatos pré-definido	os, como tabelas de banco de dados.
○ V, F, V.	
○ V, V, F.	
○ F, V, V.	
○ F, F, F.	
Eduardo - eduefl.efl@gmail.com	Eduardo - eduefl.efl@gmail.com
? Questão #10	
Em relação ao Big Data, qual V descreve a confiança na precisão d	os dados?
Velocidade	
○ Valor	
Veracidade	
Variedade	

Versão 1.32.30

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com