

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



Tentativa

2 de 3

Nota

10,0



Questões Respondidas

10 de 10

? 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.

- ☐ Apenas as sentenças I e II são verdadeiras.
- ☐ 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 são mais rápidos de processar que os não estruturados.
- ☐ Dados não estruturados são gerados exclusivamente por máquinas.
- ☒ Dados estruturados referem-se àqueles organizados em formato tabular.

☐ Dados não estruturados são sempre textuais, enquanto os estruturados são numéricos.

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com

? Questão #3

Sobre o papel da tecnologia nos negócios, avalie as afirmações abaixo:

- () Tecnologias como Big Data e AI 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

? Questão #4

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.

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com

? Questão #6

Qual dos seguintes V's do Big Data refere-se à quantidade de dados gerados e armazenados?

☒ Volume☐ Variedade☐ Velocidade☐ Veracidade

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com

? Questão #7

No âmbito do processamento de dados e desenvolvimento 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.com

? Questão #8

Sobre o uso de inteligência artificial em negócios, julgue as afirmações:

I- IA é sempre o núcleo dos negócios em empresas que criam tecnologia.

II- A inteligência artificial pode ser vista como uma ferramenta nos mais variados setores.

III- Todas as empresas precisam ter competências de IA ao mesmo nível que Google ou OpenAI.

☐ Apenas as sentenças I e III são verdadeiras.☒ Apenas a sentença II é verdadeira.☐ Todas as sentenças são verdadeiras.☐ Apenas as sentenças I e II são verdadeiras.

? Questão #9

Considere as assertivas sobre dados estruturados e não estruturados:

- () Dados não estruturados, como textos e imagens, geralmente são mais fáceis de processar.
- () Dados estruturados normalmente são mais simples e menos custosos para trabalhar.
- () Dados estruturados são organizados em formatos pré-definidos, 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 dos dados?

☐ Velocidade

☐ Valor

☒ Veracidade

☐ Variedade

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com

Eduardo - eduefl.efl@gmail.com

[Voltar \(/ExamPublish/ExamStudent/124636\)](/ExamPublish/ExamStudent/124636)

Versão 1.32.30