

[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:** 09/07/2024**Tentativa**

1 de 3

Nota

10,0

**Questões Respondidas**

10 de 10

? Questão #1

Considerando o desenvolvimento de aplicações com inteligência artificial, avalie as proposições a seguir:

I- Big Data e IA são conceitos idênticos e intercambiáveis.

II- A criação de modelos preditivos é uma aplicação prática da IA.

III- APIs podem ser utilizadas para consumo de serviços de IA em nuvem.

- ☐ Apenas as sentenças I e III são verdadeiras.
- ☐ Apenas as sentenças I e II são verdadeiras.
- ☐ Todas as sentenças são verdadeiras.
- ☒ Apenas as sentenças II e III são verdadeiras.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@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 estruturados referem-se àqueles organizados em formato tabular.
- ☐ Dados não estruturados são sempre textuais, enquanto os estruturados são numéricos.

☐ Dados não estruturados são gerados exclusivamente por máquinas.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

? Questão #3

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.

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

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

? Questão #4

Na aula, foi discutida a importância da veracidade dos dados em Big Data. Como a falta de dados íntegros e confiáveis pode afetar um modelo de inteligência artificial?

- ☐ Pode melhorar a velocidade de processamento do modelo, sendo benéfico.
- ☐ Aumenta a criatividade do modelo ao lidar com dados imprecisos.
- ☒ Pode causar erros e previsões imprecisas, prejudicando a tomada de decisão.
- ☐ Não afeta o modelo, pois a inteligência artificial pode corrigir esses dados.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

? Questão #5

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

- ☒ Volume
- ☐ Variedade
- ☐ Velocidade
- ☐ Veracidade

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

? Questão #6

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.
- ☐ V, V, F.
- ☐ F, F, V.
- ☐ F, V, V.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

? Questão #7

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.

- ☒ F, V, V.
- ☐ V, F, V.
- ☐ V, V, F.
- ☐ F, F, F.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

? Questão #8

Em relação ao Big Data, qual V descreve a confiança na precisão dos dados?

- ☒ Veracidade
- ☐ Variedade
- ☐ Velocidade
- ☐ Valor

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

? Questão #9

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, V, V.

☐ F, F, V.

☒ F, V, F.

☐ V, F, F.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

? Questão #10

Quais são as principais preocupações éticas relacionadas ao uso de modelos generativos de IA como o Chat GPT e como devem ser abordadas na prática?

- ☐ A necessidade de consentimento explícito de todos os indivíduos representados nos dados do modelo, que é impraticável.
- ☒ Tendência dos modelos a "alucinar", criando respostas baseadas em dados não verificados, necessitando de avaliação humana crítica.
- ☐ Estes modelos possuem uma alta taxa de erro intencional, que deve ser supervisionada através de regulamentação externa.
- ☐ A possibilidade de dessensibilização humana frente à tecnologia, o que deve ser gerenciado com políticas de uso responsável.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

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

Versão 1.32.30