

NivelamentoAI 9

* Indica uma pergunta obrigatória

1. E-mail *

2. **Pergunta 1**

* 1 ponto

Você está desenvolvendo uma solução de IA conversacional que se comunicará com os usuários por meio de vários canais, incluindo e-mail, Microsoft Teams e webchat.

Qual serviço você deve usar?

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Análise de texto
- ☐ Serviço de bot do Azure
- ☐ Reconhecedor de formulário (Form Recognizer)
- ☐ Tradutor

3. Pergunta 2***** 1 ponto

Você está planejando implantar um modelo do Azure Machine Learning como um serviço que será usado por aplicativos clientes.

Quais são os três processos que você deve executar antes de implantar o modelo?

Marque todas que se aplicam.

- ☐ Preparação de dados
- ☐ Treinamento de modelo
- ☐ Retreinamento de modelo
- ☐ Criptografia de dados
- ☐ Avaliação do modelo

4. Pergunta 3***** 1 ponto

Quais são as tarefas que podem ser executadas usando visão computacional?

Selecione duas opções corretas.

Marque todas que se aplicam.

- ☐ Extraia frases-chave.
- ☐ Detecte o esquema de cores em uma imagem.
- ☐ Detecte marcas em uma imagem.
- ☐ Traduzir texto entre idiomas.
- ☐ Preveja os preços das ações.

5. **Pergunta 4**

* 1 ponto

Você está construindo um modelo de aprendizado de máquina para determinar o preço local de um táxi em um horário específico do dia usando dados históricos de um banco de dados de serviços de táxi.

Que tipo de modelo de aprendizado de máquina você deve construir?

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Aprendizagem Supervisionada
- ☐ Aprendizagem semissupervisionada
- ☐ Aprendizagem por Reforço
- ☐ Aprendizagem não supervisionada

6. **Pergunta 5**

* 1 ponto

"Extrair frases-chave da gravação de áudio de uma reunião" é um exemplo de solução de Síntese de Fala.

Selecione a opção correta.

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Falso
- ☐ Verdadeiro

Você está indo muito bem!

7. Pergunta 6

* 1 ponto

Um aplicativo que analisa postagens em mídias sociais para identificar seu tom é um exemplo de que tipo de carga de trabalho de processamento de linguagem natural (PNL)?

Selecione a opção correta.

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Reconhecimento de fala
- ☐ Reconhecimento de entidade
- ☐ Análise de sentimentos
- ☐ Extração de frase-chave

8. Pergunta 7

* 1 ponto

Quais idiomas você pode usar para escrever código personalizado para o designer do Azure Machine Learning?

Selecione duas opções corretas.

Marque todas que se aplicam.

- ☐ R
- ☐ C#
- ☐ Python
- ☐ Scala

Notas do exame :

- Para cada uma das afirmações a seguir , **selecione Sim se a afirmação for verdadeira** . Caso contrário , **selecione Não** .
- Selecione as opções corretas **entre** as opções fornecidas , **pois** o uso de "Sim/Não" **não é suportado na** área de perguntas .
- Cada resposta correta apresenta uma solução completa .
- Cada seleção correta **vale** um ponto .

	Statements	Yes	No
1.	The Custom Vision service can be used to detect objects in an image.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2.	The Custom Vision service requires that you provide your own data to train the model.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3.	The Custom Vision service can be used to analyze video files.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Marcar apenas uma oval por linha.

	Sim	Não
O serviço Custom Vision pode ser usado para detectar objetos em uma imagem.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
O serviço Custom Vision pode ser usado para analisar arquivos de vídeo.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
O serviço Visão Personalizada exige que você forneça seus próprios dados para treinar o modelo.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

10. **Pergunta 9**

* 1 ponto

Sua empresa está explorando o uso de tecnologias de reconhecimento de voz em seus dispositivos domésticos inteligentes. A empresa deseja identificar quaisquer barreiras que possam deixar de fora involuntariamente grupos específicos de usuários.

Este é um exemplo de qual princípio orientador da Microsoft para IA responsável?

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Responsabilidade
- ☐ Privacidade e segurança
- ☐ Inclusão
- ☐ Confiabilidade e segurança

11. Pergunta 10 *

1 ponto

Notas do exame :

- Arraste a opção da esquerda para a afirmação correta à direita .
- Selecione a resposta correta nas opções fornecidas , pois a funcionalidade arrastar e soltar não é suportada na área de perguntas .
- Cada opção pode ser usada uma vez , mais de uma vez ou nunca ser usada .
- Cada seleção correta vale um ponto .

Combine os princípios da IA responsável com os requisitos apropriados.

Fairness	<input type="text"/>	The system must not discriminate based on gender, race.
Privacy and security	<input type="text"/>	Personal data must be visible only to approved entities.
Reliability and safety	<input type="text"/>	It's important to keep record of the automated decision-making processes, so that authorized individuals can understand the reasoning behind a decision.
Transparency		
Accountability		

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Justiça - O sistema não deve discriminar com base no género, na raça. Fiabilidade e segurança - Os dados pessoais devem ser visíveis apenas para entidades aprovadas. Transparência – É importante manter um registro dos processos automatizados de tomada de decisão, para que os indivíduos autorizados possam compreender o raciocínio por trás de uma decisão.
- ☐ Responsabilidade – O sistema não deve discriminar com base no género, raça. Fiabilidade e segurança - Os dados pessoais devem ser visíveis apenas para entidades aprovadas. Transparência – É importante manter um registro dos processos automatizados de tomada de decisão, para que os indivíduos autorizados possam compreender o raciocínio por trás de uma decisão.
- ☐ Justiça - O sistema não deve discriminar com base no género, na raça. Privacidade e segurança - Os dados pessoais devem ser visíveis apenas para entidades aprovadas. Transparência – É importante manter um registro dos processos automatizados de tomada de decisão, para que os indivíduos autorizados possam compreender o raciocínio por trás de uma decisão.
- ☐ Responsabilidade – O sistema não deve discriminar com base no género, raça. Privacidade e segurança - Os dados pessoais devem ser visíveis apenas para entidades aprovadas. Justiça – É importante manter um registro dos processos automatizados de tomada de decisão, para que os indivíduos autorizados possam compreender o raciocínio por trás de uma decisão.

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários

