

# NivelamentoAI 14

\* Indica uma pergunta obrigatória

---

1. E-mail \*

---

2. 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)? \* 1 ponto

Selecione a opção correta.

*Marcar apenas uma oval.*

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

3. Quais idiomas você pode usar para escrever código personalizado para o designer do Azure Machine Learning? \* 1 ponto

Selecione duas opções corretas.

*Marque todas que se aplicam.*

- ☐ R
- ☐ C#
- ☐ Python
- ☐ Scala

4. Notas do exame : \* 3 pontos
- 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	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

instituto

modelo.

5. 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. \* 1 ponto

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

Fairness		The system must not discriminate based on gender, race.
Privacy and security		Personal data must be visible only to approved entities.
Reliability and safety		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 por linha.

	Justiça	Privacidade e segurança	Confiabilidade e segurança	Transparência	Responsabilidade
O sistema não deve discriminar com base no gênero, raça.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Os dados pessoais devem ser visíveis apenas para entidades aprovadas.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
É importante manter um registro dos processos automatizados de tomada de decisão, para que os indivíduos autorizados possam compreender	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

compreender  
compreender  
o raciocínio  
o raciocínio  
por trás de  
por trás de  
uma decisão.  
uma decisão.

7. Qual dos cenários listados é um exemplo de bot de webchat? \*

1 ponto

Selecione a opção correta?

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Traduza para o inglês as perguntas inseridas pelos clientes em um quiosque para que a pessoa apropriada possa ligar de volta para os clientes.
- ☐ Na interface de um site, responda a perguntas comuns sobre eventos programados e compras de ingressos para um festival de música.
- ☐ Aceite perguntas por e-mail e encaminhe as mensagens de e-mail para a pessoa correta com base no conteúdo da mensagem.
- ☐ Determine se as avaliações inseridas em um site para um show são positivas ou negativas e, em seguida, adicione um emoji de positivo ou negativo às avaliações.

8. O aprendizado de máquina automatizado permitiu que você especificasse um conjunto de dados e entendesse automaticamente qual rótulo prever. \*

1 ponto

Selecione a opção correta.

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Falso
- ☐ Verdadeiro

9. Qual é uma ação que a Microsoft toma para apoiar práticas éticas de IA no Azure OpenAI? \* 1 ponto

Selecione a opção correta.

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Fornece Notas de Transparência que compartilham como a tecnologia é construída e pede aos usuários que considerem suas implicações.
- ☐ Registra usuários do Azure OpenAI Studio após um período de inatividade para garantir que ele seja usado apenas por um usuário.
- ☐ Permite que os usuários criem qualquer aplicativo, independentemente dos efeitos prejudiciais, para garantir a imparcialidade.

10. Você precisa acompanhar várias versões de um modelo que foi treinado usando o Azure Machine Learning. \* 1 ponto

O que você deveria fazer?

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Explique o modelo
- ☐ Provisionar um cluster de inferência
- ☐ Cadastre o modelo
- ☐ Registre os dados de treinamento

11. Qual dos termos a seguir você usará corretamente para valores de dados \* 1 ponto que influenciam a previsão de um modelo?

Selecione a opção correta.

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ características ou recursos.
- ☐ identificadores
- ☐ variáveis dependentes
- ☐ etiquetas ou rótulos

12. Em quais cenários você pode usar serviços de fala? \* 1 ponto

Selecione todas as opções corretas.

*Marque todas que se aplicam.*

- ☐ Um sistema automotivo que lê mensagens de texto em voz alta.
- ☐ Fornecimento de legendas para vídeos gravados ou ao vivo.
- ☐ Criação de um sistema automatizado de anúncios(PA) para uma estação de trem.
- ☐ Criar uma transcrição de uma chamada telefônica ou reunião.

13. \*

3 pontos

	Statements	Yes	No
1.	The Text Analytics service can identify in which language text is written.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2.	The Text Analytics service can detect handwritten signatures in a document.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3.	The Text Analytics can identify companies and organizations mentioned in a document.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Marcar apenas uma oval por linha.

	Sim	Não
O Text Analytics pode identificar empresas e organizações mencionadas em um documento.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
O serviço Text Analytics pode identificar em qual idioma o texto está escrito.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
O serviço Text Analytics pode detectar assinaturas manuscritas em um documento.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



14. Qual é um exemplo de tarefa potencial que um aplicativo generativo de IA \* 1 ponto pode ajudar a resolver?

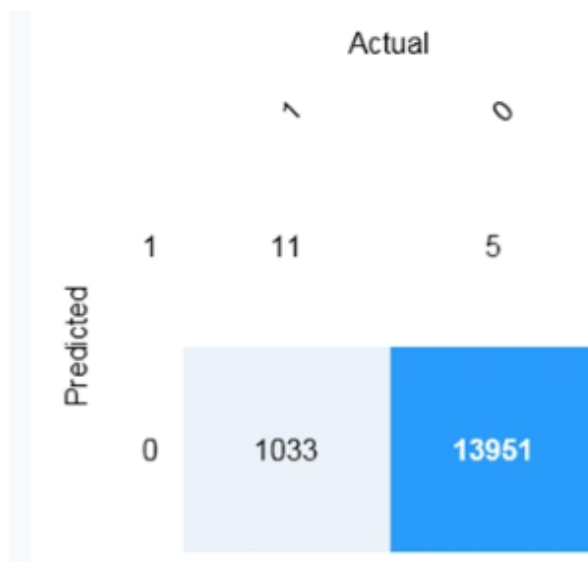
Selecione a opção correta.

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Criando um rascunho para um e-mail.
- ☐ Monitorando a temperatura em uma instalação de fabricação.
- ☐ Coletando dados em tempo real e armazenando-os em um banco de dados.

15. Você está desenvolvendo um modelo para prever eventos usando classificação. Você tem uma matriz de confusão para o modelo pontuado nos dados de teste, conforme mostrado na figura a seguir. \* 1 ponto

Identifique quantos positivos e falsos negativos previstos corretamente existem?



*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Verdadeiro Positivo: 11 e Falso Negativo: 1033
- ☐ Verdadeiro Positivo: 11 e Falso Negativo: 13951
- ☐ Verdadeiro Positivo: 5 e Falso Negativo: 13951
- ☐ Verdadeiro Positivo: 5 e Falso Negativo: 1033

16. Do designer do Azure Machine Learning, para implantar um pipeline de inferência em tempo real como um serviço para consumo de terceiros, você deve implantar o modelo em qual dos serviços a seguir? \* 1 ponto

Selecione a opção correta.

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Serviço Kubernetes do Azure (AKS)
- ☐ Instâncias de contêiner do Azure
- ☐ um serviço web local
- ☐ Computação de aprendizado de máquina do Azure

---

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários

