

# NivelamentoAI 14

O e-mail do participante (**camilaaeromoca@gmail.com**) foi registrado durante o envio deste formulário.

Um aplicativo que analisa postagens em mídias sociais para identificar seu tom é um \* 1 ponto  
exemplo de que tipo de carga de trabalho de processamento de linguagem natural (PNL)?

Selecione a opção correta.

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

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

Selecione duas opções corretas.

- ☒ R
- ☐ C#
- ☒ Python
- ☐ Scala

- 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"/>

Sim

Não

O serviço Custom Vision pode ser usado para detectar objetos em uma imagem.

☒

☐

O serviço Custom Vision pode ser usado para analisar arquivos de vídeo.

☐

☒

O serviço Visão Personalizada exige que você forneça seus próprios dados para treinar o modelo.

☒

☐

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?

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

\*

ACCOUNTABILITY = RESPONSABILIDADE OU RESPONSABILIZAÇÃO

Justiça      Privacidade e segurança      Confiabilidade e segurança      Transparência      Responsabilidade

	1	2	3	4	5
O sistema não deve discriminar com base no género, raça.	<input checked="" 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 checked="" 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 o raciocínio por trás de uma	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

decisão.

decisão.

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

1 ponto

Selecione a opção correta?

- ☐ 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.

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.

- ☒ Falso
- ☐ Verdadeiro

Qual é uma ação que a Microsoft toma para apoiar práticas éticas de IA no Azure OpenAI?

\* 1 ponto

Selecione a opção correta.

- ☒ 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.

Você precisa acompanhar várias versões de um modelo que foi treinado usando o Azure Machine Learning.

\* 1 ponto

O que você deveria fazer?

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

Qual dos termos a seguir você usará corretamente para valores de dados que influenciam a previsão de um modelo?

\* 1 ponto

Selecione a opção correta.

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

Em quais cenários você pode usar serviços de fala? \*

1 ponto

Selecione todas as opções corretas.

- ☒ 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.

\*

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"/>

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

Qual é um exemplo de tarefa potencial que um aplicativo generativo de IA pode ajudar a resolver?

\*

1 ponto

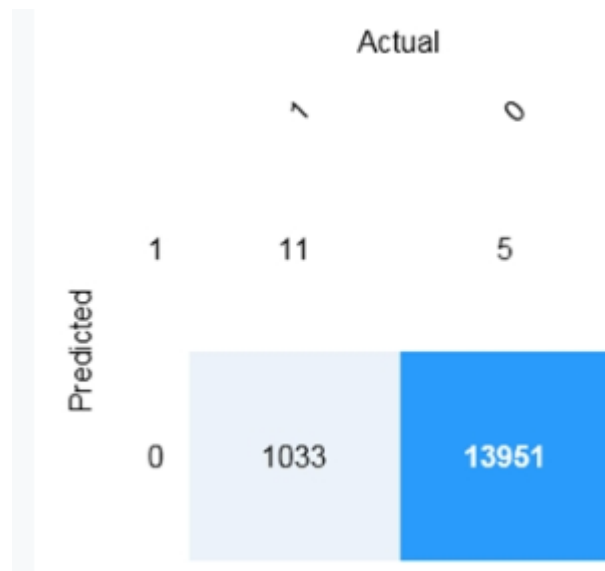
Selecione a opção correta.

- ☒ 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.



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

Identifique quantos positivos e falsos negativos previstos corretamente existem?



- ☒ 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

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

Selecione a opção correta.

- ☒ 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