

Nome

QuizAula

Total de perguntas: 25

Tempo da planilha: 17minutos

Nome do instrutor: Ms. Camila Veloso

Aula

Data

- O membro da sua equipe está planejando usar o modelo de recibo pré-criado do Form Recognizer. Que tipo de recurso do Azure você recomendaria criar?
 - Visão Computacional
 - Serviço Face
 - Reconhecedor de formulário (Form Recognizer)
- Qual afirmação é um exemplo de princípio de IA responsável da Microsoft? Selecione a opção correta.
 - Os sistemas de IA devem ser transparentes e inclusivos.
 - Os sistemas de IA devem utilizar apenas dados disponíveis publicamente.
 - Os sistemas de IA devem proteger os interesses da empresa.
 - Os sistemas de IA devem manter públicos os dados pessoais.
- O aprendizado de máquina automatizado é o processo de automatização das tarefas iterativas e demoradas do desenvolvimento do modelo de aprendizado de máquina. Selecione a opção correta.
 - Verdadeiro
 - Falso
- Você tem um site que inclui avaliações de clientes. Você precisa armazenar as avaliações em inglês e apresentá-las aos usuários em seus respectivos idiomas, reconhecendo a localização geográfica de cada usuário. Que tipo de carga de trabalho de processamento de linguagem natural você deve usar?
 - Reconhecimento de fala
 - Extração de frase-chave
 - Tradução

5. Quais métricas você pode usar para avaliar um modelo de regressão?

Selecione duas opções corretas.

- a) área sob a curva (AUC)
- b) raiz do erro quadrático médio (RMSE)
- c) coeficiente de determinação (R2)
- d) Pontuação F1

6. “ *Detectar uma mudança nas taxas de infecção hospitalar* ” é um cenário da IA Conversacional.

Selecione a opção correta.

- a) Falso
- b) Verdadeiro

| | | |
|----------------|--------------------------|--|
| Identification | <input type="checkbox"/> | Do two images of a face belong to the same person? |
| Grouping | <input type="checkbox"/> | Does this person look like other people? |
| Similarity | <input type="checkbox"/> | Do all the faces belong together? |
| Verification | <input type="checkbox"/> | Who is this person in this group of people? |

7.

Duas imagens de um rosto pertencem à mesma pessoa?





- a) **Verificação**
- b) Similaridade
- c) Agrupamento
- d) Identificação

| | | |
|----------------|--------------------------|--|
| Identification | <input type="checkbox"/> | Do two images of a face belong to the same person? |
| Grouping | <input type="checkbox"/> | Does this person look like other people? |
| Similarity | <input type="checkbox"/> | Do all the faces belong together? |
| Verification | <input type="checkbox"/> | Who is this person in this group of people? |

8.

Essa pessoa se parece com outras pessoas?





- a) Agrupamento
- b) Identificação
- c) Similaridade
- d) **Verificação**

| | | |
|----------------|---|--|
| Identification |  | Do two images of a face belong to the same person? |
| Grouping |  | Does this person look like other people? |
| Similarity |  | Do all the faces belong together? |
| Verification |  | Who is this person in this group of people? |

9.

Todos os rostos pertencem um ao outro?

- a) ***Verificação*** b) Similaridade
c) Identificação d) Agrupamento

| | | |
|----------------|---|--|
| Identification |  | Do two images of a face belong to the same person? |
| Grouping |  | Does this person look like other people? |
| Similarity |  | Do all the faces belong together? |
| Verification |  | Who is this person in this group of people? |

10.

Quem é esta pessoa neste grupo de pessoas?

- a) Similaridade b) Identificação
- c) **Verificação** d) Agrupamento

11. _____ pode ser usado para criar aplicativos sem código que usam modelos integrados de processamento de linguagem natural.

Selecione a resposta que completa corretamente a frase.

- a) Microsoft Copilot Studio
- b) Frameworks para Bots da Microsoft
- c) Saúde para Bots do Azure

12. Durante a apresentação em uma conferência, sua sessão é transcrita em legendas para o público em tempo real.

Este é um exemplo de qual dos seguintes serviços?

- a) tradução
- b) reconhecimento de fala
- c) análise de sentimentos
- d) síntese de fala

13. “*Responder às perguntas mais frequentes*” é um cenário da IA Conversacional.

Selecione a opção correta.

- a) Verdadeiro b) Falso

14.

| | Statements | Yes | No |
|----|--|-----------------------|-----------------------|
| 1. | A webchat bot can interact with users visiting a website. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 2. | Automatically generating captions for pre-recorded videos is an example of conversational AI. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 3. | A smart device in the home that responds to questions such as "What will the weather be like today?" is an example of conversational AI. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Um bot de webchat pode interagir com usuários que visitam um site.

a) Sim

b) Não

15.

| | Statements | Yes | No |
|----|--|-----------------------|-----------------------|
| 1. | A webchat bot can interact with users visiting a website. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 2. | Automatically generating captions for pre-recorded videos is an example of conversational AI. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 3. | A smart device in the home that responds to questions such as "What will the weather be like today?" is an example of conversational AI. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

A geração automática de legendas para vídeos pré-gravados é um exemplo de IA conversacional.

a) Sim

b) Não

16.

| | Statements | Yes | No |
|----|--|-----------------------|-----------------------|
| 1. | A webchat bot can interact with users visiting a website. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 2. | Automatically generating captions for pre-recorded videos is an example of conversational AI. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 3. | A smart device in the home that responds to questions such as "What will the weather be like today?" is an example of conversational AI. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Um dispositivo inteligente em casa que responde a perguntas como "Como estará o tempo hoje?" é um exemplo de IA conversacional.

a) Sim

b) Não

17. _____ é usado para extrair datas, quantidades e locais no texto.

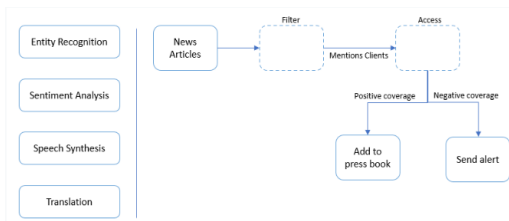
Selecione a resposta que completa corretamente a frase.

a) Extração de frase-chave

b) Análise de sentimentos

c) Reconhecimento de Entidade Nomeada (NER)

18. Qual serviço dos Serviços Cognitivos do Azure pode ser usado para identificar documentos que contenham informações confidenciais?
Selecione a opção correta.
- a) Visão Personalizada(Customizada) b) Compreensão da linguagem conversacional(LUIS)
- c) Reconhecedor de formulário
19. Selecione os cenários corretos, onde você usará o serviço Form Recognizer.
Selecione duas opções corretas.
- a) Traduzir um formulário do francês para o inglês. b) Encontrar imagem do produto em um catálogo.
- c) Identificando o varejista a partir de um recibo. d) Extrair o número da fatura de uma fatura.
20. Você está usando drones para identificar onde as ervas daninhas crescem entre as fileiras das plantações e enviar instruções para a remoção das ervas daninhas.
Este é um exemplo de que tipo de visão computacional?
- a) segmentação de cena b) detecção de objetos
- c) reconhecimento óptico de caracteres (OCR)
21. Você precisa reduzir a carga das operadoras de telefonia implementando um chatbot para responder perguntas simples com respostas predefinidas.
Quais dois serviços de IA você deve usar para atingir a meta?
- a) Serviço de bot do Azure b) Tradutor
- c) Análise de texto d) Criador de perguntas e respostas



22.

Você está desenvolvendo um sistema que verifica as notícias em busca de artigos sobre seus clientes e alerta os funcionários quando há um artigo negativo. Artigos positivos devem ser adicionados a um livro de imprensa.

- | | |
|--------------------|----------------------------|
| a) Síntese de fala | b) |
| | Reconhecimento de Entidade |
| c) Tradução | d) |
| | Análise de sentimentos |

23. Quais são os princípios orientadores da Microsoft para uma IA responsável?
Selecione três opções corretas.

- | | |
|-----------------|-------------------------------|
| a) Justiça | b) Inclusão |
| c) Conhecimento | d) Confiabilidade e Segurança |

24. Você está testando um modelo de aprendizado de máquina. Como você deve dividir os dados para treinamento e avaliação?
Selecione a opção correta.

- | | |
|---|---|
| a) Use recursos para treinamento e rótulos para avaliação. | b) Divida aleatoriamente os dados em colunas para treinamento e colunas para avaliação. |
| c) Divida aleatoriamente os dados em algumas linhas para treinamento e linhas restantes para avaliação. | d) Use rótulos para treinamento e recursos para avaliação. |

25. Você tem um conjunto de dados. Você precisa construir um modelo de classificação do Azure Machine Learning que identificará produtos defeituosos.
O que você deve fazer primeiro?

- | | |
|------------------------------------|--|
| a) Crie um modelo de classificação | b) Crie um modelo de cluster. |
| c) Carregue o conjunto de dados. | d) Divida os dados em conjuntos de dados de treinamento e teste. |