

# NivelamentoAI 12

\* Indica uma pergunta obrigatória

---

1. E-mail \*

---

2. Pergunta 1

\* 1 ponto

Você está criando um bot do QnA Maker usando uma página de perguntas frequentes (FAQ) e precisa adicionar saudações profissionais e outras respostas para tornar o bot mais fácil de usar.

O que você deveria fazer?

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Habilite o aprendizado ativo
- ☐ Aumentar o limite de confiança das respostas
- ☐ Crie perguntas multivoltas
- ☐ Adicionar bate-papo

3. **Pergunta 2**

\* 1 ponto

Você tem uma solução que analisa postagens nas redes sociais para extrair as menções aos nomes das cidades e os nomes das cidades discutidos com mais frequência.

Que tipo de carga de trabalho de processamento de linguagem natural (PNL) a solução usa?

*Marcar apenas uma oval.*

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

4. **Pergunta 3**

\* 1 ponto

Sua empresa está planejando desenvolver um chatbot web para fornecer respostas automatizadas a dúvidas comuns dos clientes.

Qual benefício comercial a empresa deve esperar como resultado da criação da solução web chatbot?

*Marcar apenas uma oval.*

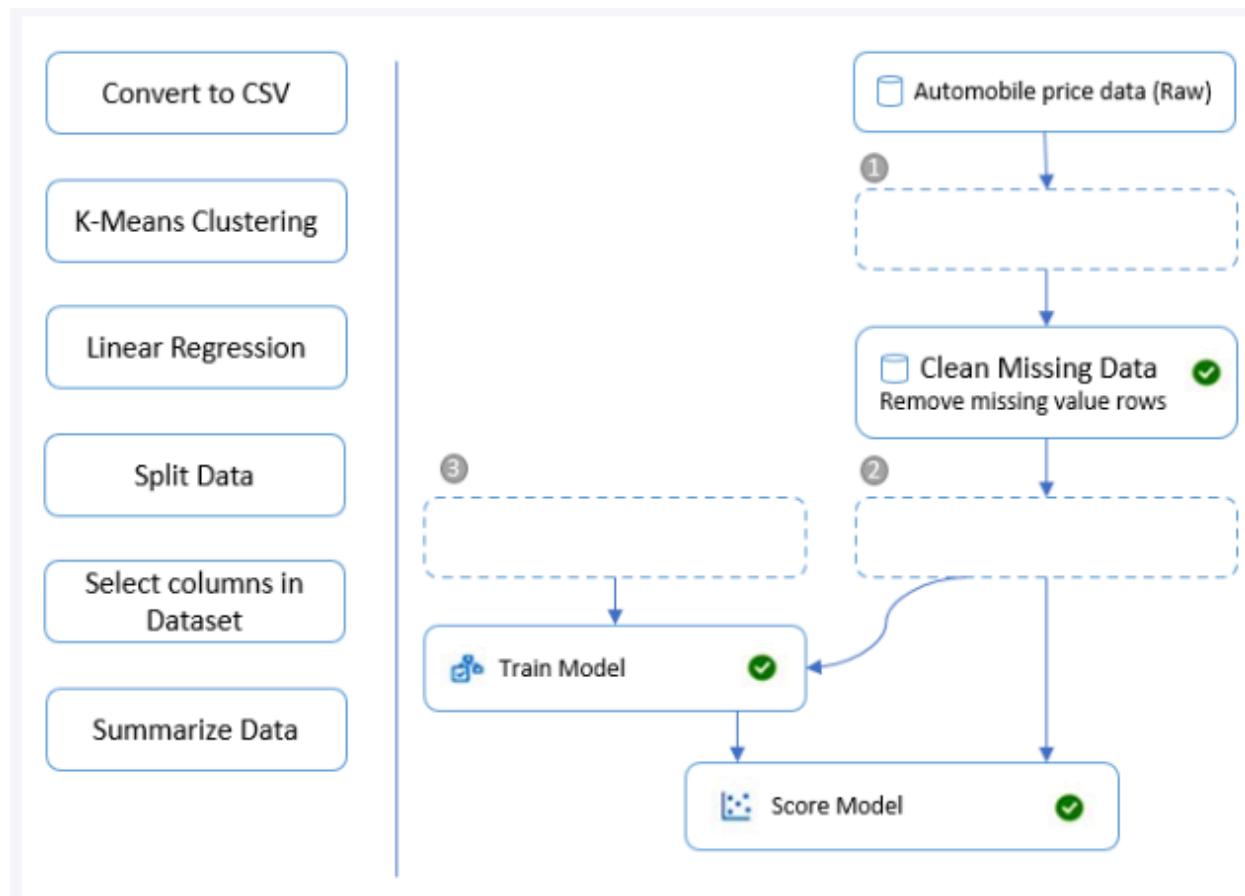
- ☐ As vendas da empresa aumentarão
- ☐ A qualidade dos produtos da empresa aumentará
- ☐ Isso reduzirá a carga de trabalho do agente de atendimento ao cliente

## 5. Pergunta 4

\* 1 ponto

Você está usando o designer do Azure Machine Learning para criar um modelo que irá prever os preços dos automóveis.

Que tipo de módulos você deve usar para completar o modelo?



Marcar apenas uma oval.

- ☐ 1 - Selecione colunas no conjunto de dados. 2 - Resuma os dados. 3 - Dividir dados
- ☐ 1 - Selecione colunas no conjunto de dados. 2 - Dividir dados. 3 - Regressão Linear
- ☐ 1 - Dividir dados. 2 - Resuma os dados. 3 - Regressão Linear
- ☐ - Dividir dados. 2 - Converter para CSV. 3 - Agrupamento K-Means

**6. Pergunta 5****\*** 1 ponto

Você está construindo uma base de conhecimento usando o QnA Maker. Qual formato de arquivo você pode usar para preencher a base de conhecimento?

Selecione a opção correta.

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ XML
- ☐ PDF
- ☐ PPTX
- ☐ ZIP

**7. Pergunta 6****\*** 1 ponto

Você está desenvolvendo um sistema de IA para carros autônomos. Qual dos Princípios Orientadores da Microsoft para IA você deve aplicar para garantir a operação consistente do sistema durante circunstâncias inesperadas.

Selecione a opção correta.

*Marcar apenas uma oval.*

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

8. **Pergunta 7**

\* 1 ponto

Selecione os cenários corretos de carga de trabalho de IA conversacional.

Selecione duas opções corretas.

*Marque todas que se aplicam.*

- ☐ Máquinas de linha de montagem que inserem faróis de forma autônoma nos carros.
- ☐ Um dispositivo inteligente em casa que responde a perguntas como 'Como estará o tempo hoje?'
- ☐ Um site que usa uma base de conhecimento para responder interativamente às perguntas dos usuários.

9. Pergunta 8

\* 3 pontos

Combine os tipos de cargas de trabalho de visão computacional com os cenários apropriados.

Facial recognition

Image classification

Object detection

Optical character recognition (OCR)

Identify celebrities in images.

Extract movie title names from movie poster images.

Locate vehicles in images.

Marcar apenas uma oval por linha.

	Reconhecimento facial	Classificação de imagem	Deteção de objetos	Reconhecimento óptico de caracteres(OCR)
Identifique celebridades nas imagens.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Extraia nomes de títulos de filmes de imagens de pôsteres de filmes.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Localize veículos em imagens.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

10. **Pergunta 9**

\*

1 ponto

Como o ChatGPT, o OpenAI e o Azure OpenAI estão relacionados?

Selecione a opção correta.

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ OpenAI é uma empresa de pesquisa que desenvolveu o ChatGPT, um chatbot que utiliza modelos generativos de IA. O Azure OpenAI fornece acesso a muitos dos modelos de IA do OpenAI.
- ☐ ChatGPT e OpenAI são chatbots que geram linguagem natural, código e imagens. O Azure OpenAI fornece acesso a esses dois chatbots.
- ☐ Azure OpenAI é a versão do ChatGPT da Microsoft, um chatbot que usa modelos generativos de IA.

11. **Pergunta 10**

\*

1 ponto

Sua organização possui um documento de perguntas frequentes (FAQ). Você precisa criar uma base de conhecimento do QnA Maker que inclua as perguntas e respostas do FAQ com o mínimo esforço possível.

O que você deveria fazer?

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Importe uma fonte de dados de bate-papo predefinida.
- ☐ Importe o documento de perguntas frequentes existente para uma nova base de conhecimento.
- ☐ Crie uma base de conhecimento vazia e copie e cole manualmente as entradas do FAQ nela.

## 12. Pergunta 11

\* 1 ponto

Você precisa mapear o tipo certo de carga de trabalho de processamento de linguagem natural para o cenário certo.

**Cenário:**

*Be able to return text translated to the specified target language.*

Ser capaz de retornar texto traduzido para o idioma alvo especificado.

Qual das opções a seguir você usaria para esse requisito?

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Tradução
- ☐ Modelagem de linguagem
- ☐ Reconhecimento de entidade
- ☐ Extração de frase-chave
- ☐ Análise de sentimentos

## 13. Pergunta 12

\* 1 ponto

O "reconhecimento de texto manuscrito" pode ser executado usando o serviço Visão Computacional.

Selecione a opção correta.

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Verdadeiro
- ☐ Falso



14. **Pergunta 13**

\* 1 ponto

Você precisa converter recibos em transações em uma planilha. A planilha deve incluir a data da transação, o comerciante, o total gasto e quaisquer impostos pagos.

Qual serviço de IA do Azure você deve usar?

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Compreensão da linguagem (LUIS)
- ☐ Visão Personalizada
- ☐ Reconhecedor de formulário
- ☐ Face

15. Pergunta 14

\* 3 pontos

Você planeja usar os Serviços Cognitivos do Azure para desenvolver um aplicativo de assistente pessoal controlado por voz.

Combine os Serviços Cognitivos do Azure com as tarefas apropriadas.

Marcar apenas uma oval por linha.

	Fala(Speech)	Serviço de Linguagem	Texto do Tradutor
Converta a fala de um usuário em texto.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Identifique a intenção de um usuário.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
fornece uma resposta falada ao usuário.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## 16. Pergunta 15

\* 1 ponto

Você está construindo um modelo de machine learning usando a interface de usuário (UI) automatizada de machine learning e precisa garantir que o modelo atenda ao *princípio de transparência da Microsoft* para IA responsável.

O que você deveria fazer?

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Defina o máximo de iterações simultâneas como 0.
- ☐ Defina o tipo de validação como Automático.
- ☐ Defina a métrica primária como precisão.
- ☐ Ative Explicar o melhor modelo.

---

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários

