

NivelamentoAI 18

camilaaeromoca@gmail.com [Mudar de conta](#)



* Indica uma pergunta obrigatória

Enviar por e-mail *



Registrar **camilaaeromoca@gmail.com** como o e-mail a ser incluído na minha resposta

Você recebeu um conjunto de dados que contém informações sobre viagens de táxi ocorridas durante um determinado período. Você precisa treinar um modelo para prever a tarifa de uma viagem de táxi.

* 1 ponto

O que você deve usar como recurso?



o ID de viagem de viagens individuais de táxi



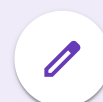
o número de viagens de táxi no conjunto de dados



a distância da viagem de táxi individual



a tarifa de viagens individuais de táxi



Uma empresa automobilística deseja usar dados históricos de vendas de automóveis para treinar um modelo de aprendizado de máquina. O modelo deve prever o preço de um carro usado com base em sua marca, modelo, tamanho do motor e quilometragem. * 1 ponto

Que tipo de modelo de aprendizado de máquina a concessionária deve usar para criar o aprendizado de máquina automatizado?

Selecione a opção correta.

- ☐ Regressão
- ☐ agrupamento
- ☐ Classificação

Qual é um exemplo do princípio de transparência da IA responsável da Microsoft? * 1 ponto

Selecione a opção correta.

- ☐ Garantir que os desenvolvedores sejam responsáveis pelas soluções que criam.
- ☐ Garantir que as oportunidades sejam alocadas igualmente a todos os candidatos.
- ☐ Ajudar os usuários a compreender as decisões tomadas por um sistema de IA.
- ☐ Garantir que os dados privilegiados dos usuários sejam armazenados de forma segura.



Quais componentes você pode arrastar para uma tela no designer do Azure Machine Learning?

* 1 ponto

Selecione duas opções corretas.

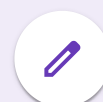
- ☐ pipeline
- ☐ computação
- ☐ conjunto de dados
- ☐ módulo

Qual é o impacto potencial dos copilotos? *

1 ponto

Selecione a opção correta.

- ☐ Os copilotos afetam apenas os aplicativos usados em ambientes profissionais.
- ☐ Os copilotos só podem ser usados para determinadas tarefas de linguagem natural, como resumir texto.
- ☐ Os copilotos podem ajudar com os primeiros rascunhos, síntese de informações, planejamento estratégico e muito mais.



Você está avaliando um projeto de pesquisa médica que usa um grande conjunto de dados anônimos de imagens de tomografia cerebral categorizadas em tipos de hemorragia cerebral predefinidos.

* 1 ponto

Você precisa usar o aprendizado de máquina para apoiar a detecção precoce dos diferentes tipos de hemorragia cerebral nas imagens antes que as imagens sejam revisadas por uma pessoa.

Este é um exemplo de que tipo de aprendizado de máquina?

- ☐ regressão
- ☐ agrupamento
- ☐ classificação

Considere o cenário abaixo:

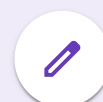
* 1 ponto

Cenário:

Implantar um serviço de IA que monitora pessoas de determinadas etnias para uma inspeção mais detalhada em uma loja de varejo.

O cenário acima é uma violação de qual princípio de IA responsável da Microsoft?

- ☐ Inclusão
- ☐ Privacidade e segurança
- ☐ Transparência
- ☐ Justiça



“Um bot de triagem que prioriza sinistros de seguros com base em lesões” * 1 ponto
é um exemplo do princípio de Confiabilidade e Segurança da Microsoft para IA responsável.

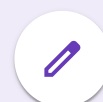
Selecione a opção correta.

- ☐ Verdadeiro
- ☐ Falso

Você tem um modelo de processamento de linguagem natural (PNL) que * 1 ponto
foi criado usando dados obtidos sem permissão.

Qual princípio da Microsoft para IA responsável isso viola?

- ☐ confiabilidade e segurança
- ☐ privacidade e segurança
- ☐ Inclusão
- ☐ transparência



Organize as etapas na sequência correta para planejar uma solução de IA generativa e responsável * 1 ponto

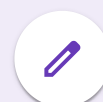
Selecione a opção correta.

- ☐ Identificar > Mitigar > Medir > Operar
- ☐ Medir > Mitigar > Identificar > Operar
- ☐ Medir > Identificar > Mitigar > Operar
- ☐ Identificar > Medir > Mitigar > Operar
- ☐ Identificar > Operar > Mitigar > Medir

“Fornecer uma explicação sobre o resultado de um pedido de empréstimo de crédito” é um exemplo do princípio de transparência da Microsoft para IA responsável. * 1 ponto

Selecione a opção correta

- ☐ Verdadeiro
- ☐ Falso



Uma empresa possui uma equipe de agentes de atendimento ao cliente para fornecer suporte telefônico aos clientes. Agora a empresa está desenvolvendo um bot de webchat para fornecer respostas automatizadas a dúvidas comuns dos clientes. * 1 ponto

Qual benefício comercial a empresa deve esperar como resultado da criação da solução de webchat bot?

- ☐ uma carga de trabalho reduzida para os agentes de atendimento ao cliente
- ☐ aumento de vendas
- ☐ maior confiabilidade do produto

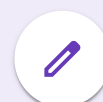
No cenário determinado, selecione o tipo de carga de trabalho de IA que descreve. * 1 ponto

Cenário:

Um aplicativo de IA que usa imagens para detectar rachaduras nos para-brisas dos carros e avisar os motoristas quando um para-brisa deve ser consertado ou substituído.

Selecione a opção correta.

- ☐ Processamento de linguagem natural
- ☐ Visão Computacional
- ☐ Detecção de anomalia



No cenário determinado, selecione que tipo de aprendizado de máquina você deve usar.

* 1 ponto

Cenário:

Identifique grupos de pessoas que têm hábitos de compra semelhantes.

Selecione a opção correta.

- ☐ classificação
- ☐ agrupamento
- ☐ regressão

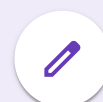
Qual dos seguintes tipos de carga de trabalho corresponde à carga de trabalho abaixo:

* 1 ponto

Um chat automatizado para tirar dúvidas sobre reembolsos e trocas em um site de comércio eletrônico.

Selecione a opção correta.

- ☐ Detecção de anomalia
- ☐ Visão Computacional
- ☐ IA conversacional
- ☐ Análise de sentimentos



Retornar uma caixa delimitadora que indica a localização de um veículo em uma imagem é um exemplo de qual capacidade de visão computacional?

* 1 ponto

Selecione a opção correta.

- ☐ Classificação de imagens
- ☐ segmentação semântica
- ☐ Detecção de objetos
- ☐ reconhecedor óptico de caracteres (OCR)

Você está usando o Azure ML Designer para implantar um pipeline de inferência em tempo real como um serviço para outros consumirem. Onde você implantará o modelo?

* 1 ponto

Selecione a opção correta.

- ☐ AKS (Serviço Azure Kubernetes)
- ☐ Computação do Azure ML
- ☐ Contêineres do Azure
- ☐ um serviço web local



*

4 pontos

GPT-4		models that convert text to numeric vectors for analysis.
GPT-3.5		models that can generate natural language and code responses based on prompts.
Embeddings		models that generate images based on natural language descriptions.
DALL-E		models that represent the latest generative models for natural language and code.

GPT4 GPT-3.5 Embeddings DALL-E

modelos que convertem texto em vetores numéricos para análise.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
modelos que podem gerar linguagem natural e respostas de código com base em prompts.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
modelos que geram imagens com base em descrições em linguagem natural.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
modelos que representam os modelos generativos mais recentes para linguagem natural e código.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



Os modelos de geração de imagens Azure OpenAI podem gerar imagens apenas a partir de texto imediato. * 1 ponto

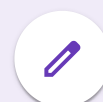
Selecione a opção correta.

- ☐ Verdadeiro
- ☐ Falso

Você tem uma solução de IA que oferece aos usuários a capacidade de controlar dispositivos inteligentes usando comandos verbais. * 1 ponto

Quais são os dois tipos de cargas de trabalho de processamento de linguagem natural (PNL) que a solução usa?

- ☐ modelagem de linguagem
- ☐ conversão de texto em fala
- ☐ tradução
- ☐ extração de frase-chave
- ☐ conversão de fala em texto



Dos cenários listados, selecione o cenário correto onde o processamento de linguagem natural pode ser usado. * 1 ponto

Selecione a opção correta.

- ☐ prever o número de alugueis de carros futuros.
- ☐ prever quais visitantes do site farão uma transação.
- ☐ interromper um processo em uma fábrica quando temperaturas extremamente altas são registradas.
- ☐ classifique as mensagens de e-mail como relacionadas ao trabalho ou pessoais.

Você recebeu uma tarefa para analisar imagens e texto de uma imagem. * 1 ponto

Você está usando o serviço **de visão computacional** para analisar imagens e o serviço **de análise de texto** para analisar texto. Você decidiu usar apenas uma chave e um endpoint para acessar todos os seus serviços.

Que tipo de recurso você deve criar na sua assinatura do Azure?

- ☐ Serviços Cognitivos
- ☐ Visão Personalizada
- ☐ Visão Computacional



Quais serviços do Azure você usará para criar soluções de IA conversacional?

* 1 ponto

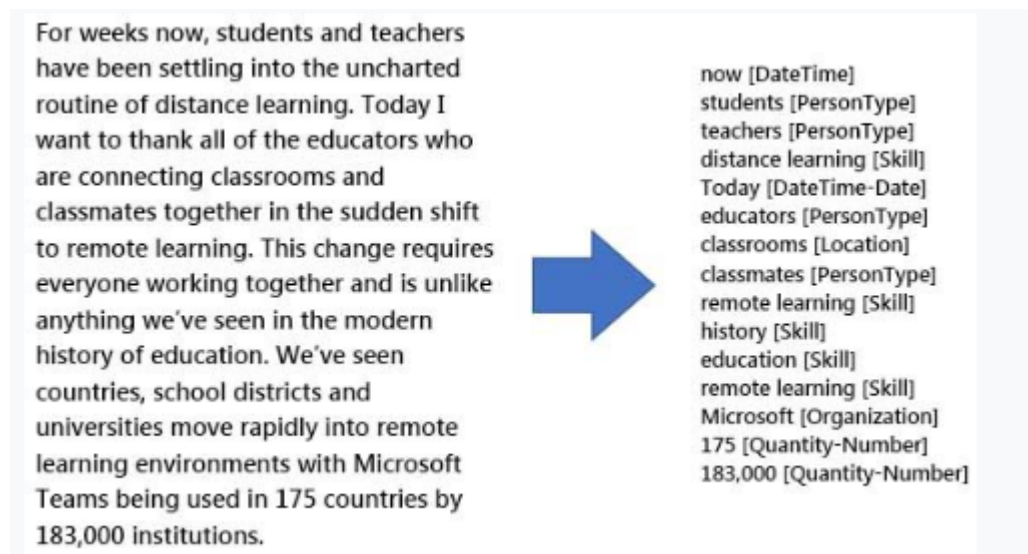
Selecione duas opções válidas.

- ☐ Criador de perguntas e respostas
- ☐ Serviço de bot do Azure
- ☐ API facial

Você está usando o processamento de linguagem natural para processar texto de uma notícia da Microsoft.

* 1 ponto

Você recebe a saída mostrada na exposição a seguir.



- ☐ tradução
- ☐ análise de sentimentos
- ☐ reconhecimento de entidade
- ☐ extração de frase-chave



Você está construindo uma solução de marcação de imagens para mídias sociais, que marca seus amigos automaticamente em imagens. * 1 ponto

Qual serviço dos Serviços Cognitivos do Azure você deve usar?

- ☐ Face
- ☐ Análise de texto
- ☐ Visão Computacional
- ☐ Reconhecedor de formulário

Uma cópia das suas respostas será enviada por e-mail para camilaaeromoca@gmail.com.

Enviar

Página 1 de 1

Limpar formulário

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google. [Denunciar abuso](#) - [Termos de Serviço](#) - [Política de Privacidade](#)

Google Formulários

