

Microsoft Certified: Azure AI Fundamentals  
TAIANY BRAZIL



# Desvendando os Mistérios

Seja bem-vindo, viajante destemido, a dominar a Inteligência Artificial em Azure e conquistar a Certificação AI-900! Neste ebook, guiarei você através de uma jornada emocionante rumo como obter o domínio dos fundamentos da IA, preparando-o para o desafio da prova Microsoft Certified: Azure AI Fundamentals, onde sua coragem e determinação serão testadas como nunca antes.



# 1

## Preparação para a Prova





# O Chamado

Prepare-se para a emocionante jornada que está por vir! Antes de mergulhar nos estudos, é preciso aceitar o chamado, marque sua prova AI-900. Acredite, esse simples ato pode ser a faísca que impulsionará sua determinação a novos patamares e o levará aos confins mais profundos do conhecimento.



# Prova

- Dirija-se ao [site das Certificações Microsofte](#) faça o seu registro para agendar a prova.
- Escolha o idioma que melhor ressoa em seu coração, pois a prova está disponível em diversas línguas.
- Prepare um ambiente de estudo tranquilo e livre de distrações, onde a luz das estrelas é suave e a mente pode se concentrar.





# Prova em Casa

- Certifique-se de ter um ambiente adequado.  
Siga algumas dicas importantes para o dia da prova:

- i. Uma mesa com apenas o computador
- ii. Sua identificação com foto oficial e na validade
- iii. Celular fora do alcance visual
- iv. Janelas com cortinas e a porta precisam estar fechadas.
- v. Espelhos, Monitores e cobertos



## Prova em Casa

- v. Esteja ciente de que, ao escolher fazer a prova em casa, a opção do instrutor em português não estará disponível.
- vi. Se você enfrentar dificuldades com o inglês, não se preocupe. Grave algumas palavras-chave importantes, como "ID" (que significa identidade ou documento com foto), para ajudar na comunicação por chat.
- vii. Não tenha medo de fazer a prova, pois os examinadores raramente falam, a menos que considerem o ambiente inadequado.

# 2

## Introdução à IA em Azure







# Introdução à IA em Azure

Comece seus estudos compreendendo os conceitos básicos da inteligência artificial (IA) e sua aplicação na plataforma Azure. Explore os temas:

- O que é IA e como ela está transformando o mundo
- Como a IA é utilizada em Azure para resolver problemas do mundo real
- Aprenda sobre os fundamentos da inteligência artificial, incluindo definições, tipos de sistemas de IA, aprendizado de máquina e aprendizado profundo.



## Onde estudar

Embarque na jornada do [curso da Microsoft sobre Fundamentos de IA em Azure](#) no Microsoft Learn e descubra os segredos ancestrais da inteligência artificial.



# 3

## Serviços do Azure







# Serviços

Descubra os poderosos serviços de IA oferecidos pelo Azure e como eles podem impulsionar a inovação em seus projetos. Explore:

- Azure Cognitive Services
- Azure Machine Learning



# Azure Cognitive Services

- APIs para processamento de linguagem natural, visão computacional, e muito mais
- Processamento de Linguagem Natural (PLN) e Visão Computacional: Você aprenderá sobre como a IA é aplicada para entender e processar linguagem humana, bem como para análise de imagens e vídeos.



# Azure Machine Learning

- Plataforma para treinar, implantar e gerenciar modelos de machine learning
- Explore os princípios do aprendizado de máquina, incluindo tipos de algoritmos, treinamento de modelos, avaliação de desempenho e ética no desenvolvimento de modelos de ML.







# Onde Estudar

Aprofunde-se na magia dos [Serviços de IA em Azure](#) e descubra os segredos ocultos por trás das cortinas da realidade.

# 4

## ○ Aprendizado de Máquina em Azure





# O Aprendizado de Máquina em Azure

Mergulhe nos princípios fundamentais do aprendizado de máquina (ML) e como aplicá-los em Azure para criar soluções preditivas e analíticas. Explore:

- Tipos de aprendizado de máquina: supervisionado, não supervisionado e reforçado
- Como treinar e implantar modelos de ML em Azure







# Onde Estudar

Parta para a jornada do curso [sobre Aprendizado de Máquina em Azure](#) e desvende os segredos antigos do universo do aprendizado de máquina.



# 5

## Preparando-se para o Desafio final





# Domine o território

Prepare-se, viajante, para o desafio final que o aguarda. Faça uso dos simulados disponíveis e o [Roteiro de estudo oficial](#) para testar sua coragem e sua sabedoria, pois somente os mais fortes e os mais sábios serão capazes de triunfar.







# Onde fazer os Simulados

Aventure-se pelos campos de [ExamTopics](#), [Microsoft Learn](#), e [MeasureUp](#), onde os desafios aguardam os bravos guerreiros em sua busca pelo conhecimento supremo.



# Agradecimientos





## **Obrigado por chegar até aqui, nobre aprendiz!**

Sua dedicação e persistência nesta jornada rumo à Certificação AI-900 são verdadeiramente inspiradoras. Que os conhecimentos adquiridos neste ebook o acompanhem em sua caminhada para o sucesso na inteligência artificial em Azure. Seja sempre bem-vindo para visitar este guia sempre que precisar. Que sua jornada seja repleta de conquistas e descobertas incríveis!



# Contato





Esse Ebook foi gerado para fins didáticos e por IA. Foi diagramado e editado por humano.

O passo a passo se encontra no link do

Github do Projeto



Conecte-se Comigo

