



# Microsoft Certification Challenge #1 - AI 102

## Módulo 01 - Introdução à IA e IA no Azure - 7 atividades:

- Introdução a AI-102 com a Microsoft - 1 hrs;
- Introdução à IA e a Serviços de IA do Azure - 1 hrs;
- Introdução aos Serviços de IA do Azure - 1 hrs;
- Usar os Serviços de IA do Azure para Aplicativos Empresariais - 1 hrs;
- Desafios de Código: Aperfeiçoe Sua Lógica e Pensamento Computacional - 1 hrs;
- Desafio de código - Associando Conceitos de IA com Lógica de Programação - 1 hrs;
- Live de Lançamento - Bootcamp Microsoft Certification Challenge #1 - AI 102 – 1,5 hrs;

## Módulo 02 - Criando Soluções de Pesquisa Visual Computacional com a Visão de IA do Azure – 4 atividades:

- Entendendo como Funciona Análise e Manipular Imagens na Azure - 1 hrs;
- Modelos de Visão Personalizada com a Visão de IA do Azure - 1 hrs;
- Detectar Rostos com a Visão de IA do Azure - 1 hrs;
- Trabalhando com Análise de Vídeos na Azure - 1 hrs;

## Módulo 03 - Desenvolvendo Soluções de Processamento de Linguagem Natural - 8 atividades:

- Serviços de Análise e Tradução de Texto na Azure - 1 hrs;
- Criando um Banco de Conhecimentos na Azure - 1 hrs;
- Criando Processamento de Linguagem Natural na Azure - 1 hrs;
- Criando Modelos de Classificação Personalizados na Azure - 1 hrs;
- Modelos de Reconhecimento de Fala, Síntese e Tradução na Azure - 1 hrs;
- Desafios de Projetos: Crie Um Portfólio Vencedor - 1 hrs;
- Desafio de projeto - Tradutor de Artigos Técnicos com AzureAI - 1 hrs;
- Hands-on: Desenvolvendo Soluções de Processamento de Linguagem Natural - 1 hrs;

## Módulo 04 - Desenvolvendo Soluções de IA Generativa com o Serviço OpenAI do Azure - 5 atividades:

- Introdução ao Serviço OpenAI do Azure - 1 hrs;
- Desenvolver aplicativos com o Serviço OpenAI do Azure - 1 hrs;
- Aplicar a Engenharia de Prompt com o Serviço OpenAI do Azure - 1 hrs;
- Implementar a Geração Aumentada de Recuperação (RAG) com o Serviço OpenAI do Azure - 1 hrs;
- Hands-on: Desenvolver soluções de IA generativa com o Serviço OpenAI do Azure - 1 hrs;

## Módulo 05 - Criando uma Solução de Mineração de Conhecimento - 4 atividades:

- Utilizando o Azure IA Search para Indexação e Pesquisa - 1 hrs;
- Criar uma habilidade personalizada para a Pesquisa de IA do Azure - 1 hrs;
- Criando Repositórios de Base de Conhecimento na Azure - 1 hrs;
- Hands-on: Criar uma solução de mineração de conhecimento - 1 hrs;

## Módulo 06 - Desenvolvendo Soluções com a IA do Azure para Informação de Documentos - 4 atividades:

- Criando Modelos de Informação de Documentos na Azure - 1 hrs;
- Desafio de projeto - Análise de Documentos Anti-fraude com AzureAI - 1 hrs;
- Hands-on: Criando Soluções com IA do Azure para Gestão de Documentos – 1 hrs;
- Jornada para se preparar para certificações AI-102 - 1 hrs;

## Módulo 07 - Simulado Preparatório o Exame AI-102 - 2 atividades:

- Simulado Preparatório o Exame AI-102 - 1 hrs;
- Avalie este Bootcamp - 1 hrs;



Sponsored by  Microsoft