



Microsoft Copilot AI

Módulo 1 - Fundamentos de Inteligência Artificial (IA) e GitHub Copilot – 9 atividades:

- Bem-Vindo à Experiência Microsoft IA Copilot - 1 hrs;
- Introdução à Inteligência Artificial - 1 hrs;
- Mentoria (Live) - Aula Inaugural - Microsoft Copilot AI- 1,5hrs;
- Aplicações e Impacto da IA no Mundo Atual - 1 hrs;
- Mentoria (Live) - Engenharia de Prompt: Potencializando o Uso de IA Generativa na Prática;
- Versionamento de Código com Git e GitHub - 2 hrs;
- Mentoria (Live) - GitHub Copilot Como Assistente de Programação – 1,5hrs;
- Desafios de Projetos: Crie Um Portfólio Vencedor - 1 hrs;
- Desafio de projeto - Contribuindo em um Projeto Open Source no GitHub - 1 hrs.

Módulo 2 - Desafios e Aplicações Práticas das IAs Generativas - 5 atividades

- Desafios de Responsabilidade Ética e Social com IA Generativa – 1,5hrs;
- Aplicações Práticas da Inteligência Artificial - 2 hrs;
- Desafios de Código: Aperfeiçoe Sua Lógica e Pensamento Computacional - 1 hrs;
- Desafio de código - Desvendando a IA Generativa com Desafios de Códigos - 1 hrs;
- Desafio de projeto - Natural ou Fake Natty? Como Vencer na Era das IAs Generativas! - 1 hrs.

Módulo 3 - Pilares Teóricos Que Sustentam as IAs Generativas - 5 atividades:

- Fundamentos da IA Generativa - 1 hrs;
- Algoritmos e Aprendizado de Máquina - 1 hrs;
- Processamento de Linguagem Natural - 1 hrs;
- Visão Computacional - 1 hrs;
- O que são IAs Generativas - 1 hrs.

Módulo 4 - Aumente Sua Produtividade com IA e Microsoft Copilot - 3 atividades:

- Mentoria (Live) - Microsoft Copilot Studio: Construa o Seu Próprio Copilot Customizado – 1,5hrs;
- Desafio de projeto - Explorando os Recursos de IA Generativa com Copilot e OpenAI - 1 hrs;
- Avalie este Bootcamp - 1 hrs.

