



## Microsoft AI for Tech – Criando Prompts Inteligentes

### Módulo 01 - Inteligência Artificial (IA) e Colaboração com Git e GitHub - 7 atividades:

- Introdução à Criação de Prompts Inteligentes com a Microsoft - 1 hrs;
- Introdução à Inteligência Artificial - 1 hrs;
- Aplicações e Impacto da IA no Mundo Atual - 1 hrs;
- Versionamento de Código com Git e GitHub - 2 hrs;
- Desafios de Projetos: Crie Um Portfólio Vencedor - 1 hrs;
- Desafio de projeto - Contribuindo em um Projeto Open Source no GitHub - 1 hrs;
- Mentoria (Live) - Como Realmente Escrever Bons Prompts – 1,5 hrs;

### Módulo 02 - Fundamentos de IAs Generativas e NLP - 7 atividades:

- Aplicações Práticas da Inteligência Artificial - 2 hrs;
- Algoritmos e Aprendizado de Máquina - 1 hrs;
- Processamento de Linguagem Natural - 1 hrs;
- Introdução a Modelos de Linguagem Baseados em Transformers - 2 hrs;
- Visão Computacional - 1 hrs;
- O que são IAs Generativas - 1 hrs;
- Desafio de projeto - Natural ou Fake Natty? Como Vencer na Era das IAs Generativas! - 1 hrs;

### Módulo 03 - Técnicas de Criação de Prompts - 5 atividades:

- Introdução à Engenharia de Prompts - 1 hrs;
- Técnicas de Engenharia de Prompt - 2 hrs;
- Escrevendo Prompts Eficazes - 2 hrs;
- Desafios de Código: Aperfeiçoe Sua Lógica e Pensamento Computacional - 1 hrs;
- Desafio de código - Associando Conceitos de Engenharia de Prompt com Lógica de Programação - 1 hrs;

### Módulo 04 - Aplicações Práticas e Ferramentas de IAs - 4 atividades:

- Ferramentas e Plataformas da Microsoft Essenciais para a Engenharia de Prompts - 1 hrs;
- Desafio de projeto - Utilizando Prompts para Gerar Insights de Relatórios de Vendas - 1 hrs;
- Desafio de projeto - Documentando Projetos Automáticos Utilizando IA - 1 hrs;
- Avalie este Bootcamp - 1 hrs;

