



# XP Inc. - Cloud com Inteligência Artificial

## Módulo 01 - Introdução a Computação em Nuvem - 11 atividades:

- Introdução a Experiência XP - 1 hrs;
- Como a Computação em Nuvem Funciona - 1 hrs;
- Introdução a Computação em Nuvem - 2 hrs;
- Benefícios da Computação em Nuvem - 2 hrs;
- Desafio de projeto - Criando máquinas Virtuais na Azure - 1 hrs;
- Tipos de Serviço de Nuvem - 1 hrs;
- Desafio de projeto - Configurando uma instância de Banco de Dados na Azure - 1 hrs;
- Identidade, Acesso e Segurança - 1 hrs;
- Desafios de Código: Aperfeiçoe Sua Lógica e Pensamento Computacional - 1 hrs;
- Desafio de código - Explorando Conceitos e Benefícios da Computação em Nuvem - 1 hrs;
- Mentoria (Live) - Live de Lançamento: XP Inc. - Cloud com Inteligência Artificial - 1 hrs;

## Módulo 02 - Fundamentos da IA Generativa - 6 atividades:

- Fundamentos da IA Generativa - 1 hrs;
- O que são IAs Generativas - 1 hrs;
- Algoritmos e Aprendizado de Máquina - 1 hrs;
- Processamento de Linguagem Natural - 1 hrs;
- Conceitos de Visão Computacional - 1 hrs;
- Como Funcionam os Serviços de IA em Nuvem - 1 hrs;

## Módulo 03 - Trabalhando com Engenharia de Prompt - 6 atividades:

- Introdução à Engenharia de Prompts - 1 hrs;
- Técnicas de Engenharia de Prompt - 2 hrs;
- Escrevendo Prompts Eficazes - 2 hrs;
- 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 código - Explorando Conceitos e Técnicas de Engenharia de Prompts - 1 hrs;

## Módulo 04 - Trabalhando com GitHub Copilot - 7 atividades:

- Conhecendo o GitHub Copilot: Aumentando sua Produtividade na Programação - 1 hrs;
- O que é o GitHub Copilot? - 1 hrs;
- Configurando e Usando o GitHub Copilot - 1 hrs;
- Bases de Prompt Engineering para o GitHub Copilot - 2 hrs;
- Copilot Chat: Como Utilizar? - 1 hrs;
- Desafio de projeto - Criando um Validador de Bandeiras de Cartão de Crédito com o GitHub Copilot - 1 hrs;
- Desafio de código - Explorando Funcionalidades e Aplicações do GitHub Copilot - 1 hrs;

## Módulo 05 - Trabalhando com Serviços de IA na Cloud - 9 atividades:

- Conceitos Fundamentais de IA - 1 hrs
- Conceitos de Processamento de Linguagem Natural - 1 hrs
- Desafio de projeto - Análise de Sentimentos com Language Studio no Azure AI - 1 hrs;
- Inteligência de Documentos de IA do Azure - 1 hrs
- Desafio de projeto - Azure Cognitive Search: Utilizando AI Search para indexação e consulta de Dados - 1 hrs
- Trabalhando com Serviços Azure OpenAI - 1 hrs
- Desafio de projeto - Explorando os Recursos de IA Generativa com Copilot e OpenAI - 1 hrs
- Desafio de código - Explorando Conceitos, Serviços e Ferramentas de IA do Azure - 1 hrs
- Avalie este Bootcamp 2025 - 1 hrs

