



Suzano - Python Developer

Módulo 01 - Introdução ao Ambiente Python e Projetos Colaborativos - 7 atividades:

- Introdução ao Python com a Suzano - 1 hrs;
- Ambiente de Desenvolvimento e Primeiros Passos com Python - 1 hrs;
- Conhecendo a Linguagem de Programação Python - 2 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) - Live de Lançamento: Suzano - Python Developer - 1 hrs;

Módulo 02 - Sintaxe Básica com Python - 5 atividades:

- Tipos de Operadores com Python - 2 hrs;
- Estruturas Condicionais e de Repetição em Python - 2 hrs;
- Manipulando Strings com Python - 2 hrs;
- Dominando Funções Python - 1 hrs;
- Desafio de projeto - Criando um Sistema Bancário com Python - 1 hrs;

Módulo 03 - Trabalhando com Coleções em Python - 8 atividades:

- Trabalhando com Listas em Python - 1 hrs;
- Conhecendo Tuplas em Python - 1 hrs;
- Explorando Conjuntos em Python - 1 hrs;
- Aprendendo a Utilizar Dicionários em Python - 1 hrs;
- Lidando com Data, Hora e Fuso Horário no Python - 1 hrs;
- Desafio de projeto - Otimizando o Sistema Bancário com Funções Python - 1 hrs;
- Desafios de Código: Aperfeiçoe Sua Lógica e Pensamento Computacional - 1 hrs;
- Desafio de código - Gestão e Controle de Transações Bancárias - 1 hrs;

Módulo 04 - Programação Orientada a Objetos com Python - 8 atividades:

- Introdução à Programação Orientada a Objetos (POO) com Python - 1 hrs;
- Aprendendo o Conceito de Herança com Python - 1 hrs;
- Aplicando Encapsulamento em Python - 1 hrs;
- Conhecendo Polimorfismo em Python - 1 hrs;

- Interfaces e Classes Abstratas com Python - 1 hrs;
- Desafio de projeto - Modelando o Sistema Bancário em POO com Python - 1 hrs;
- Desafio de projeto - Criando um Pacote de Processamento de Imagens com Python - 2 hrs;
- Desafio de código - Fundamentos de POO em Sistemas Bancários - 1 hrs;

Módulo 05 - Produtividade com Microsoft Copilot Studio - 11 atividades:

- Conhecendo o Microsoft Copilot Studio - 1 hrs;
- Trabalhando com Ambientes no Microsoft Copilot Studio - 1 hrs;
- Desafio de projeto - Criando seu primeiro Copiloto no Microsoft Copilot Studio - 1 hrs;
- Introdução aos Tópicos no Microsoft Copilot Studio - 1 hrs;
- Ramificando um Tópico no Microsoft Copilot Studio - 1 hrs;
- Trabalhando com Tópicos de Fallback do Sistema no Microsoft Copilot Studio - 1 hrs;
- Introdução a Entidades e Variáveis no Microsoft Copilot Studio - 1 hrs;
- Criando Entidades Personalizadas no Microsoft Copilot Studio - 1 hrs;
- Criando Variáveis no Microsoft Copilot Studio - 1 hrs;
- Criando Respostas Generativas com IA no Microsoft Copilot Studio - 1 hrs;
- Desafio de projeto - Criando um Copiloto com Fluxo de Conversa Personalizado no Microsoft Copilot Studio - 1 hrs;

Módulo 06 - Integrando com Serviços de IA - 7 atividades:

- Fundamentos da IA Generativa - 1 hrs;
- Conceitos Fundamentais de IA - 1 hrs;
- Fundamentos do Aprendizado de Máquina - 1 hrs;
- Conceitos de Processamento de Linguagem Natural - 1 hrs;
- Desafio de projeto - Análise de Sentimentos com Language Studio no Azure AI - 1 hrs;
- Trabalhando com Serviços Azure OpenAI - 1 hrs;
- Avalie este Bootcamp 2025 - 1 hrs;