

# Oficina - Desenvolvendo API com Python e Flask.

28 de outubro de 2021

## **VISÃO GERAL**

Oficina preparada para que os participantes compreendam as principais estruturas de lógica aplicadas à linguagem Python para resolver proposições e desenvolver soluções em tempo hábil.

## **OBJETIVOS**

1. Apresentar a linguagem Python e suas características.
2. Desenvolver habilidades lógicas através da prática da programação em Python.
3. Escrever uma API com Python, Flask e SQLAlchemy.

## **ESPECIFICAÇÕES**

Oficina com duração de 8 horas abrangendo os seguintes tópicos:


- Instalação e configuração do ambiente de desenvolvimento.
- Variáveis tipagem e entrada de dados.
- Operadores relacionais e lógicos.
- Estruturas de decisão.
- Funções.
- Módulos e pacotes.
- Dicionários e listas.
- Estruturas de repetição.
- Exceções.
- Classes.
- Objetos.
- Manipulação de arquivos.
- Instalação do Flask e Flask-SQLAlchemy.
- Banco de dados com SQLITE.

- 
- API REST.

## MATERIAL DIDÁTICO

### Python para Zumbis (Fernando Masanori)

<https://github.com/fmasanori/PPZ>

 TWP000 Introdução ao Python para Zumbis == INICIANTES

### Tutorial SQLAlchemy

<https://dataset.readthedocs.io/en/latest/quickstart.html>

<https://leportella.com/pt-br/tutorial-sqlalchemy/> (segunda opção)

### Tutorial Flask

<https://programminghistorian.org/en/lessons/creating-apis-with-python-and-flask>

Manaus, 28 de outubro de 2021

**Antero Júnior Rodrigues de Oliveira**

Pai Mei Severino Developer