**Conteúdo planejado**

- Apresentação inicial do Python

- GIT

- Conceitos de estrutura e tipagem de dados e objetos

- Listas, Tuplas e dicionários

- Declarações e operadores

-- If, elif, else

-- While, for

-- operadores lógicos

- Expressões condicionais e list comprehension

- Funções, escopo e lambda

- Importação de pacotes

- Manipulação de arquivos

- Clean Code

- Introdução a Notebooks

- Docker

- Apresentação e Integração com banco de dados (SQL e NoSQL)

-- Como funciona um banco de dados

-- Apresentação de um banco SQL e um NoSQL

-- Comandos (executados em clients)

-- Utilização dos mesmos em Python

- Tratamento de erros e lançamento de exceções

- Programação Orientada a Objeto

- Metodologia ágil

- Projeto

- Introdução a testes unitários

- Estruturação web

- HTML, CSS e JavaScript

- Requisições web (GET, POST, PUT, DELETE)

-Microservices

- Projeto

- Decorators

**Tecnologias**

IDE: Pycharm (python) / VisualCode (web)

Git: Github

Notebook: Jupyter ou Google Colab

Banco de dados SQL: MySQL / SQLite

Banco de dados NoSQL: MongoDB

Framework web: Flask

Testes unitários: Pytest