



Introdução ao Python

Semana 2 / Atividade 1

Aprender a programar em Python é um passo fundamental para seguir nos projetos do LIPAI. Nesta atividade, você irá preparar o ambiente, acompanhar uma sequência de aulas em vídeo e desenvolver os primeiros códigos junto com o instrutor, organizando tudo em um repositório no GitHub.

Objetivos

Ao final deste estudo dirigido, você deverá:

- Ter o ambiente Python + VS Code instalado e configurado.
- Entender conceitos básicos como identificadores, comentários, variáveis, tipos de dados e entrada/saída.
- Manter um repositório no GitHub com o código das aulas introdutórias.
- Compartilhar o link do repositório no Teams para registro do seu progresso.

Atividades

Acompanhar as aulas e codar junto

Assista às aulas abaixo fazendo o código junto com o instrutor no VS Code:

- Aula 01 – Instalação VS Code e criação do projeto

<https://www.youtube.com/watch?v=MMARlyPpPA>

- Aula 02 – Identificadores

https://www.youtube.com/watch?v=Cs_9D-pnuhc

- Aula 03 – Comentários

<https://www.youtube.com/watch?v=0oc-fDspSBs>

- Aula 04 – Variáveis, constantes e literais

<https://www.youtube.com/watch?v=HDfswWebofc>

- Aula 05 – Tipos de dados

<https://www.youtube.com/watch?v=06Qd-QYMiP0>

- Aula 06 – Conversão de tipos

<https://www.youtube.com/watch?v=6DbadjuHMMQ>

- Aula 07 – Entrada e saída

<https://www.youtube.com/watch?v=19NFHHuE2c8>

Criar e organizar o repositório no GitHub

- Crie um repositório no GitHub seguindo as orientações da aula 01.
- Salve no repositório todos os arquivos .py desenvolvidos nas aulas.

Entrega da Atividade

- Gerar um arquivo PDF que contenha:
 - Seu nome.
 - O link do seu repositório no Github.
 - O código de todas as atividades desse roteiro de estudos (código das videoaulas e exercícios)
- Enviar o arquivo PDF na tarefa S2.A1. Introdução ao Python.