# Documentação TP01 Montador Risc-V

Larissa Ribeiro Brum 23.2.8023

Ithan de Paula Amaral 23.2.8065

Junho 2025

### 1 Instalação

### 1.1 Instalação do Python no Linux

Para instalar o Python e o gerenciador de pacotes 'pip' em distribuições Linux, abra o terminal e execute: sudo apt update sudo apt install python3 python3-pip -y

### 1.2 Verificação da instalação

Após a instalação, verifique se o Python foi instalado corretamente com: *python3 –version* É esperado que você veja algo como Python 3.x.x.

### 2 Execução do Programa

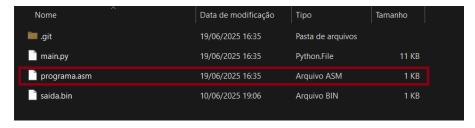
### 2.1 Clonando o repositório

No terminal, execute o seguinte comando para clonar o repositório: git clone https://github.com/ithanamaral/Trabalho\_Pratico\_FOAC.git

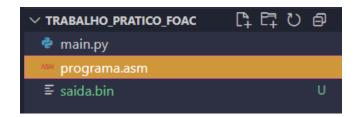
#### 2.2 Adicionando seu arquivo .asm

Após a clonagem:

- 1. Navegue até a pasta clonada: cd Trabalho\_Pratico\_FOAC
- 2. Adicione dentro dessa pasta o seu arquivo '.asm' com o código Assembly que deseja montar.



O repositório do projeto já tem um arquivo default para facilitar os testes e a execução pelo professor. OBS: Importante que o arquivo '.asm' deve estar na mesma pasta do script 'main.py'.



Não mova o arquivo para subpastas — o programa não conseguirá localizá-lo corretamente.

## 3 Executando o montador

Abra a pasta clonada com sua IDE preferida (como VS Code, PyCharm, etc.) Ou execute diretamente pelo terminal com: python3 main.py



Siga as instruções do terminal, informe o nome do arquivo '.asm' (sem a extensão), e o programa gerará o arquivo 'saida.bin' com a versão binária do seu código Assembly, ou apenas irá demonstrá-lo no próprio terminal.