

Manual do usuário

Esta biblioteca contém os seguintes programas:

- Resolução de sistemas lineares - task1.py
- Cálculo de autovalores e autovetores - task2.py
- Cálculo de regressão e interpolação - task3.py

Para executar cada um deles é necessário possuir Python 3 instalado na máquina. A execução ocorrerá em um terminal, com o diretório da biblioteca aberto, mediante o seguinte comando:

```
python3 taskX.py
```

onde X é o número do programa, como especificado acima.

Cada programa possui uma interface amigável, que pedirá cada dado que deve ser informado. É importante ressaltar que espera-se arquivos de entrada para matrizes, vetores e lista de pontos, no formato .txt e com espaços como separação. Esses arquivos devem ser colocados dentro do diretório da biblioteca.