

Projeto: Sistema de Investimentos

1. Projeto

Esse projeto é um sistema de **ajuda pra investimentos**, feito em Python. A ideia principal é dar um jeito de ajudar o usuário (ou um assessor) a dwecidir onde investir o dinheiro, baseado no perfil de cada um.

O sistema faz um **quiz** pra saber o perfil (Conservador, Moderado, Arrojado) e tem um **catálogo de ativos** (tipo CDBs, Ações, etc). Após isso, ele tenta cruzar as duas coisas. O projeto usa *sqlite3* pra persistencia e tem vários cruds.

2. Módulos

O sistema é quebrado em módulos, onde cada arquivo .py faz uma coisa. O projeto tem **5 módulos** agora:

- **main.py**: Menu principal e da a opção para acessar as outras telas
- **database.py** Criar o banco de dados
- **usuarios.py** Arquivo onde estão as funções de cadastrar, alterar e logar.
- **quiz.py** Arquivo com o código para definir o perfil do usuário
- **ativos.py** É o catálogo de investimentos, onde o admin cadastrá as opções.

3. Como eles se Falam

A interação é quase sempre o main.py chamando os outros. Um módulo não chama o outro direto.

A única **exceção** é o quiz.py que precisa chamar o usuarios.py pra salvar o perfil no banco.

Basicamente, o fluxo é esse:

- main.py -> chama database.py (só uma vez, pra arrumar as tabelas).
- main.py -> chama usuarios.py (pra logar ou cadastrar).
- main.py -> chama ativos.py (pra o admin mexer no catálogo).
- main.py -> (depois do login) -> chama quiz.py -> que chama usuarios.py (pra salvar o perfil).