# Criando o Projeto Principal com Submodules

**Setup do Projeto - Trabalho Final Redis**

**Criar o projeto principal e Adicionar os repositórios como submodules**

# Clonar repositórios

mkdir trabalho-final-redis

cd trabalho-final-redis

git init

git submodule add https://github.com/commithouse/apiQuestionRedis.git

git submodule add https://github.com/commithouse/lab-metabase.git

git submodule add https://github.com/commithouse/redis-to-postgres.git

ls -la

git submodule status

# 2- Configuração Docker

docker-compose up -d

docker ps

docker exec -it redis-gears bash

redis-cli RG.PYEXECUTE "$(cat /tmp/registra-gear-interno.py)"

exit

curl http://localhost:8000

# abrir no navegador: http://localhost:8000/docs

# 3- Popular com dados fake

curl -X POST "http://localhost:8000/questions" \

-H "Content-Type: application/json" \

-d @apiQuestionRedis/carga-dados-fake/questions.json

curl -X POST "http://localhost:8000/answers" \

-H "Content-Type: application/json" \

-d @apiQuestionRedis/carga-dados-fake/answers.json

docker exec -it redis-gears bash

redis-cli KEYS "\*"

exit

# 4- Configurar RedisGears

docker exec -it redis-gears bash

redis-cli RG.PYEXECUTE "$(cat /tmp/registra-gear-interno.py)"

redis-cli RG.DUMPREGISTRATIONS

exit

# Criar uma chave pessoa para testar

docker exec -it redis-gears redis-cli SET pessoa:01 "teste\_engenheiro\_dados"

docker exec -it redis-gears redis-cli LRANGE minha\_pilha 0 -1

curl -X POST "http://localhost:8000/answers" \

-H "Content-Type: application/json" \

-d @apiQuestionRedis/carga-dados-fake/answers.json

# 5- Configurar PostgreSQL

docker exec -it postgres-dw psql -U user -d dw

CREATE TABLE IF NOT EXISTS redis\_history (

id SERIAL PRIMARY KEY,

valor VARCHAR,

criado\_em TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP

);

\dt

\q

# 6- Testar Aplicação

docker logs ingestao-redis

docker exec -it redis-gears redis-cli SET pessoa:04 "engenheiro\_ml"

docker exec -it postgres-dw psql -U user -d dw -c "SELECT \* FROM redis\_history;"

# 7- Evidência Aplicação Funcionando

Critério de avaliação 1: Mecanismo de ingestão funcionado (Redis gear ou outro de preferencia do grupo);

Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.