Para definir a versão do Python no local:

pyenv local versão

Criar virtual environment

python -m venv .venv

Ativar o venv

source .venv/Scripts/activate

instalar o front end

pip install streamlit

rodar o streamlit - página web

streamlit run nome.py

utilizado o streamlit para criar o dashboard

Necessário instalar a pydantic - pip install pydantic

para validar email, é necessário o cód: pip install pydantic[email]

Inicialmente, utilizado o render - banco de dados 24h - gratuito

Vinculado ao GitHub

em new, criar um PostgreSQL

CREATE TABLE IF NOT EXISTS vendas(

id SERIAL PRIMARY KEY,

email VARCHAR(255) NOT NULL,

data TIMESTAMP NOT NULL,

valor NUMERIC NOT NULL,

quantidade INTEGER NOT NULL,

produto VARCHAR(50) NOT NULL

)

instalar psycopg2

pip install psycopg2-binary

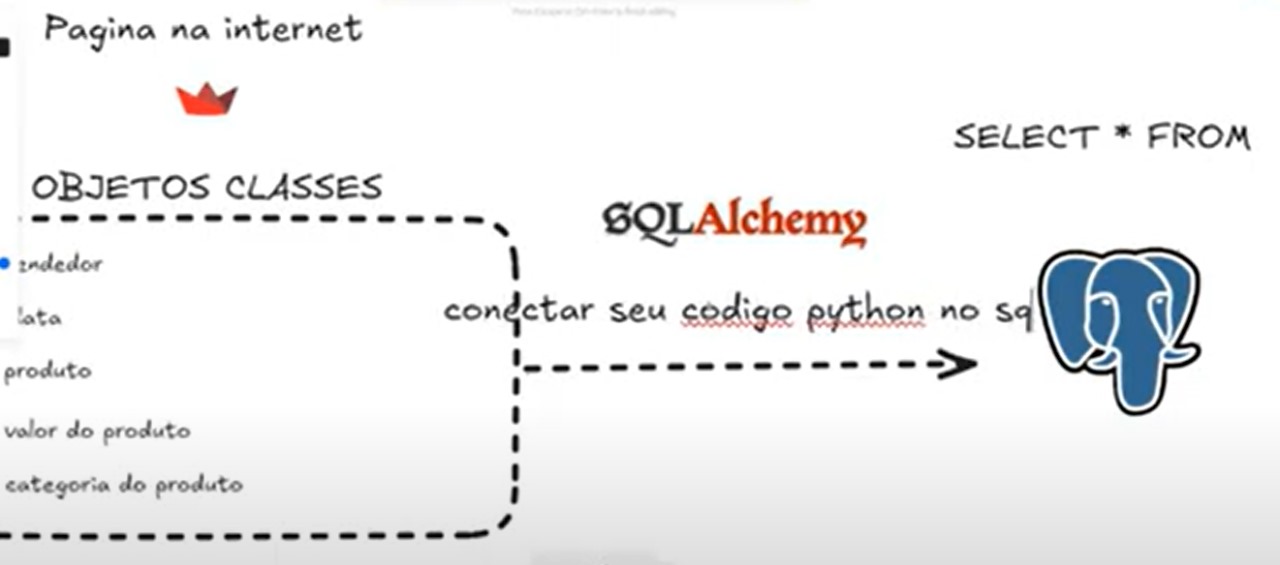
AqlAlchemy

pip install sqlalchemy

dotenv

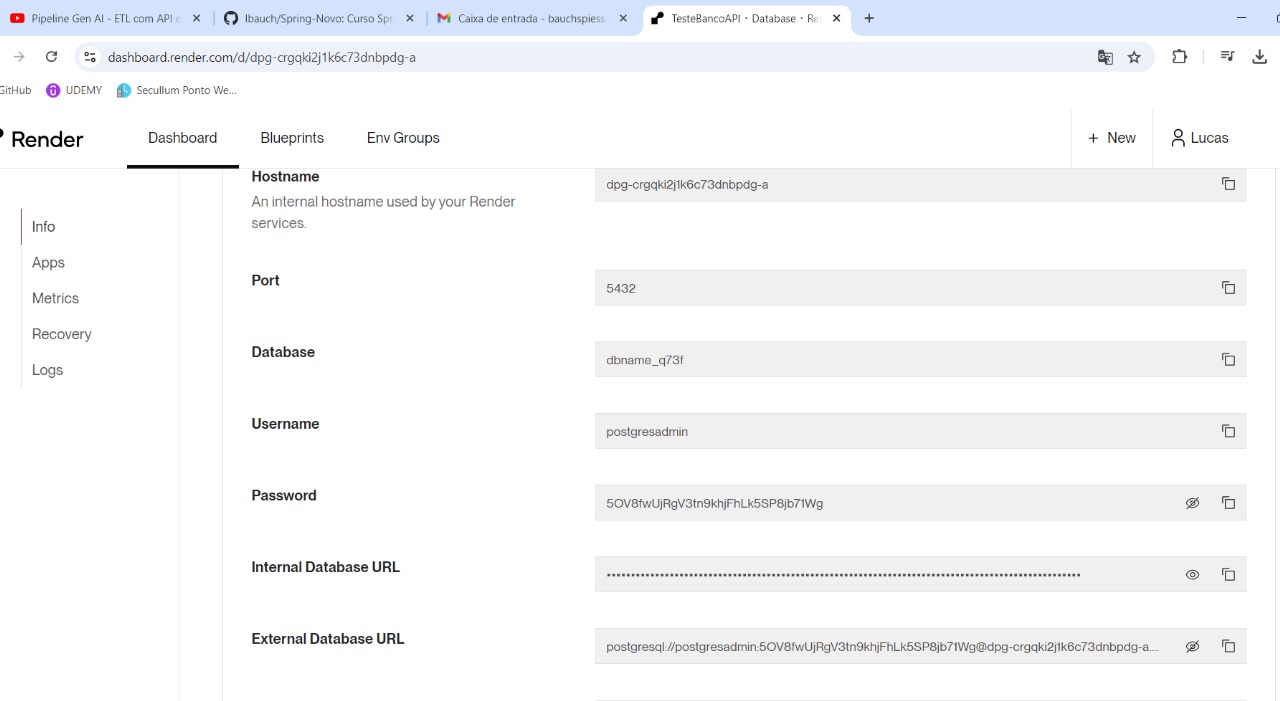
pip install python-dotenv

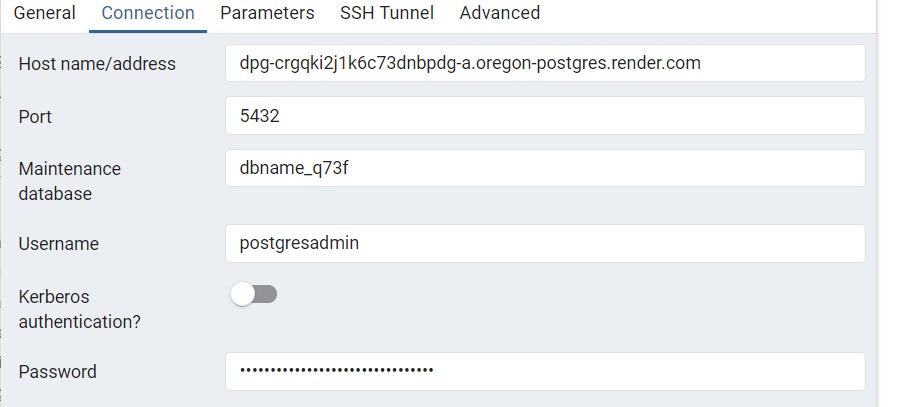
pip freeze > requirements.txt



Pydentic - valida os campos para verificar se estão corretos ou não. – datacontract

Mkdocs para documentar o projeto





No PostgreSQL, criar um servidor. O nome do host é oque aparece após o @ (excluindo o @) e até o .com (incluindo o .com) - Render