

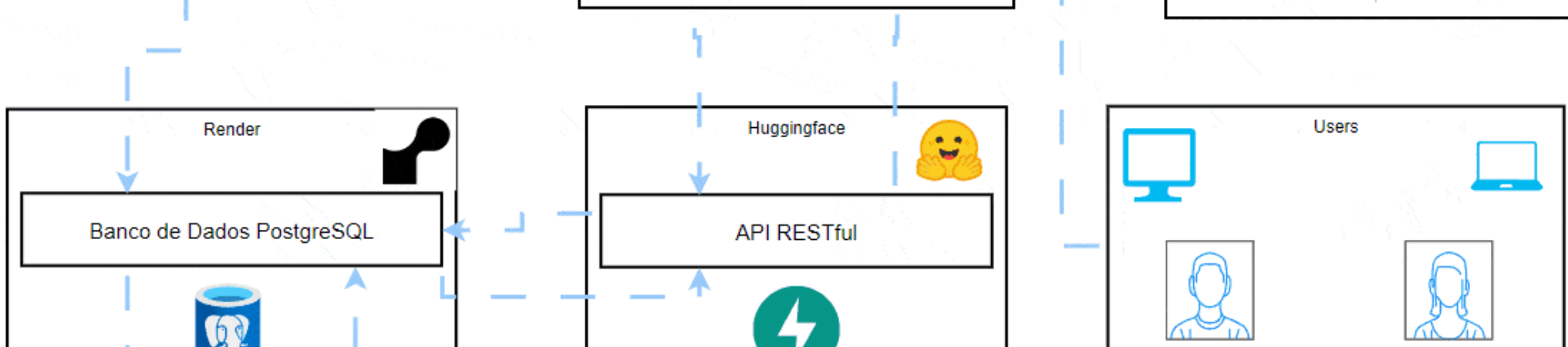
CRM System - Projeto de Exemplo

Este projeto integra diversas tecnologias, como Streamlit, LangChain, DBT e PostgreSQL, para oferecer uma solução completa de análise de dados de vendas com dashboards interativos e consultas em linguagem natural.



by **JULIO OKUDA**





Arquitetura do Sistema

Streamlit

Interface web interativa com dashboards visuais e sistema de entrada de dados.

DBT

Transforma os dados brutos em diferentes camadas para garantir qualidade e consistência.

1

2

3

LangChain

Permite consultas em linguagem natural ao banco de dados usando modelos de linguagem.

Funcionalidades Principais

Entrada de Dados

Inserir manualmente dados de vendas, incluindo email do vendedor, data, valor, quantidade e produto.

Importação de Dados

Importar dados de um arquivo CSV para o banco de dados.

Exclusão de Dados

Deletar todos os dados do banco de dados com um clique.



Tecnologias Utilizadas

1 Streamlit

Interface web interativa com dashboards e entrada de dados.

2 LangChain

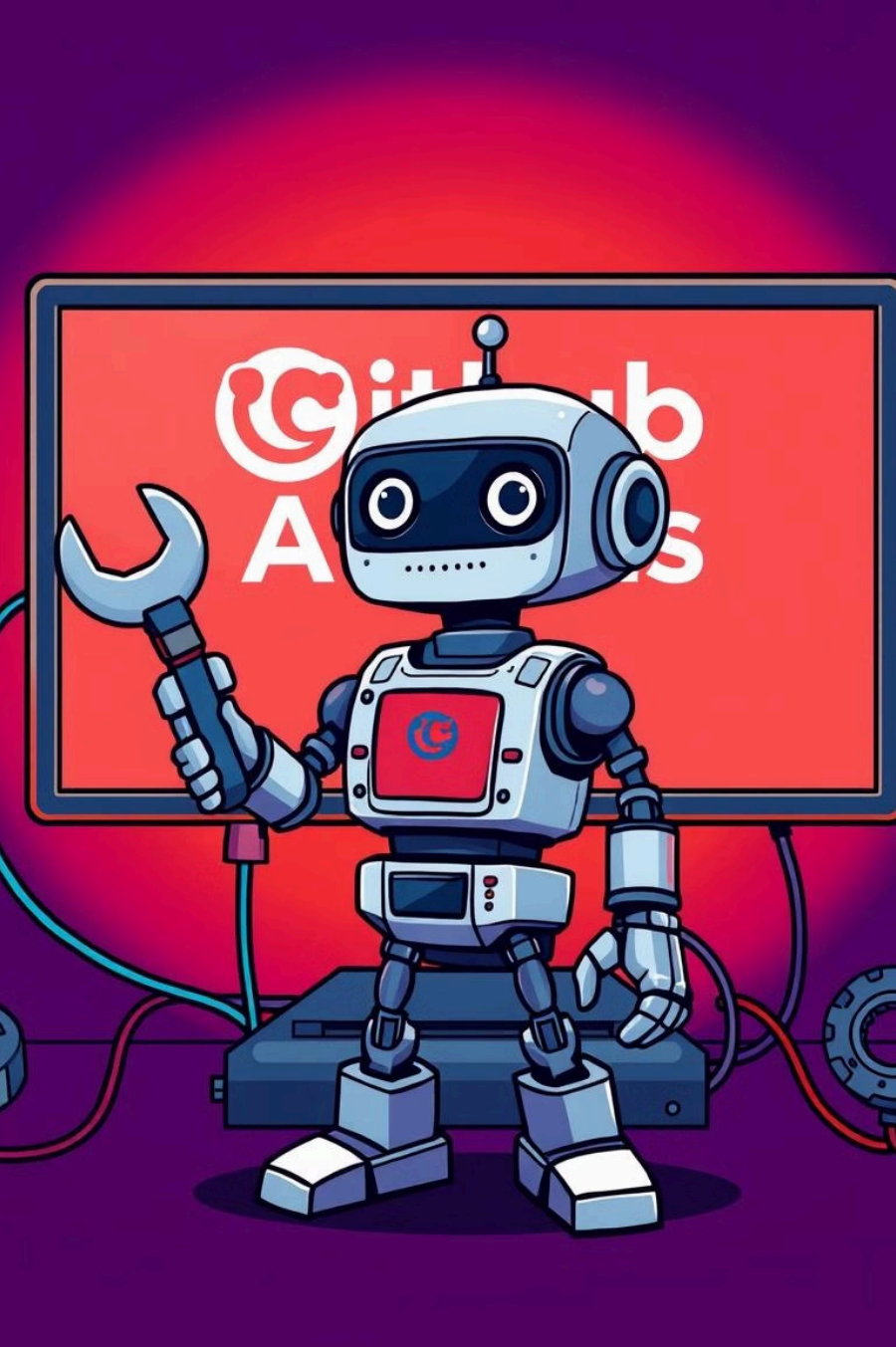
Permite consultas em linguagem natural ao banco de dados.

3 DBT

Transforma os dados brutos em diferentes camadas de qualidade.

4 PostgreSQL

Banco de dados relacional para armazenamento dos dados.



Integração Contínua (CI)

Testes Automatizados

Execução de testes unitários em cada push e pull request.

Verificação de Código

Validação de estilo e formatação do código em cada commit.

Garantia de Qualidade

Mantém a integridade do projeto com processos de CI.

Links para Testar o Projeto



Frontend

[Clique aqui](#)



Backend

[Clique aqui](#)



Documentação do Banco de Dados

[Clique aqui](#)



Documentação do DBT

[Clique aqui](#)





Requisitos e Instalação

1

Requisitos

Python, Streamlit, FastAPI, LangChain, DBT, PostgreSQL.

2

Instalação

Clonar o repositório, instalar dependências com Poetry, configurar variáveis de ambiente e executar o Streamlit.

3

Próximos Passos

Explorar as funcionalidades, testar a integração e contribuir para o projeto.