**ToDo List Application - Instruções**

Este é um projeto de aplicação de gerenciamento de tarefas (ToDo List) que inclui um backend em Node.js e um frontend em Vue.js. Além disso, foi usado o Docker para containerização da aplicação.

**Com Docker**

Certifique-se de ter o Docker e o Docker Compose instalados. Em seguida, execute os seguintes comandos:

1. Construir e Iniciar os Serviços:

Na pasta raiz do seu projeto, rode:

docker-compose up --build

O frontend estará disponível em <http://localhost:8080>. E tudo estará pronto para testes.

**Sem Docker**

**Manual para Configuração do Banco de Dados**

**Requisitos:** Ter o PostgreSQL instalado.

Caso não possua, você pode baixá-lo a partir do [site oficial](<https://www.postgresql.org/download/>).

1. Login no PostgreSQL:

Abra o psql em seu computador. Você pode fazer isso pelo prompt de comando ou através de uma ferramenta como pgAdmin.

psql -U postgres

Rodar isso vai iniciar o psql e conectá-lo ao usuário postgres.

2. Criar o Banco de Dados:

No psql, execute o seguinte comando para criar o banco de dados `db\_todolist`:

CREATE DATABASE db\_todolist;

Em seguida, conecte-se ao banco de dados criado rodando:

\c db\_todolist

3. Criar a Tabela de Tarefas:

CREATE TABLE task (

task\_id SERIAL PRIMARY KEY,

task\_name VARCHAR(100),

task\_desc TEXT,

task\_end BOOLEAN

);

Você pode encontrar esse sql também no arquivo init.sql

**Backend (Node.js)**

Certifique-se de ter o Node.js instalado. No diretório backend, execute os seguintes comandos:

1. Instalar Dependências:

cd backend

npm install

2. Configurar Variáveis de Ambiente:

Crie um arquivo .env no diretório backend com as seguintes variáveis:

PORT=3000

DB\_HOST=localhost

DB\_PORT=5432

DB\_USER=postgres

DB\_PASSWORD=isaac1234

DB\_NAME=db\_todolist

3. Executar o Servidor:

node index.js

O servidor estará disponível em http://localhost:3000.

**Frontend (Vue.js)**

Certifique-se de ter o Node.js instalado. No diretório frontend, execute os seguintes comandos:

1. Instalar Dependências:

cd frontend

npm install

2. Executar a Aplicação:

npm run serve

A aplicação estará disponível em http://localhost:8080.