

Banco de dados da TESE

O banco de dados da TESE é o ponto de partida de um projeto com o objetivo de promover o bem-estar, especialmente em residências, por meio de socialização e suporte médico especializado a pessoas idosas.

O banco de dados foi construído utilizando o PostgreSQL, uma poderosa plataforma de gerenciamento de banco de dados relacional. Essa escolha foi feita levando em consideração a escalabilidade do projeto, visando facilitar o crescimento e evolução do sistema.

É importante ressaltar que este projeto encontra-se em fase inicial e o banco de dados representa apenas o primeiro passo nessa jornada. A estrutura do banco de dados foi projetada levando em consideração a flexibilidade e expansibilidade necessárias para acompanhar o desenvolvimento do projeto.

No diretório `/docs`, você encontrará toda a documentação relacionada ao projeto: - O arquivo `DOC_DB.docx` contém a documentação das entidades, descrevendo a estrutura e as relações entre as tabelas. - O arquivo `CONSTRUCT_DB.pdf` fornece um tutorial passo a passo para construir o banco de dados a partir do arquivo `tese_db.sql`. - O arquivo `Queries.pdf` contém consultas pré-definidas que podem ser utilizadas para facilitar a utilização do banco de dados.

Dentro do diretório `sql-scripts`, existem dois arquivos importantes. O arquivo `tese_db.sql` auxilia na construção inicial do banco de dados, enquanto o arquivo `data.sql` contém informações de teste para popular o banco de dados.

Caso você opte por não seguir o tutorial de construção e preenchimento do banco de dados, os arquivos mencionados acima podem ser consultados para obter informações sobre a estrutura e as consultas disponíveis.

O arquivo `Dockerfile` foi desenvolvido para facilitar a criação do banco de dados em um ambiente Docker. Se você optar por usar o Docker para construir o banco de dados, descomente a última linha do arquivo `Dockerfile`, que contém `# VOLUME /var/lib/postgresql/data`, para garantir que os dados permaneçam no banco mesmo após encerrar o container.

Os arquivos `docker_clean.sh` e `docker_db.sh` são scripts bash e com eles é possível remover e montar o banco de dados automaticamente. Fique a vontade para testar.