

Documentação do Projeto Health Clinic

Descrição do projeto

O projeto Health Clinic, propõe a criação de um sistema web onde seja possível realizar a gestão de uma clínica de forma automatizada e ter acesso fácil aos dados sobre as informações de seus pacientes e que seus pacientes possam ter acesso às consultas realizadas e agendadas. A primeira sprint foi para a criação do Banco de Dados. O planejamento foi feito em quadro Trello com datas de entrega específicas para o MER/DER e para a criação do Banco de Dados.

Desenvolvimento do projeto

Primeiramente, foi exigida a organização para o início do projeto, então, comecei o planejamento com um quadro trello, onde organizei a ordem da minha modelagem de dados:

1. Fazer o MER, ou seja, identificar as entidades, relações e cardinalidades.
2. Fazer o DER, criar o modelo conceitual, logico e físico.
3. Criar o Banco de Dados, o DDL, o DML e o DQL



MER

O MER foi basicamente, identificar as entidades, fazer as relações e fazer as cardinalidades.

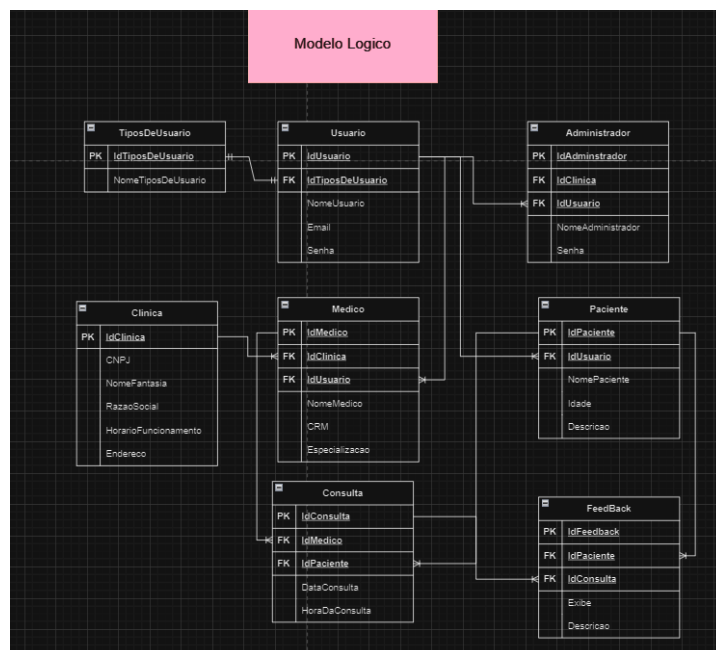
DER

Com o MER pronto, foi feito o DER: modelo conceitual, modelo lógico e modelo físico, que foi exportado diretamente do Banco de Dados.

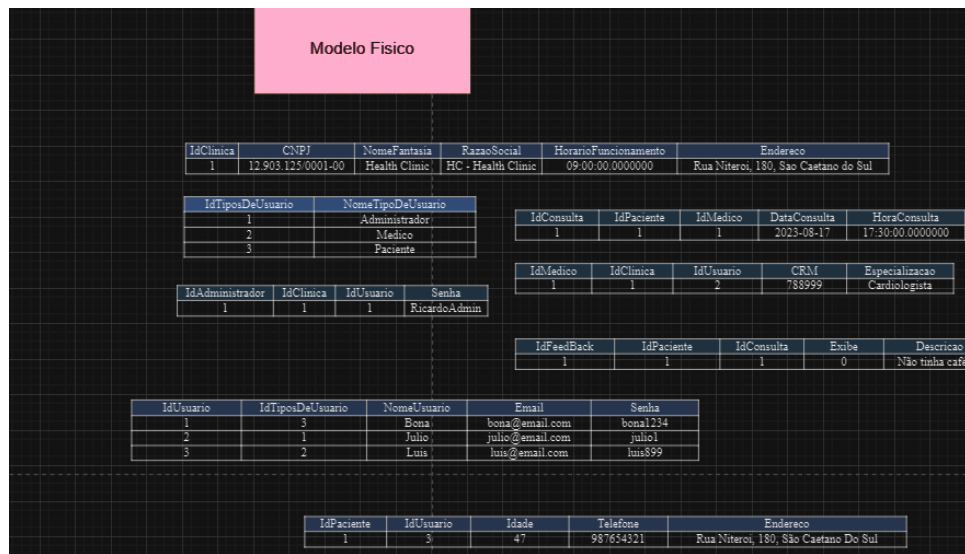
MODELO CONCEITUAL



MODELO LÓGICO



MODELO FÍSICO



DDL

O DDL (Data Definition Language) é a criação de tabelas e colunas do seu banco de dados, com base no modelo lógico feito no MER. Na criação são colocadas as Primary Keys, Foreign Keys e atributos das entidades.

DML

O DML (Data Manipulation Language) foi a inserção de dados nas colunas em todas as entidades, para que ele apresentasse uma tabela de forma parecida com o modelo físico.

DQL

O DQL (Data Query Language) foi feito para a consulta dos dados inseridos e de todos os dados correspondentes para uma consulta de forma que apareça apenas uma consulta.

Problemas

Os maiores problemas foram a criação do modelo lógico onde houve algumas inversões de entidades e no DQL na parte de fazer os Joins.