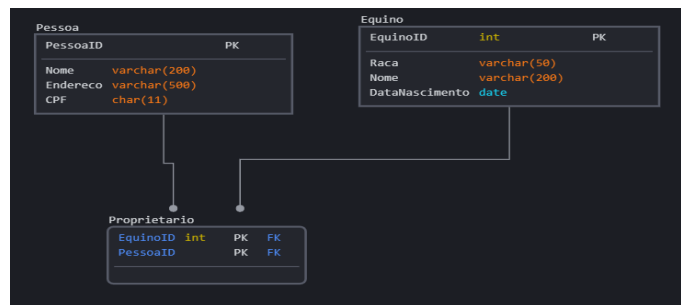


Lista de Exercícios – Modelagem e Linguagem SQL

01 – Crie as tabelas abaixo no SQL Server e insira pelo menos **dois** registros em cada uma das tabelas. Lembre de criar todas as constraints: chaves primárias, chaves estrangeiras, etc. **Antes de criar as tabelas, normalize a tabela Pessoa, veja que o endereço não está normalizado.**



O Endereço na Tabela Pessoa não está normalizada

02 – Altere tabela **Equino** do exercício 01 e adicione um atributo para armazenar o sexo (char(1)) do Equino. Além disso, crie uma constraint Check para não permitir que seja adicionado um valor diferente de M ou F. Por fim, atualize (update) todos os Equinos com Sexo F.

03 – Altere todas as tabelas do Exercício 01 e adicione dois atributos (**CriadoEm** e **AtualizadoEm**). Esses atributos devem receber como default a data atual do Servidor onde o banco de dados está instalado. Por fim, atualize (update) esses atributos criados, com a data atual do servidor.

04 – Realize o Insert e Pelo menos 10 registro em cada Tabela

05 – Apresente um exemplo de **delete** e descreva o que ele faz e qual será o resultado.

06 – Apresente um exemplo de **Update** e descreva o que ele faz e qual será o resultado.

SELECT

07 - Pesquise todas as pessoas e seus dados

08 – Pesquise todas as pessoas que moram que possuem um determinado CPF

MODELAGEM 1DF1X

CRIE O DER 1DF1X DOS EXERCÍCIOS A SEGUIR. ALÉM DISSO, CRIE AS TABELAS NO SQL SERVER E ADICIONE 3 REGISTROS EM CADA TABELA. CRIE AS RESTRIÇÕES (CONSTRAINTS) E O QUE ACHAR NECESSÁRIO.

PARA MODELAR, UTILIZE <https://sqldb.com/Home/>

ATENÇÃO CRIE UM SCHEMA PARA CADA PROJETO, AS TABELAS DEVEM SER CRIADAS COM ESTES SCHEMAS: Manicure, FaClube

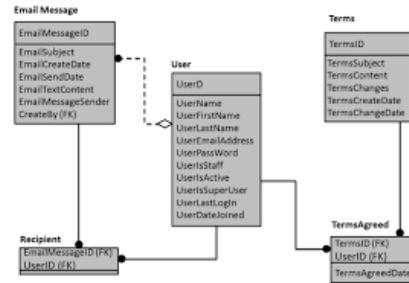


Figura 1 - Exemplo de Diagrama IDF1X

09 - FÃ-CLUBE

“Um fã-clubes do Roberto Carlos deseja informatizar os dados de seus associados. Para cada associado deseja-se manter as informações pessoais, como CPF, RG, endereço e nome. Deseja-se armazenar informações sobre os shows realizados pelo rei, tais como nome, cidade, local, organizadores, preço do ingresso. Deseja-se saber quais shows determinado associado assistiu, assim é possível dar prêmios aos mais assíduos. Os associados são divididos em permanentes e esporádicos. Os sócios permanentes colaboram com as atividades do fã-clubes e pagam mensalidades. Os sócios esporádicos são cadastrados para receberem informações relativas aos shows que serão realizados e às promoções do fã-clubes.”