



Bases de Dados

Ano Letivo de 2021/2022
1º Semestre

Um Caso para Estudo - BD-2021-07

A “Mercearia da D. Acácia”

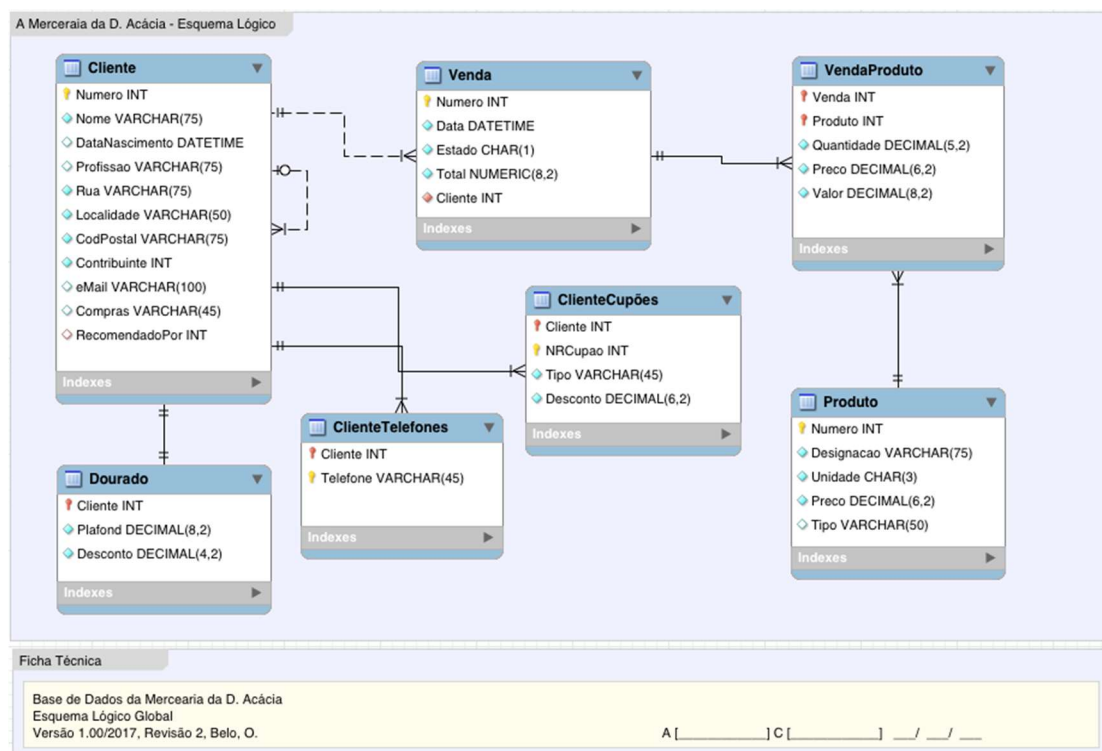


Figura 1 – O esquema lógico da base de dados da “Mercearia da D. Acácia”

Tendo em consideração o esquema lógico apresentado na Figura 1, pretende-se que:

- Utilizando o MySQL Workbench faça a criação física das tabelas “Cliente”, “Venda”, “VendaProduto” e “Produto” numa base de dados criada especialmente para esse efeito.
- Desenvolva um conjunto de instruções SQL especificamente orientados para o povoamento das tabelas criadas na alínea anterior.
- Assuma que a inserção de um dos registos na tabela “Cliente” foi realizada de forma incorreta. Explique de forma sucinta como procederia para fazer a sua correção e que instruções SQL necessitaria de desenvolver para o fazer.
- Desenvolva um conjunto de instruções que permita remover os dados que colocou nas tabelas “Produto” e “Cliente”.
- Remova a tabela “Venda” do sistema. Analise as implicações da realização desta operação. Quase pretendesse, como procederia para recuperar a estrutura da tabela removida e o seu conteúdo.

* * * * *