

# 1º Projeto Prático - Dados Modelagem de Banco de Dados Relacional

Estudo de caso: Cacau Show

Mateus Malvezzi Rodrigues

## Desafio

Modele um banco de dados relacional que representa o negócio do Boticário. O projeto deve levar em consideração somente os conceitos e entidades relacionados à parte de vendas, sistema de pontuação e gestão de produtos em estoque.

Ao final, você deverá ter aprendido a identificar entidades, relacionamentos e atributos, além de criar a modelagem lógica e física do banco de dados.

Para este projeto, escolhi o modelo de negócio da Cacau Show.

Um ramo de negócio que se assemelha ao Boticario no quesito ecommerce + junção de pontos a cada compra.

Foi sugerido a criação de três entidades, mas para adicionar um desafio maior, criei mais, com seus devidos atributos e relacionamentos. Abaixo, detalharei melhor as entidades, respectivos atributos e postarei dois prints e explicar melhor sobre.

- Entidade
  - Loja
    - atributos
      - cod\_loja VARCHAR PK
      - email VARCHAR
      - estado VARCHAR
      - cidade VARCHAR
      - telefone INTEGER
  - Pedidos
    - atributos
      - cod\_pedido VARCHAR PK
      - valor\_pedido DECIMAL
      - qtd\_venda INTEGER
      - cod\_chocolate VARCHAR
      - cod\_cliente VARCHAR
      - cod\_funcionario VARCHAR
      - data\_pedido DATE

- status\_pedido VARCHAR
- metodo\_pagamento VARCHAR
- Funcionario
  - atributos
    - cod\_funcionario VARCHAR PK
    - sexo VARCHAR
    - cod\_loja VARCHAR
    - matricula INTEGER
    - cargo VARCHAR
    - salario DECIMAL
    - meta\_variavel DECIMAL
    - nome VARCHAR
    - data\_contratacao DATE
- Sistema de pontuacao
  - atributos
    - cod\_funcionario VARCHAR
    - cod\_cliente VARCHAR
    - cod\_venda VARCHAR
    - cod\_loja VARCHAR
    - qtd\_pontos DECIMAL
- Produto
  - atributos
    - cod\_chocolate VARCHAR PK
    - valor\_produto DECIMAL
    - validade\_produto DATE
    - ano\_fabricacao DATE
    - categoria VARCHAR
    - nome\_chocolate VARCHAR
    - sabor\_chocolate VARCHAR
    - tipo\_chocolate VARCHAR
    - cod\_loja VARCHAR
    - cod\_pedido VARCHAR
- Cliente
  - atributos
    - cod\_cliente VARCHAR PK
    - telefone\_1 VARCHAR
    - estado VARCHAR
    - cidade VARCHAR
    - sexo VARCHAR
- Estoque
  - atributos
    - cod\_estoque VARCHAR PK
    - cod\_chocolate VARCHAR
    - cod\_loja VARCHAR
    - cod\_pedido VARCHAR
    - localizacao\_estoque VARCHAR
    - qtd\_estoque INTEGER
    - validade\_produto DATE

- ano\_fabricacao DATE
- entrada\_estoque DATE



