

Projeto Curso SQL – CoderHouse

Tema: Sistema de Pedidos de Clientes

Descrição: Este projeto tem como objetivo desenvolver um banco de dados que registre clientes, seus endereços, pedidos realizados, produtos adquiridos e condições de pagamento. A proposta é organizar e relacionar essas informações de forma que uma empresa possa consultar facilmente quem comprou, o que comprou, quanto custou e como foi pago.

Listagem das tabelas:

1. CLIENTE

a. Descrição: Armazena os dados básicos dos clientes

Nome do campo	Tipo de dado	Tipo de chave
id_cliente	INT (AUTO_INCREMENT)	PK
nome_cliente	VARCHAR (50)	
sobrenome_cliente	VARCHAR (50)	
id_endereco_cliente	INT	FK (ENDERECO (id_endereco))

2. ENDERECO

a. Descrição: Armazena o endereço dos clientes

Nome do campo	Tipo de dado	Tipo de chave
id_endereco	INT (AUTO_INCREMENT)	PK
logradouro	VARCHAR (100)	
numero	INT	
cidade	VARCHAR (30)	
estado	VARCHAR (20)	
cep	INT	

3. PRODUTO

a. Descrição: Armazena os produtos que podem ser vendidos

Nome do campo	Tipo de dado	Tipo de chave
id_produto	INT (AUTO_INCREMENT)	PK
nome_produto	VARCHAR (50)	
preco	DECIMAL (10,2)	
id_categoria_produto	INT	FK (CATEGORIA (id_categoria))

4. CATEGORIA

- a. **Descrição:** Lista de categorias dos produtos (ex.: Celular, Móveis etc.)

Nome do campo	Tipo de dado	Tipo de chave
id_categoria	INT (AUTO_INCREMENT)	PK
nome_categoria	VARCHAR (15)	

5. PEDIDO

- a. **Descrição:** Registra os pedidos feitos vinculando cliente, produto e condição de pagamento.
- b. **Observação:** Neste modelo cada pedido pode conter diversos produtos, porém apenas um cliente e uma condição de pagamento

Nome do campo	Tipo de dado	Tipo de chave
id_pedido	INT (AUTO_INCREMENT)	PK
id_cliente_pedido	INT	FK (CLIENTE (id_cliente))
id_produto_pedido	INT	FK (PRODUTO (id_produto))
id_condicao_pagamento	INT	FK (CONDICAO_PAGAMENTO (id_condicao_pagamento))
data_pedido	TIMESTAMP	

6. CONDICAO_PAGAMENTO

- a. **Descrição:** Lista de formas/condições de pagamento (ex.: à vista, cartão de crédito etc.).

Nome do campo	Tipo de dado	Tipo de chave
id_condicao_pagamento	INT (AUTO_INCREMENT)	PK
descrição	VARCHAR (20)	

Diagrama Entidade-Relação

