-- Criar o banco de dados

CREATE DATABASE IF NOT EXISTS ferreiras\_petshop;

USE ferreiras\_petshop;

-- Criar a tabela Cliente

CREATE TABLE cliente (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nome VARCHAR(255) NOT NULL,

cpf VARCHAR(14) UNIQUE NOT NULL,

telefone VARCHAR(20),

email VARCHAR(255),

endereco TEXT,

created\_at TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

updated\_at TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT\_TIMESTAMP

);

-- Criar a tabela Produtos

CREATE TABLE produtos (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nome VARCHAR(255) NOT NULL,

preco DECIMAL(10,2) NOT NULL,

estoque INT NOT NULL,

categoria VARCHAR(100),

ativo TINYINT(1) DEFAULT 1

);

-- Criar a tabela Vendas

CREATE TABLE vendas (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

data\_venda DATETIME DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

total DECIMAL(10,2) NOT NULL,

status ENUM('pendente', 'pago', 'cancelado', 'confirmado') NOT NULL,

cliente\_id INT NOT NULL,

created\_at TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

updated\_at TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT\_TIMESTAMP,

FOREIGN KEY (cliente\_id) REFERENCES cliente(id) ON DELETE CASCADE

);

-- Criar a tabela Venda\_Itens

CREATE TABLE venda\_itens (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

venda\_id INT NOT NULL,

produto\_id INT NOT NULL,

produto\_nome VARCHAR(255) NOT NULL,

preco\_unitario DECIMAL(10,2) NOT NULL,

quantidade INT NOT NULL,

subtotal DECIMAL(10,2) NOT NULL,

created\_at TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

FOREIGN KEY (venda\_id) REFERENCES vendas(id) ON DELETE CASCADE,

FOREIGN KEY (produto\_id) REFERENCES produtos(id) ON DELETE CASCADE

);