CREATE DATABASE IF NOT EXISTS gestor360 CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4\_unicode\_ci;

USE gestor360;

-- Usuários e níveis de acesso

CREATE TABLE IF NOT EXISTS usuarios (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nome VARCHAR(100) NOT NULL,

usuario VARCHAR(50) NOT NULL UNIQUE,

senha VARCHAR(255) NOT NULL,

perfil ENUM('Administrador','Gerente','Operador','Estoquista') NOT NULL DEFAULT 'Operador',

ativo TINYINT(1) NOT NULL DEFAULT 1,

criado\_em DATETIME NOT NULL DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP

);

-- Produtos

CREATE TABLE IF NOT EXISTS produtos (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nome VARCHAR(120) NOT NULL,

codigo\_barras VARCHAR(64) UNIQUE,

categoria VARCHAR(60),

validade DATE NULL,

preco DECIMAL(10,2) NOT NULL DEFAULT 0.00,

quantidade INT NOT NULL DEFAULT 0,

criado\_em DATETIME NOT NULL DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP

);

-- Movimentações de estoque (entradas/saídas/devolucao/troca)

CREATE TABLE IF NOT EXISTS movimentacoes\_estoque (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

id\_produto INT NOT NULL,

quantidade INT NOT NULL,

tipo ENUM('entrada','saida','devolucao','ajuste','troca\_saida','troca\_entrada') NOT NULL,

motivo VARCHAR(120),

data\_movimentacao DATETIME NOT NULL DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

FOREIGN KEY (id\_produto) REFERENCES produtos(id)

);

-- Vendas e itens

CREATE TABLE IF NOT EXISTS vendas (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

id\_funcionario INT NOT NULL,

data\_venda DATETIME NOT NULL DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

total DECIMAL(10,2) NOT NULL,

forma\_pagamento ENUM('dinheiro','cartao','pix','fiado') NOT NULL DEFAULT 'dinheiro',

desconto DECIMAL(10,2) NOT NULL DEFAULT 0.00,

observacao VARCHAR(200),

FOREIGN KEY (id\_funcionario) REFERENCES usuarios(id)

);

CREATE TABLE IF NOT EXISTS itens\_venda (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

id\_venda INT NOT NULL,

id\_produto INT NOT NULL,

quantidade INT NOT NULL,

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

FOREIGN KEY (id\_venda) REFERENCES vendas(id),

FOREIGN KEY (id\_produto) REFERENCES produtos(id)

);

-- Devoluções

CREATE TABLE IF NOT EXISTS devolucoes (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

id\_venda INT NOT NULL,

id\_item\_venda INT NOT NULL,

id\_produto INT NOT NULL,

quantidade INT NOT NULL,

motivo VARCHAR(120),

data\_devolucao DATETIME NOT NULL DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

FOREIGN KEY (id\_venda) REFERENCES vendas(id),

FOREIGN KEY (id\_item\_venda) REFERENCES itens\_venda(id),

FOREIGN KEY (id\_produto) REFERENCES produtos(id)

);

-- Trocas

CREATE TABLE IF NOT EXISTS trocas (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

id\_venda\_original INT NOT NULL,

id\_produto\_devolvido INT NOT NULL,

qtd\_devolvida INT NOT NULL,

id\_produto\_entregue INT NOT NULL,

qtd\_entregue INT NOT NULL,

data\_troca DATETIME NOT NULL DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

motivo VARCHAR(120),

FOREIGN KEY (id\_venda\_original) REFERENCES vendas(id),

FOREIGN KEY (id\_produto\_devolvido) REFERENCES produtos(id),

FOREIGN KEY (id\_produto\_entregue) REFERENCES produtos(id)

);

-- Caixa (lançamentos avulsos – despesas/entradas extras)

CREATE TABLE IF NOT EXISTS caixa (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

data\_lcto DATETIME NOT NULL DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

descricao VARCHAR(140),

tipo ENUM('entrada','saida') NOT NULL,

valor DECIMAL(10,2) NOT NULL

);

-- Clientes e Contas a Receber (para fiado/parcelas)

CREATE TABLE IF NOT EXISTS clientes (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nome VARCHAR(120) NOT NULL,

cpf\_cnpj VARCHAR(20),

telefone VARCHAR(20),

email VARCHAR(120)

);

CREATE TABLE IF NOT EXISTS contas\_receber (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

cliente\_id INT NOT NULL,

id\_venda INT,

valor\_total DECIMAL(10,2) NOT NULL,

data\_vencimento DATE NOT NULL,

status ENUM('Pendente','Pago') NOT NULL DEFAULT 'Pendente',

recebido\_em DATETIME NULL,

FOREIGN KEY (cliente\_id) REFERENCES clientes(id),

FOREIGN KEY (id\_venda) REFERENCES vendas(id)

);

-- Histórico/auditoria

CREATE TABLE IF NOT EXISTS historico (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

usuario VARCHAR(100),

acao TEXT,

data TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP

);

-- Notificações

CREATE TABLE IF NOT EXISTS notificacoes (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

tipo ENUM('baixa\_estoque','vencimento','sistema') NOT NULL,

mensagem TEXT NOT NULL,

criado\_em DATETIME NOT NULL DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

lida TINYINT(1) NOT NULL DEFAULT 0

);

-- Indicadores agregados (para painel)

CREATE TABLE IF NOT EXISTS indicadores\_financeiros (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nome VARCHAR(60) NOT NULL,

valor DECIMAL(12,2) NOT NULL,

data\_referencia DATE NOT NULL,

criado\_em DATETIME NOT NULL DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP

);

-- Usuário administrador padrão

INSERT IGNORE INTO usuarios (id, nome, usuario, senha, perfil)

VALUES (1,'Administrador','admin','admin','Administrador');