Banco de Dados Caldenorte S.A.

CREATE

-- Criação do banco de dados

CREATE DATABASE IF NOT EXISTS empresa;

-- Seleciona o banco de dados

USE empresa;

-- Tabela de Funcionários

CREATE TABLE IF NOT EXISTS funcionarios (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY, -- Codigo único do funcionário

nome VARCHAR(255) NOT NULL, -- Nome do funcionário

cpf VARCHAR(14) NOT NULL UNIQUE, -- CPF do funcionário

telefone VARCHAR(15), -- Telefone do funcionário

endereco VARCHAR(255) -- Endereço do funcionário

);

-- Tabela de Clientes

CREATE TABLE IF NOT EXISTS clientes (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY, -- Código único do cliente

nome VARCHAR(255) NOT NULL, -- Nome do cliente

cnpj VARCHAR(18) NOT NULL UNIQUE, -- CNPJ do cliente

telefone VARCHAR(15), -- Telefone do cliente

endereco VARCHAR(255) -- Endereço do cliente

);

-- Tabela de Fornecedores

CREATE TABLE IF NOT EXISTS fornecedores (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY, -- Código único do fornecedor

nome VARCHAR(255) NOT NULL, -- Nome do fornecedor

cnpj VARCHAR(18) NOT NULL UNIQUE, -- CNPJ do fornecedor

telefone VARCHAR(15), -- Telefone do fornecedor

endereco VARCHAR(255) -- Endereço do fornecedor

);

-- Tabela de Transportadoras

CREATE TABLE IF NOT EXISTS transportadoras (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY, -- Código único da transportadora

nome VARCHAR(255) NOT NULL, -- Nome da transportadora

cnpj VARCHAR(18) NOT NULL UNIQUE, -- CNPJ da transportadora

telefone VARCHAR(15), -- Telefone da transportadora

endereco VARCHAR(255) -- Endereço da transportadora

);

-- Tabela de Categorias de Produtos

CREATE TABLE IF NOT EXISTS categorias (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY, -- Código único da categoria

nome VARCHAR(50) NOT NULL -- Nome da categoria (Vedações, Conexões, etc.)

);

-- Inserção das categorias padrões

INSERT INTO categorias (nome) VALUES ('Vedações'), ('Conexões'), ('Válvulas'), ('Visores');

-- Tabela de Produtos

CREATE TABLE IF NOT EXISTS produtos (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY, -- Código único do produto

nome VARCHAR(255) NOT NULL, -- Nome do produto

valor DECIMAL(10, 2) NOT NULL, -- Valor do produto

categoria\_id INT, -- Categoria do produto (FK)

FOREIGN KEY (categoria\_id) REFERENCES categorias(id) -- Relacionamento com a tabela categorias

);

-- Tabela de Pedidos (agora com nomes ao invés de IDs)

CREATE TABLE IF NOT EXISTS pedidos (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY, -- Código único do pedido

cliente\_nome VARCHAR(255) NOT NULL, -- Nome do cliente

produto\_nome VARCHAR(255) NOT NULL, -- Nome do produto

valor\_unitario DECIMAL(10, 2) NOT NULL, -- Valor unitário do produto no pedido

quantidade INT NOT NULL, -- Quantidade de produtos no pedido

valor\_total DECIMAL(10, 2) NOT NULL, -- Valor total do pedido (valor\_unitario \* quantidade)

transportadora\_nome VARCHAR(255) NOT NULL, -- Nome da transportadora

data\_pedido TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP -- Data do pedido

);

-- Tabela de Usuários (para login e registro)

CREATE TABLE IF NOT EXISTS usuarios (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY, -- Código único do usuário

usuario VARCHAR(255) NOT NULL UNIQUE, -- Nome de usuário

senha VARCHAR(255) NOT NULL, -- Senha do usuário

tipo ENUM('funcionario', 'cliente') NOT NULL -- Tipo de usuário (funcionário ou cliente)

);

INSERT

-- Inserção de usuários padrão (exemplo para teste)

INSERT INTO usuarios (usuario, senha, tipo) VALUES

('funcionario', '123', 'funcionario'),

('cliente', '123', 'cliente');

-- Inserção de funcionários

INSERT INTO funcionarios (nome, cpf, telefone, endereco)

VALUES

('Henrique', '123.456.789-01', '47911111111', 'Rua do Henrique, 123'),

('Daniel', '234.567.891-02', '47922222222', 'Rua do Daniel, 456'),

('Nicolas', '345.678.912-03', '47933333333', 'Rua do Nicolas, 789');

-- Inserção de clientes

INSERT INTO clientes (nome, cnpj, telefone, endereco)

VALUES

('Cliente Bom', '12.345.678/0001-01', '47944444444', 'Rua do Bom, 100'),

('Cliente Chato', '23.456.789/0001-02', '47955555555', 'Rua do Chato, 200'),

('Cliente Ruim', '34.567.891/0001-03', '47966666666', 'Rua do Ruim, 300'),

('Cliente Pilantra', '45.678.912/0001-04', '47977777777', 'Rua do Pilantra, 400');

-- Inserção de fornecedores

INSERT INTO fornecedores (nome, cnpj, telefone, endereco)

VALUES

('Fornecedor Válvulas', '56.789.123/0001-05', '119111111111', 'Rua das Válvulas, 100'),

('Fornecedor Conexões', '67.891.234/0001-06', '11922222222', 'Rua das Conexões, 200'),

('Fornecedor Vedações', '78.912.345/0001-07', '11933333333', 'Rua das Vedações, 300'),

('Fornecedor Visores', '89.123.456/0001-08', '11944444444', 'Rua dos Visores, 400');

-- Inserção de transportadoras

INSERT INTO transportadoras (nome, cnpj, telefone, endereco)

VALUES

('Transportadora Santa Catarina', '91.234.567/0001-09', '47988888888', 'Rua das Transportadoras, 100'),

('Transportadora Paraná', '13.579.135/0001-10', '49911111111', 'Rua das Transportadoras, 200'),

('Transportadora São Paulo', '24.680.246/0001-11', '11955555555', 'Rua das Transportadoras, 300');

-- Inserção de produtos

INSERT INTO produtos (nome, valor, categoria\_id)

VALUES

('Vedação 1/2”', 10.00, 1),

('Vedação 1”', 15.00, 1),

('Vedação 1.1/2”', 20.00, 1),

('Vedação 2”', 25.00, 1),

('Vedação 2.1/2”', 30.00, 1),

('Conexão 1/2"', 10.00, 2),

('Conexão 1”', 15.00, 2),

('Conexão 1.1/2"', 20.00, 2),

('Conexão 2”', 25.00, 2),

('Conexão 2.1/2"', 30.00, 2),

('Válvula 1/2"', 10.00, 3),

('Válvula 1”', 15.00, 3),

('Válvula 1.1/2"', 20.00, 3),

('Válvula 2”', 25.00, 3),

('Válvula 2.1/2"', 30.00, 3),

('Visor 1/2"', 10.00, 4),

('Visor 1”', 15.00, 4),

('isor 1.1/2"', 20.00, 4),

('Visor 2”', 25.00, 4),

('Visor 2.1/2"', 30.00, 4);

-- Inserção de pedidos

INSERT INTO pedidos (cliente\_nome, produto\_nome, valor\_unitario, quantidade, valor\_total, transportadora\_nome)

VALUES

('Cliente Bom', 'Vedação 1”', 15.00, 5, 75.00, 'Transportadora Santa Catarina'),

('Cliente Chato', 'Válvula 1.1/2"', 20.00, 3, 60.00, 'Transportadora Paraná'),

('Cliente Pilantra', 'Conexão 2”', 25.00, 10, 250.00, 'Transportadora São Paulo'),

('Cliente Bom', 'Válvula 1"', 15.00, 5, 75.00, 'Transportadora Santa Catarina'),

('Cliente Ruim', 'Visor 1/2"', 10.00, 1, 10.00, 'Transportadora Paraná'),

('Cliente Bom', 'Conexão 1”', 15.00, 10, 150.00, 'Transportadora Santa Catarina'),

('Cliente Bom', 'Visor 2”', 25.00, 2, 50.00, 'Transportadora Santa Catarina'),

('Cliente Chato', 'Visor 2.1/2"', 30.00, 3, 90.00, 'Transportadora Paraná'),

('Cliente Ruim', 'Conexão 1/2”', 10.00, 10, 100.00, 'Transportadora Paraná'),

('Cliente Bom', 'Conexão 2”', 25.00, 5, 125.00, 'Transportadora Santa Catarina');

==========================SALVADOR DA PÁTRIA=========================

ALTER USER 'seu\_usuario'@'localhost' IDENTIFIED WITH mysql\_native\_password BY 'sua\_senha';

FLUSH PRIVILEGES;

======================================================================

SELECT

-- Consultar todos os pedidos, com detalhes do cliente, produto e transportadora

SELECT

p.id AS pedido\_id, -- Código do pedido

p.cliente\_nome AS cliente, -- Nome do cliente

p.produto\_nome AS produto, -- Nome do produto

p.valor\_unitario, -- Valor unitário do produto

p.quantidade, -- Quantidade de produtos no pedido

p.valor\_total, -- Valor total do pedido

p.transportadora\_nome AS transportadora, -- Nome da transportadora

p.data\_pedido -- Data do pedido

FROM

pedidos p

ORDER BY

p.data\_pedido DESC; -- Ordenar pelos pedidos mais recentes