Aluno: Gustavo Ferreira Lima

Feito através do MySQL Workbench

Diagrama:

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Codigo sql:

CREATE DATABASE ERP\_DB;

USE ERP\_DB;

-- Tabela Categoria

CREATE TABLE CATEGORIA (

CATEGORIA\_ID INT PRIMARY KEY,

NOME VARCHAR(100) NOT NULL,

DTAINCLUSAO DATETIME NOT NULL,

USUINCLUSAO VARCHAR(100) NOT NULL

);

-- Tabela Produto

CREATE TABLE PRODUTO (

PRODUTO\_ID INT PRIMARY KEY,

NOME VARCHAR(100) NOT NULL,

PRECO DECIMAL(10, 2) NOT NULL,

CATEGORIA\_ID INT,

FOREIGN KEY (CATEGORIA\_ID) REFERENCES CATEGORIA(CATEGORIA\_ID)

);

-- Tabela Cliente

CREATE TABLE CLIENTE (

CLIENTE\_ID INT PRIMARY KEY,

NOME VARCHAR(100) NOT NULL,

EMAIL VARCHAR(100) UNIQUE NOT NULL,

ENDERECO VARCHAR(255) NOT NULL,

CIDADE VARCHAR(50) NOT NULL,

ESTADO VARCHAR(50) NOT NULL,

TELEFONE VARCHAR(20),

DTAINCLUSA DATETIME NOT NULL

);

-- Tabela Pedido

CREATE TABLE PEDIDO (

PEDIDO\_ID INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

CLIENTE\_ID INT NOT NULL,

DTAPEDIDO DATE NOT NULL,

DTAENTREGA DATE,

TOTAL DECIMAL(10,2) NOT NULL,

STATUS VARCHAR(20) NOT NULL,

FORMA\_PAGAMENTO VARCHAR(50) NOT NULL,

FOREIGN KEY (CLIENTE\_ID) REFERENCES CLIENTE(CLIENTE\_ID)

);

-- Tabela de associação entre Produto e Pedido

CREATE TABLE PEDIDO\_PRODUTO (

PEDIDO\_ID INT,

PRODUTO\_ID INT,

QUANTIDADE INT NOT NULL,

PRECO\_UNITARIO DECIMAL(10, 2) NOT NULL,

PRIMARY KEY (PEDIDO\_ID, PRODUTO\_ID),

FOREIGN KEY (PEDIDO\_ID) REFERENCES PEDIDO(PEDIDO\_ID),

FOREIGN KEY (PRODUTO\_ID) REFERENCES PRODUTO(PRODUTO\_ID)

);

-- Tabela de associação entre Categoria e Produto

CREATE TABLE CATEGORIA\_PRODUTO (

CATEGORIA\_ID INT,

PRODUTO\_ID INT,

PRIMARY KEY (CATEGORIA\_ID, PRODUTO\_ID),

FOREIGN KEY (CATEGORIA\_ID) REFERENCES CATEGORIA(CATEGORIA\_ID),

FOREIGN KEY (PRODUTO\_ID) REFERENCES PRODUTO(PRODUTO\_ID)

);

-- Tabela de associação entre Pedido e Cliente

CREATE TABLE PEDIDO\_CLIENTE (

PEDIDO\_ID INT,

CLIENTE\_ID INT,

PRIMARY KEY (PEDIDO\_ID, CLIENTE\_ID),

FOREIGN KEY (PEDIDO\_ID) REFERENCES PEDIDO(PEDIDO\_ID),

FOREIGN KEY (CLIENTE\_ID) REFERENCES CLIENTE(CLIENTE\_ID)

);