**PROJETO BDI – MINIMUNDO: DOCERIA**

**IMAGEM DO MODELO LÓGICO ( AQUI)**

**IMAGEM DO MODELO FÍSICO (AQUI)**

**TODOS OS SCRIPTS DE CRIAÇÃO DDL**

**Script com Todos os CREATE TABLE**

sql

-- Tabela Produto

CREATE TABLE Produto (

IDProduto INT PRIMARY KEY,

Nome VARCHAR(100),

Descricao TEXT,

Categoria VARCHAR(50),

PrecoUnitario DECIMAL(10, 2),

QuantidadeEstoque INT,

DataValidade DATE,

IDFornecedor INT,

FOREIGN KEY (IDFornecedor) REFERENCES Fornecedor(IDFornecedor)

);

-- Tabela Cliente

CREATE TABLE Cliente (

IDCliente INT PRIMARY KEY,

Nome VARCHAR(100),

Endereco VARCHAR(200),

Telefone VARCHAR(20),

Email VARCHAR(100),

DataNascimento DATE,

Preferencias VARCHAR(200)

);

-- Tabela Pedido

CREATE TABLE Pedido (

IDPedido INT PRIMARY KEY,

DataHoraPedido DATETIME,

Status VARCHAR(50),

IDCliente INT,

IDFuncionario INT,

FOREIGN KEY (IDCliente) REFERENCES Cliente(IDCliente),

FOREIGN KEY (IDFuncionario) REFERENCES Funcionario(IDFuncionario)

);

-- Tabela Funcionario

CREATE TABLE Funcionario (

IDFuncionario INT PRIMARY KEY,

Nome VARCHAR(100),

Cargo VARCHAR(50),

Telefone VARCHAR(20),

Email VARCHAR(100),

DataContratacao DATE,

Salario DECIMAL(10, 2)

);

-- Tabela TransacaoFinanceira

CREATE TABLE TransacaoFinanceira (

IDTransacao INT PRIMARY KEY,

DataHoraTransacao DATETIME,

TipoTransacao VARCHAR(50),

Valor DECIMAL(10, 2),

MetodoPagamento VARCHAR(50)

);

-- Tabela Fornecedor

CREATE TABLE Fornecedor (

IDFornecedor INT PRIMARY KEY,

Nome VARCHAR(100),

Endereco VARCHAR(200),

Telefone VARCHAR(20),

Email VARCHAR(100),

ProdutosFornecidos TEXT

);

-- Tabela Promoção

CREATE TABLE Promocao (

IDPromocao INT PRIMARY KEY,

Descricao TEXT,

DataInicio DATE,

DataTermino DATE,

Desconto DECIMAL(5, 2)

);

-- Tabela Feedback

CREATE TABLE Feedback (

IDFeedback INT PRIMARY KEY,

IDCliente INT,

IDPedido INT,

DataFeedback DATETIME,

Avaliacao INT,

Comentarios TEXT,

FOREIGN KEY (IDCliente) REFERENCES Cliente(IDCliente),

FOREIGN KEY (IDPedido) REFERENCES Pedido(IDPedido)

);

-- Tabela ItensPedido (Relacionamento N para N entre Pedido e Produto)

CREATE TABLE ItensPedido (

IDPedido INT,

IDProduto INT,

Quantidade INT,

PRIMARY KEY (IDPedido, IDProduto),

FOREIGN KEY (IDPedido) REFERENCES Pedido(IDPedido),

FOREIGN KEY (IDProduto) REFERENCES Produto(IDProduto)

);

-- Tabela ProdutoFornecedor (Relacionamento N para N entre Produto e Fornecedor)

CREATE TABLE ProdutoFornecedor (

IDProduto INT,

IDFornecedor INT,

PRIMARY KEY (IDProduto, IDFornecedor),

FOREIGN KEY (IDProduto) REFERENCES Produto(IDProduto),

FOREIGN KEY (IDFornecedor) REFERENCES Fornecedor(IDFornecedor)

);

-- Tabela ProdutoPromocao (Relacionamento N para N entre Produto e Promoção)

CREATE TABLE ProdutoPromocao (

IDProduto INT,

IDPromocao INT,

PRIMARY KEY (IDProduto, IDPromocao),

FOREIGN KEY (IDProduto) REFERENCES Produto(IDProduto),

FOREIGN KEY (IDPromocao) REFERENCES Promocao(IDPromocao)

);

**Scripts de Alteração das Tabelas (DDL)**

sql

-- Adicionar uma coluna na tabela Produto

ALTER TABLE Produto

ADD Peso DECIMAL(10, 2);

-- Renomear a coluna "Status" na tabela Pedido para "Estado"

ALTER TABLE Pedido

RENAME COLUMN Status TO Estado;

-- Alterar o tipo de dados da coluna "Descricao" na tabela Produto

ALTER TABLE Produto

ALTER COLUMN Descricao VARCHAR(500);

-- Adicionar uma chave estrangeira na tabela Pedido para Funcionario

ALTER TABLE Pedido

ADD CONSTRAINT FK\_Pedido\_Funcionario FOREIGN KEY (IDFuncionario) REFERENCES Funcionario(IDFuncionario);

-- Excluir a coluna "Preferencias" na tabela Cliente

ALTER TABLE Cliente

DROP COLUMN Preferencias;

**Script para Destruição de Todas as Tabelas (DDL)**

sql

DROP TABLE IF EXISTS ItensPedido;

DROP TABLE IF EXISTS ProdutoPromocao;

DROP TABLE IF EXISTS ProdutoFornecedor;

DROP TABLE IF EXISTS Feedback;

DROP TABLE IF EXISTS Promocao;

DROP TABLE IF EXISTS Fornecedor;

DROP TABLE IF EXISTS TransacaoFinanceira;

DROP TABLE IF EXISTS Funcionario;

DROP TABLE IF EXISTS Pedido;

DROP TABLE IF EXISTS Cliente;

DROP TABLE IF EXISTS Produto;

**Script para Inserir Dados (DML)**

**Inserção de Exemplo em Produto:**

sql

INSERT INTO Produto (IDProduto, Nome, Descricao, Categoria, PrecoUnitario, QuantidadeEstoque, DataValidade, IDFornecedor, Peso)

VALUES

(1, 'Bolo de Chocolate', 'Bolo de chocolate delicioso e cremoso.', 'Bolos', 35.90, 50, '2024-12-31', 1, 0.5),

(2, 'Cupcake de Morango', 'Cupcake com massa leve e recheio de morango.', 'Cupcakes', 4.50, 100, '2024-12-31', 2, 0.2),

-- Adicionar mais registros conforme necessário

(20, 'Cookie de Baunilha', 'Cookie crocante com pedaços de chocolate branco.', 'Cookies', 2.99, 80, '2024-12-31', 3, 0.1);

**Scripts para Deletar ou Atualizar Dados (DML)**

**Exemplo de atualização na tabela Produto:**

sql

UPDATE Produto

SET PrecoUnitario = 39.90

WHERE IDProduto = 1;

**Exemplo de exclusão na tabela Cliente:**

sql

DELETE FROM Cliente

WHERE IDCliente = 5;

TRABALHO DE BANCO DE DADOS

ALUNOS: LUÍZ EDUARDO, MORGANA SOUZA E RICHARD FERNANDO.

TURMA: TADHS036