PROJETO COMPLETO – **DISTRIBUIDORA MAGU**

**CURSO:** Análise e Desenvolvimento de Sistemas – 4º semestre.

**DISCIPLINA:** Laboratório de Banco de Dados.

**ALUNOS:**

Gustavo Segur;

Mágila Morgana S. Ferreira.

**PARTE I – PROJETO CONCEITUAL\_DER**

**Diagrama, Esquemático

Descrição gerada automaticamente**

**PARTE II – PROJETO LÓGICO\_MER**

**Diagrama

Descrição gerada automaticamente**

**PARTE III – DICIONÁRIO DE DADOS**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Entidade: Endereços | | | | |
| Atributo | Classe | Domínio | Tamanho | Descrição |
| END\_CODIGO | Chave primária | Numérico |  | Código do endereço |
| END\_RUA | Simples | Texto | 100 | Nome da rua da tabela endereços |
| END\_BAIRRO | Simples | Texto | 50 | Nome do bairro da tabela endereços |
| END\_NUMERO | Simples | Numérico |  | Número da casa |
| END\_CIDADE | Simples | Texto | 50 | Nome da cidade |
| CLI\_CODIGO | Chave estrangeira | Numérico |  | Código do cliente |
|  |  |  |  |  |
| Entidade: Regiões | | | | |
| Atributo | Classe | Domínio | Tamanho | Descrição |
| REG\_CODIGO | Chave primária | Numérico |  | Código da região |
| REG\_NOME | Simples | Texto | 50 | Nome da região |
| VDR\_CODIGO | Chave estrangeira | Numérico |  | Código do vendedor |
|  |  |  |  |  |
| Entidade: Status\_faturamento | | | | |
| Atributo | Classe | Domínio | Tamanho | Descrição |
| STF\_CODIGO | Chave primária | Numérico |  | Código do status do faturamento |
| STF\_DESCRICAO | Simples | Texto | 50 | Descrição do status do faturamento |
|  |  |  |  |  |
| Entidade: Vendedores | | | | |
| Atributo | Classe | Domínio | Tamanho | Descrição |
| VDR\_CODIGO | Chave primária | Numérico |  | Código do vendedor |
| VDR\_NOME | Simples | Texto | 50 | Nome do vendedor |
| VDR\_TELEFONE | Simples | Numérico |  | Telefone do vendedor |
|  |  |  |  |  |
| Entidade: Pedidos | | | | |
| Atributo | Classe | Domínio | Tamanho | Descrição |
| PED\_CODIGO | Chave primária | Numérico |  | Código do pedido |
| PED\_VALORINICIAL | Simples | Numérico |  | Valor inicial do pedido |
| PED\_DESCONTO\_TOTAL | Simples | Numérico |  | Desconto dado ao pedido |
| PED\_VALORFINAL | Simples | Numérico |  | Valor final do pedido |
| PED\_DATA | Simples | Data |  | Data do pedido |
| PED\_COMISSAO\_TOTAL | Simples | Numérico |  | Comissão em cima do total do pedido |
| PED\_QNT\_PAGAMENTOS | Simples | Numérico |  | Quantidade de pagamentos do pedido |
| FRP\_CODIGO | Chave extrangeira | Numérico |  | Código da forma de pagamento |
| VDR\_CODIGO | Chave extrangeira | Numérico |  | Código do vendedor |
| CLI\_CODIGO | Chave extrangeira | Numérico |  | Código do cliente |
| STF\_FATURAMENTO | Chave extrangeira | Numérico |  | Código do status de faturamento |
|  |  |  |  |  |
| Entidade: Clientes | | | | |
| Atributo | Classe | Domínio | Tamanho | Descrição |
| CLI\_CODIGO | Chave primária | Numérico |  | Código do cliente |
| CLI\_NOME | Simples | Texto | 20 | Nome do cliente |
| CLI\_TELEFONE | Simples | Numérico |  | Telefone do cliente |
| CLI\_EMAIL | Simples | Texto | 50 | Email do cliente |
| CLI\_REFCOMERCIAL | Simples | Texto | 50 | Referencia comercial do cliente |
| CLI\_REFBANCARIA | Simples | Texto | 50 | Referencia bancária do cliente |
| CLI\_IE | Simples | Numérico |  | Inscrição estadual do cliente |
| CLI\_CNPJ | Simples | Numérico |  | CNPJ do cliente |
| CLI\_LIMITE | Simples | Numérico |  | Limite de crédito do cliente |
| VDR\_CODIGO | Chave extrangeira | Numérico |  | Código do vendedor |
| TPC\_CODIGO | Chave extrangeira | Numérico |  | Código referente ao tipo de cliente |
| REG\_CODIGO | Chave extrangeira | Numérico |  | Código da região |
|  |  |  |  |  |
| Entidade: Tipos\_cliente | | | | |
| Atributo | Classe | Domínio | Tamanho | Descrição |
| TPC\_CODIGO | Chave primária | Numérico |  | Código referente ao tipo de cliente |
| TPC\_DESCRICAO | Simples | Texto | 20 | Descrição do tipo do cliente |
|  |  |  |  |  |
| Entidade: Tipos\_cliente | | | | |
| Atributo | Classe | Domínio | Tamanho | Descrição |
| FRP\_CODIGO | Chave primária | Numérico |  | Código da forma de pagamento |
| FRP\_DESCRICAO | Simples | Texto | 20 | Descrição da forma de pagamento |
|  |  |  |  |  |
| Entidade: Formapagamento\_prazos | | | | |
| Atributo | Classe | Domínio | Tamanho | Descrição |
| PRA\_CODIGO | Chave extrangeira | Numérico |  | Código do prazo |
| FRP\_CODIGO | Chave extrangeira | Numérico |  | Código da forma de pagamento |
|  |  |  |  |  |
| Entidade:Prazos | | | | |
| Atributo | Classe | Domínio | Tamanho | Descrição |
| PRA\_CODIGO | Chave primária | Numérico |  | Código do prazo |
| PRA\_QUANTIDADE | Simples | Numérico |  | Quantidade de prazos |
|  |  |  |  |  |
| Entidade:Pedidos\_prazos | | | | |
| Atributo | Classe | Domínio | Tamanho | Descrição |
| PED\_CODIGO | Chave extrangeira | Numérico |  | Código do pedido |
| PRA\_CODIGO | Chave extrangeira | Numérico |  | Código do prazo |
|  |  |  |  |  |
| Entidade: Produtos | | | | |
| Atributo | Classe | Domínio | Tamanho | Descrição |
| PRO\_CODIGO | Chave primária | Numérico |  | Código do produto |
| PRO\_CODIGOBARRA | Simples | Numérico |  | Código de barras do produto |
| PRO\_NOME | Simples | Texto | 50 | Nome do produto |
| PRO\_FABRICANTE | Simples | Texto | 50 | Fabricante do produto |
| PRO\_PRECO199 | Simples | Numérico |  | Preço do produto para clientes do tipo 1,99 |
| PRO\_PRECOMERCADO | Simples | Numérico |  | Preço do produto para clientes do tipo mercado |
| PRO\_QUANTIDADE | Simples | Numérico |  | Quantidade de produtos em estoque |
| PRO\_PONTOREPOSICAO | Simples | Numérico |  | Ponto de reposição de estoque do produto |
| PRO\_ESTOQUE\_CORREDOR | Simples | Numérico |  | Corredor do estoque onde se encontra o produto |
| PRO\_ESTOQUE\_COLUNA | Simples | Texto | 2 | Coluna do estoque onde se encontra o produto |
| PRO\_ESTOQUE\_ANDAR | Simples | Numérico |  | Andar do estoque onde se encontra o produto |
| PRO\_ESTOQUE\_POSICAO | Simples | Numérico |  | posição do estoque onde se encontra o produto |
| PRO\_ULTIMA\_VENDA | Simples | Data |  | Última venda do produto |
| CTP\_CODIGO | Chave extrangeira | Numérico |  | Código referente a categorias dos produtos |
|  |  |  |  |  |
| Entidade: Pedidos\_produtos | | | | |
| Atributo | Classe | Domínio | Tamanho | Descrição |
| PED\_PRO\_QUANTIDADE | Simples | Numérico |  | Quantidade de produtos comprados |
| PED\_PRO\_PRODUTO | Simples | Texto | 50 | Produto comprado |
| PED\_PRO\_PRECOUNITARIO | Simples | Numérico |  | Preço unitário do produto comprado |
| PED\_PRO\_PRECOxQUANT | Simples | Numérico |  | Preço total da compra |
| PED\_PRO\_COMISSAO | Simples | Numérico |  | Comissão do produto comprado |
| PED\_PRO\_ DESCONTO\_PRODUTO | Simples | Numérico |  | Desconto do produto comprado |
| PRO\_CODIGO | Chave extrangeira | Numérico |  | Código do produto |
| PED\_CODIGO | Chave extrangeira | Numérico |  | Código do pedido |
|  |  |  |  |  |
| Entidade:Categorias\_produto | | | | |
| Atributo | Classe | Domínio | Tamanho | Descrição |
| CTP\_CODIGO | Chave primara | Numérico |  | Código referente a categoria do produto |
| CTP\_DESCRICAO | Simples | Texto | 35 | Descrição da categoria do produto |
|  |  |  |  |  |
| Entidade:Produtos\_fornecedor | | | | |
| Atributo | Classe | Domínio | Tamanho | Descrição |
| FOR\_CODIGO | Chave extrangeira | Numérico |  | Código do fornecedor |
| PRO\_CODIGO | Chave extrangeira | Numérico |  | Código do produto |
|  |  |  |  |  |
| Entidade:Fornecedor | | | | |
| Atributo | Classe | Domínio | Tamanho | Descrição |
| FOR\_CODIGO | Chave primária | Numérico |  | Código do fornecedor |
| FOR\_NOME | Simples | Texto | 50 | Nome do fornecedor |
| FOR\_TELEFONE | Simples | Numérico |  | Telefone do fornecedor |

**PARTE IV – PROJETO FÍSICO\_SCRIPT**

/\* MODELO\_FÍSICO\_DISTRIBUIDORA MAGU: \*/

CREATE DATABASE distribuidora;

USE distribuidora;

CREATE TABLE VENDEDORES (

    VDR\_CODIGO int PRIMARY KEY,

    VDR\_NOME varchar(50),

    VDR\_TELEFONE bigint

);

CREATE TABLE CLIENTES (

    CLI\_CODIGO int PRIMARY KEY,

    CLI\_NOME varchar(50),

    CLI\_TELEFONE bigint,

    CLI\_EMAIL varchar(50),

    CLI\_REFCOMERCIAL varchar(50),

    CLI\_REFBANCARIA varchar(50),

    CLI\_IE int,

    CLI\_CNPJ int,

    CLI\_LIMITE float,

    FK\_VDR\_CODIGO int,

    FK\_TPC\_CODIGO int, /\* APENAS DOIS TIPOS (1,99 E MERCADO) \*/

    FK\_REG\_CODIGO int

);

CREATE TABLE REGIOES (

    REG\_CODIGO int PRIMARY KEY,

    REG\_NOME varchar(50),

    FK\_VDR\_CODIGO int

);

CREATE TABLE PEDIDOS (

    PED\_CODIGO int PRIMARY KEY,

    PED\_DATA date,

    PED\_VALORINICIAL float,

    PED\_DESCONTO\_TOTAL float,

    PED\_VALORFINAL float,

    PED\_COMISSAO\_TOTAL float,

    PED\_QNT\_PAGAMENTOS int,

    FK\_FRP\_CODIGO int,

    FK\_VDR\_CODIGO int,

    FK\_CLI\_CODIGO int,

    FK\_STF\_CODIGO int

);

CREATE TABLE STATUS\_FATURAMENTO (

    STF\_CODIGO int PRIMARY KEY,

    STF\_DESCRICAO varchar(20)

);

CREATE TABLE ENDERECOS (

    END\_CODIGO int PRIMARY KEY,

    END\_RUA varchar(100),

    END\_BAIRRO varchar(50),

    END\_NUMERO int,

    END\_CIDADE varchar(50),

    FK\_CLI\_CODIGO int

);

CREATE TABLE PRAZOS (

    PRA\_CODIGO int PRIMARY KEY,

    PRA\_QUANTIDADE int

);

CREATE TABLE TIPOS\_CLIENTE (

    TPC\_CODIGO int PRIMARY KEY,

    TPC\_DESCRICAO varchar(20)

);

CREATE TABLE PRODUTOS (

    PRO\_CODIGO int PRIMARY KEY,

    PRO\_CODIGOBARRA int,

    PRO\_NOME varchar(50),

    PRO\_FABRICANTE varchar(50),

    PRO\_PRECO199 float,

    PRO\_PRECOMERCADO float,

    PRO\_ULTIMA\_VENDA date,

    PRO\_QUANTIDADE int,

    PRO\_PONTOREPOSICAO int,

    PRO\_ESTOQUE\_CORREDOR int,

    PRO\_ESTOQUE\_COLUNA varchar(2),

    PRO\_ESTOQUE\_ANDAR int,

    PRO\_ESTOQUE\_POSICAO int,

    FK\_CTP\_CODIGO int

);

CREATE TABLE CATEGORIAS\_PRODUTO (

    CTP\_CODIGO int PRIMARY KEY,

    CTP\_DESCRICAO varchar(35)

);

CREATE TABLE FORMAS\_PAGAMENTO (

    FRP\_CODIGO int PRIMARY KEY,

    FRP\_DESCRICAO varchar(20)

);

CREATE TABLE FORNECEDOR (

    FOR\_CODIGO int PRIMARY KEY,

    FOR\_NOME varchar(50),

    FOR\_TELEFONE bigint

);

CREATE TABLE FORMAPAGAMENTO\_PRAZOS (

    FK\_FRP\_CODIGO int,

    FK\_PRA\_CODIGO int

);

CREATE TABLE PRODUTOS\_FORNECEDOR (

    FK\_FOR\_CODIGO int,

    FK\_PRO\_CODIGO int

);

CREATE TABLE PEDIDOS\_PRAZOS (

    FK\_PED\_CODIGO int,

    FK\_PRA\_CODIGO int

);

CREATE TABLE PEDIDOS\_PRODUTOS (

    FK\_PED\_CODIGO int,

    FK\_PRO\_CODIGO int,

    PED\_PRO\_PRODUTO varchar(50),

    PED\_PRO\_QUANTIDADE int,

    PED\_PRO\_PRECO\_UNITARIO float,

    PED\_PRO\_PRECOxQUANT float,

    PED\_PRO\_DESCONTO\_PRODUTO float,

    PED\_PRO\_COMISSAO float

);

/\*Obs: As FOREIGN KEY foram adicionadas após os INSERT\*/

**PARTE V – PROJETO FÍSICO\_INSTÂNCIAS**

/\*  INSERTS DISTRIBUIDORA\_MAGU  \*/

INSERT INTO VENDEDORES VALUES (1, "JOÃO COSTA", 11996524578);

INSERT INTO VENDEDORES VALUES (2, "RAFAEL SILVA", 15927539952);

INSERT INTO VENDEDORES VALUES (3, "SARA VEGAS", 17987456213);

INSERT INTO VENDEDORES VALUES (4, "RICARDO LIMA", 16954842564);

INSERT INTO VENDEDORES VALUES (5, "LARISSA FERNANDES", 12927874521);

INSERT INTO CLIENTES VALUES (1, "CASA DA ANA", 18945851245, "anamarson@gmail.com", "\*\*\*", "\*\*\*\*\*", 10, 25, 0.0, 1, 1, 2);

INSERT INTO CLIENTES VALUES (2, "C.SANTOS", 26965852067, "csantos@gmail.com", "\*\*\*", "\*\*\*\*\*", 20, 50, 1000.0, 2, 2, 3);

INSERT INTO CLIENTES VALUES (3, "ANANIAS", 12924506799, "acamargo@gmail.com", "\*\*\*", "\*\*\*\*\*", 30, 75, 5000.0, 3, 2, 3);

INSERT INTO CLIENTES VALUES (4, "MENESES&CIA", 21998564145, "cmenes@gmail.com", "\*\*\*", "\*\*\*\*\*", 40, 10, 20000.0, 1, 1, 5);

INSERT INTO CLIENTES VALUES (5, "JR", 13913131313, "jr@gmail.com", "\*\*\*", "\*\*\*\*\*", 50, 20, 0.0, 2, 2, 4);

INSERT INTO REGIOES VALUES (1, "NORTE", 5);

INSERT INTO REGIOES VALUES (2, "SUL", 4);

INSERT INTO REGIOES VALUES (3, "LESTE", 3);

INSERT INTO REGIOES VALUES (4, "OESTE", 2);

INSERT INTO REGIOES VALUES (5, "CENTRO", 1);

INSERT INTO PEDIDOS VALUES (100, '2000-01-15', 230.00, 23.00, 207.00, 61.00, 4, 2, 2, 2, 1);    /\* 2-PIX\_PARCELADO \*/

INSERT INTO PEDIDOS VALUES (200, '2007-03-23', 375.00, 37.50, 337.5, 37.50, 2, 3, 1, 5, 2);   /\* 3-CARTÃO\_CRÉDITO \*/

INSERT INTO PEDIDOS VALUES (300, '2013-07-02', 5080.00, 508.00, 4572.00, 2008.00, 5, 1, 5, 4, 1);   /\* 1-DINHEIRO \*/

INSERT INTO PEDIDOS VALUES (400, '2021-05-19', 350.00, 35.00, 315.00, 65.00, 8, 4, 4, 3, 1);     /\* 4-CARTÃO\_DÉBITO \*/

INSERT INTO PEDIDOS VALUES (500, '2022-12-24', 4360.00, 436.00, 3924.00, 616.00, 0, 5, 3, 1, 2); /\* 5-CHEQUE \*/

INSERT INTO PEDIDOS VALUES (600, '2001-03-20', 105.00, 10.50, 94.50, 15.50, 4, 2, 4, 2, 1);    /\* 2-PIX\_PARCELADO \*/

INSERT INTO PEDIDOS VALUES (700, '2008-05-28', 220.00, 22.00, 198.00, 22.00, 2, 3, 2, 5, 2);   /\* 3-CARTÃO\_CRÉDITO \*/

INSERT INTO PEDIDOS VALUES (800, '2014-09-07', 110.00, 11.00, 99.00, 20.00, 8, 4, 1, 3, 1);   /\* 4-CARTÃO\_DÉBITO \*/

INSERT INTO PEDIDOS VALUES (900, '2022-07-24', 100.00, 10.00, 90.00, 30.00, 0, 1, 4, 1, 1);     /\* 1-DINHEIRO \*/

INSERT INTO PEDIDOS VALUES (910, '2023-02-01', 330.00, 33.00, 297.00, 116.00, 5, 5, 3, 4, 1); /\* 5-CHEQUE \*/

INSERT INTO PEDIDOS VALUES (920, '2005-04-23', 1000.00, 100.00, 900.00, 100.00, 5, 3, 5, 4, 1); /\* 3-CARTÃO\_CRÉDITO \*/

INSERT INTO PEDIDOS VALUES (930, '2003-09-27', 350.00, 35.00, 315.00, 80.00, 0, 1, 3, 1, 1); /\* 1-DINHEIRO \*/

INSERT INTO PEDIDOS VALUES (940, '2012-06-21', 400.00, 40.00, 360.00, 80.00, 0, 2, 5, 1, 2); /\* 2-PIX\_PARCELADO \*/

INSERT INTO PEDIDOS VALUES (950, '2017-11-18', 660.00, 66.00, 594.00, 219.00, 4, 5, 3, 2, 1); /\* 5-CHEQUE \*/

INSERT INTO STATUS\_FATURAMENTO VALUES (1, "FATURADO");

INSERT INTO STATUS\_FATURAMENTO VALUES (2, "NÃO FATURADO");

INSERT INTO ENDERECOS VALUES (1, "RUA DOS ANJOS", "JD. IPIRANGA", 26, "SÃO PAULO", 1);

INSERT INTO ENDERECOS VALUES (2, "RUA DOS AMANTES", "JD. SOUZAS", 1025, "SANTA CATARINA", 2);

INSERT INTO ENDERECOS VALUES (3, "RUA DOS ENCONTROS", "JD. LIMÃO", 502, "CURITIBA", 3);

INSERT INTO ENDERECOS VALUES (4, "RUA DOS SINAIS", "JD. SANTANA", 5245, "RIO DE JANEIRO", 4);

INSERT INTO ENDERECOS VALUES (5, "RUA DOS MOSTEIROS", "JD. CEMITÉRIO", 325, "NATAL", 5);

INSERT INTO PRAZOS VALUES (1, 0);   /\* A VISTA: 1-DINHEIRO/PIX(A\_VISTA), 4-CARTÃO\_DÉBITO, 5-CHEQUE \*/

INSERT INTO PRAZOS VALUES (2, 30);  /\* PRAZO 30 DIAS: 2-PIX\_PARCELADO, 3-CARTÃO\_CRÉDITO, 5-CHEQUE \*/

INSERT INTO PRAZOS VALUES (3, 60);  /\* PRAZO 60 DIAS: 2-PIX\_PARCELADO, 3-CARTÃO\_CRÉDITO \*/

INSERT INTO PRAZOS VALUES (4, 90);  /\* PRAZO 90 DIAS: 2-PIX\_PARCELADO, 3-CARTÃO\_CRÉDITO \*/

INSERT INTO PRAZOS VALUES (5, 120); /\* PRAZO 120 DIAS: 3-CARTÃO\_CRÉDITO \*/

INSERT INTO TIPOS\_CLIENTE VALUES (1, "LOJAS 1.99");

INSERT INTO TIPOS\_CLIENTE VALUES (2, "MERCADOS");

INSERT INTO PRODUTOS VALUES (1, 0001, "BOLACHA DOCE", "TRAKINAS", 2.00, 3.00, '2000-03-05', 100, 20, 1, "A", 1, 1, 1);

INSERT INTO PRODUTOS VALUES (2, 0010, "BOLACHA SALGADA", "CLUB SOCIAL", 4.00, 5.00, '2010-12-04', 50, 10, 2, "B", 2, 2, 1);

INSERT INTO PRODUTOS VALUES (3, 0011, "BALAS LUA CHEIA", "DORI", 7.00, 8.00, '2003-08-05', 200, 15, 3, "C", 3, 3, 1);

INSERT INTO PRODUTOS VALUES (4, 0100, "BALAS DE BANANA", "OLIVEIRA", 10.00, 11.00, '2021-07-26', 20, 5, 4, "D", 4, 4, 1);

INSERT INTO PRODUTOS VALUES (5, 0101, "DORITOS", "ELMA CHIPS", 5.00, 6.00, '2022-11-28', 300, 50, 5, "E", 5, 5, 1);

INSERT INTO CATEGORIAS\_PRODUTO VALUES (1, "ALIMENTÍCIO");

INSERT INTO CATEGORIAS\_PRODUTO VALUES (2, "LIMPEZA");

INSERT INTO CATEGORIAS\_PRODUTO VALUES (3, "HIGIENE");

INSERT INTO CATEGORIAS\_PRODUTO VALUES (4, "UTENSÍLIO");

INSERT INTO CATEGORIAS\_PRODUTO VALUES (5, "BEBIDAS");

INSERT INTO FORMAS\_PAGAMENTO VALUES (1, "DINHEIRO/PIX(A\_VISTA)");

INSERT INTO FORMAS\_PAGAMENTO VALUES (2, "PIX\_PARCELADO");

INSERT INTO FORMAS\_PAGAMENTO VALUES (3, "CARTÃO\_CRÉDITO");

INSERT INTO FORMAS\_PAGAMENTO VALUES (4, "CARTÃO\_DÉBITO");

INSERT INTO FORMAS\_PAGAMENTO VALUES (5, "5-CHEQUE");

INSERT INTO FORNECEDOR VALUES (1, "CLÁUDIO VAZ", "15945821365");

INSERT INTO FORNECEDOR VALUES (2, "SALES SIMÕES", "17945871236");

INSERT INTO FORNECEDOR VALUES (3, "DAVID LOPES", "19965412875");

INSERT INTO FORNECEDOR VALUES (4, "SANDRA MILENIUM", "12985478336");

INSERT INTO FORNECEDOR VALUES (5, "CELINA ALVES", "18964210000");

INSERT INTO FORMAPAGAMENTO\_PRAZOS VALUES (1, 1);

INSERT INTO FORMAPAGAMENTO\_PRAZOS VALUES (2, 2);

INSERT INTO FORMAPAGAMENTO\_PRAZOS VALUES (2, 3);

INSERT INTO FORMAPAGAMENTO\_PRAZOS VALUES (2, 4);

INSERT INTO FORMAPAGAMENTO\_PRAZOS VALUES (3, 2);

INSERT INTO FORMAPAGAMENTO\_PRAZOS VALUES (3, 3);

INSERT INTO FORMAPAGAMENTO\_PRAZOS VALUES (3, 4);

INSERT INTO FORMAPAGAMENTO\_PRAZOS VALUES (3, 5);

INSERT INTO FORMAPAGAMENTO\_PRAZOS VALUES (4, 1);

INSERT INTO FORMAPAGAMENTO\_PRAZOS VALUES (5, 1);

INSERT INTO FORMAPAGAMENTO\_PRAZOS VALUES (5, 2);

INSERT INTO PRODUTOS\_FORNECEDOR VALUES (1, 1);

INSERT INTO PRODUTOS\_FORNECEDOR VALUES (1, 2);

INSERT INTO PRODUTOS\_FORNECEDOR VALUES (1, 3);

INSERT INTO PRODUTOS\_FORNECEDOR VALUES (1, 4);

INSERT INTO PRODUTOS\_FORNECEDOR VALUES (1, 5);

INSERT INTO PRODUTOS\_FORNECEDOR VALUES (2, 1);

INSERT INTO PRODUTOS\_FORNECEDOR VALUES (2, 2);

INSERT INTO PRODUTOS\_FORNECEDOR VALUES (2, 3);

INSERT INTO PRODUTOS\_FORNECEDOR VALUES (2, 4);

INSERT INTO PRODUTOS\_FORNECEDOR VALUES (2, 5);

INSERT INTO PRODUTOS\_FORNECEDOR VALUES (3, 1);

INSERT INTO PRODUTOS\_FORNECEDOR VALUES (3, 2);

INSERT INTO PRODUTOS\_FORNECEDOR VALUES (3, 3);

INSERT INTO PRODUTOS\_FORNECEDOR VALUES (3, 4);

INSERT INTO PRODUTOS\_FORNECEDOR VALUES (3, 5);

INSERT INTO PRODUTOS\_FORNECEDOR VALUES (4, 1);

INSERT INTO PRODUTOS\_FORNECEDOR VALUES (4, 2);

INSERT INTO PRODUTOS\_FORNECEDOR VALUES (4, 3);

INSERT INTO PRODUTOS\_FORNECEDOR VALUES (4, 4);

INSERT INTO PRODUTOS\_FORNECEDOR VALUES (4, 5);

INSERT INTO PRODUTOS\_FORNECEDOR VALUES (5, 1);

INSERT INTO PRODUTOS\_FORNECEDOR VALUES (5, 2);

INSERT INTO PRODUTOS\_FORNECEDOR VALUES (5, 3);

INSERT INTO PRODUTOS\_FORNECEDOR VALUES (5, 4);

INSERT INTO PRODUTOS\_FORNECEDOR VALUES (5, 5);

INSERT INTO PEDIDOS\_PRAZOS VALUES (100, 4);

INSERT INTO PEDIDOS\_PRAZOS VALUES (200, 3);

INSERT INTO PEDIDOS\_PRAZOS VALUES (300, 1);

INSERT INTO PEDIDOS\_PRAZOS VALUES (400, 1);

INSERT INTO PEDIDOS\_PRAZOS VALUES (500, 2);

INSERT INTO PEDIDOS\_PRAZOS VALUES (600, 4);

INSERT INTO PEDIDOS\_PRAZOS VALUES (700, 5);

INSERT INTO PEDIDOS\_PRAZOS VALUES (800, 1);

INSERT INTO PEDIDOS\_PRAZOS VALUES (900, 1);

INSERT INTO PEDIDOS\_PRAZOS VALUES (910, 2);

INSERT INTO PEDIDOS\_PRAZOS VALUES (920, 5);

INSERT INTO PEDIDOS\_PRAZOS VALUES (930, 1);

INSERT INTO PEDIDOS\_PRAZOS VALUES (940, 4);

INSERT INTO PEDIDOS\_PRAZOS VALUES (950, 2);

INSERT INTO PEDIDOS\_PRODUTOS VALUES (100, 1, "BOLACHA DOCE", 100, 1.5, 150.00, 15.00, 0.3);

INSERT INTO PEDIDOS\_PRODUTOS VALUES (100, 2, "BOLACHA SALGADA", 40, 2.00, 80.00, 8.00, 0.2);

INSERT INTO PEDIDOS\_PRODUTOS VALUES (200, 3, "BALAS LUA CHEIA", 125, 3.00, 375.00, 37.5, 0.1);

INSERT INTO PEDIDOS\_PRODUTOS VALUES (300, 4, "BALAS DE BANANA", 20, 4.00, 80.00, 8.00, 0.1);

INSERT INTO PEDIDOS\_PRODUTOS VALUES (300, 5, "DORITOS", 1000, 5.00, 5000.00, 500.00, 0.4);

INSERT INTO PEDIDOS\_PRODUTOS VALUES (400, 2, "BOLACHA SALGADA", 100, 3.00, 300.00, 30.00, 0.2);

INSERT INTO PEDIDOS\_PRODUTOS VALUES (400, 4, "BALAS LUA CHEIA", 10, 5.00, 50.00, 5.00, 0.1);

INSERT INTO PEDIDOS\_PRODUTOS VALUES (500, 1, "BOLACHA DOCE", 250, 2.00, 500.00, 50.00, 0.3);

INSERT INTO PEDIDOS\_PRODUTOS VALUES (500, 2, "BOLACHA SALGADA", 200, 4.00, 800.00, 80.00, 0.2);

INSERT INTO PEDIDOS\_PRODUTOS VALUES (500, 3, "BALAS LUA CHEIA", 500, 3.00, 1500.00, 150.00, 0.1);

INSERT INTO PEDIDOS\_PRODUTOS VALUES (500, 4, "BALAS LUA CHEIA", 520, 3.00, 1560.00, 156.00, 0.1);

INSERT INTO PEDIDOS\_PRODUTOS VALUES (600, 1, "BOLACHA DOCE", 5, 5.00, 25.00, 2.50, 0.3);

INSERT INTO PEDIDOS\_PRODUTOS VALUES (600, 3, "BALAS LUA CHEIA", 10, 8.00, 80.00, 8.00, 0.1);

INSERT INTO PEDIDOS\_PRODUTOS VALUES (700, 4, "BALAS DE BANANA", 20, 11.00, 220.00, 22.00, 0.1);

INSERT INTO PEDIDOS\_PRODUTOS VALUES (800, 3, "BALAS LUA CHEIA", 10, 8.00, 80.00, 8.00, 0.1);

INSERT INTO PEDIDOS\_PRODUTOS VALUES (800, 5, "DORITOS", 5, 6.00, 30.00, 3.00, 0.4);

INSERT INTO PEDIDOS\_PRODUTOS VALUES (900, 1, "BOLACHA DOCE", 50, 2.00, 100.00, 10.00, 0.3);

INSERT INTO PEDIDOS\_PRODUTOS VALUES (910, 2, "BOLACHA SALGADA", 20, 4.00, 80.00, 8.00, 0.2);

INSERT INTO PEDIDOS\_PRODUTOS VALUES (910, 5, "DORITOS", 50, 5.00, 250.00, 25.00, 0.4);

INSERT INTO PEDIDOS\_PRODUTOS VALUES (920, 4, "BALAS DE BANANA", 100, 10.00, 1000.00, 100.00, 0.1);

INSERT INTO PEDIDOS\_PRODUTOS VALUES (930, 4, "BALAS DE BANANA", 20, 10.00, 200.00, 20.00, 0.1);

INSERT INTO PEDIDOS\_PRODUTOS VALUES (930, 5, "DORITOS", 30, 5.00, 150.00, 15.00, 0.4);

INSERT INTO PEDIDOS\_PRODUTOS VALUES (940, 2, "BOLACHA SALGADA", 100, 4.00, 400.00, 40.00, 0.2);

INSERT INTO PEDIDOS\_PRODUTOS VALUES (950, 1, "BOLACHA DOCE", 50, 3.00, 150.00, 15.00, 0.3);

INSERT INTO PEDIDOS\_PRODUTOS VALUES (950, 2, "BOLACHA SALGADA", 30, 5.00, 150.00, 15.00, 0.2);

INSERT INTO PEDIDOS\_PRODUTOS VALUES (950, 5, "DORITOS", 60, 6.00, 360.00, 36.00, 0.4);

**CONTINUAÇÃO: PROJETO FÍSICO\_SCRIPT – FOREIGN KEY**

ALTER TABLE PEDIDOS ADD CONSTRAINT FK\_PEDIDOS\_1

    FOREIGN KEY (FK\_STF\_CODIGO)

    REFERENCES STATUS\_FATURAMENTO (STF\_CODIGO)

    ON DELETE RESTRICT;

ALTER TABLE CLIENTES ADD CONSTRAINT FK\_CLIENTES\_2

    FOREIGN KEY (FK\_VDR\_CODIGO)

    REFERENCES VENDEDORES (VDR\_CODIGO)

    ON DELETE RESTRICT;

ALTER TABLE CLIENTES ADD CONSTRAINT FK\_CLIENTES\_3

    FOREIGN KEY (FK\_TPC\_CODIGO)

    REFERENCES TIPOS\_CLIENTE (TPC\_CODIGO)

    ON DELETE RESTRICT;

ALTER TABLE CLIENTES ADD CONSTRAINT FK\_CLIENTES\_4

    FOREIGN KEY (FK\_REG\_CODIGO)

    REFERENCES REGIOES (REG\_CODIGO)

    ON DELETE RESTRICT;

ALTER TABLE REGIOES ADD CONSTRAINT FK\_REGIOES\_2

    FOREIGN KEY (FK\_VDR\_CODIGO)

    REFERENCES VENDEDORES (VDR\_CODIGO)

    ON DELETE RESTRICT;

ALTER TABLE PEDIDOS ADD CONSTRAINT FK\_PEDIDOS\_2

    FOREIGN KEY (FK\_FRP\_CODIGO)

    REFERENCES FORMAS\_PAGAMENTO (FRP\_CODIGO)

    ON DELETE RESTRICT;

ALTER TABLE PEDIDOS ADD CONSTRAINT FK\_PEDIDOS\_3

    FOREIGN KEY (FK\_VDR\_CODIGO)

    REFERENCES VENDEDORES (VDR\_CODIGO)

    ON DELETE CASCADE;

ALTER TABLE PEDIDOS ADD CONSTRAINT FK\_PEDIDOS\_4

    FOREIGN KEY (FK\_CLI\_CODIGO)

    REFERENCES CLIENTES (CLI\_CODIGO)

    ON DELETE RESTRICT;

ALTER TABLE ENDERECOS ADD CONSTRAINT FK\_ENDERECOS\_2

    FOREIGN KEY (FK\_CLI\_CODIGO)

    REFERENCES CLIENTES (CLI\_CODIGO)

    ON DELETE RESTRICT;

ALTER TABLE PRODUTOS ADD CONSTRAINT FK\_PRODUTOS\_2

    FOREIGN KEY (FK\_CTP\_CODIGO)

    REFERENCES CATEGORIAS\_PRODUTO (CTP\_CODIGO)

    ON DELETE RESTRICT;

ALTER TABLE FORMAPAGAMENTO\_PRAZOS ADD CONSTRAINT FK\_FORMAPAGAMENTO\_PRAZOS\_1

    FOREIGN KEY (FK\_PRA\_CODIGO)

    REFERENCES PRAZOS (PRA\_CODIGO)

    ON DELETE RESTRICT;

ALTER TABLE FORMAPAGAMENTO\_PRAZOS ADD CONSTRAINT FK\_FORMAPAGAMENTO\_PRAZOS\_2

    FOREIGN KEY (FK\_FRP\_CODIGO)

    REFERENCES FORMAS\_PAGAMENTO (FRP\_CODIGO)

    ON DELETE RESTRICT;

ALTER TABLE PRODUTOS\_FORNECEDOR ADD CONSTRAINT FK\_PRODUTOS\_FORNECEDOR\_1

    FOREIGN KEY (FK\_FOR\_CODIGO)

    REFERENCES FORNECEDOR (FOR\_CODIGO)

    ON DELETE RESTRICT;

ALTER TABLE PRODUTOS\_FORNECEDOR ADD CONSTRAINT FK\_PRODUTOS\_FORNECEDOR\_2

    FOREIGN KEY (FK\_PRO\_CODIGO)

    REFERENCES PRODUTOS (PRO\_CODIGO)

    ON DELETE RESTRICT;

ALTER TABLE PEDIDOS\_PRAZOS ADD CONSTRAINT FK\_PEDIDOS\_PRAZOS\_1

    FOREIGN KEY (FK\_PED\_CODIGO)

    REFERENCES PEDIDOS (PED\_CODIGO)

    ON DELETE SET NULL;

ALTER TABLE PEDIDOS\_PRAZOS ADD CONSTRAINT FK\_PEDIDOS\_PRAZOS\_2

    FOREIGN KEY (FK\_PRA\_CODIGO)

    REFERENCES PRAZOS (PRA\_CODIGO)

    ON DELETE SET NULL;

ALTER TABLE PEDIDOS\_PRODUTOS ADD CONSTRAINT FK\_PEDIDOS\_PRODUTOS\_1

    FOREIGN KEY (FK\_PRO\_CODIGO)

    REFERENCES PRODUTOS (PRO\_CODIGO)

    ON DELETE RESTRICT;

ALTER TABLE PEDIDOS\_PRODUTOS ADD CONSTRAINT FK\_PEDIDOS\_PRODUTOS\_2

    FOREIGN KEY (FK\_PED\_CODIGO)

    REFERENCES PEDIDOS (PED\_CODIGO)

    ON DELETE SET NULL;

**PARTE VI – DESCRIÇÃO TEXTUAL DO PROJETO LÓGICO**

// Conforme exemplo: descrição textual do projeto lógico (tabelas).

1. **CATEGORIAS\_PRODUTO** {CTP\_CODIGO, CTP\_DESCRICAO};
2. **CLIENTE** {CLI\_CODIGO, CLI\_NOME, CLI\_TELEFONE, CLI\_EMAIL, CLI\_REFCOMERCIAL, CLI\_REFBANCARIA, CLI\_IE, CLI\_CNPJ, CLI\_LIMITE, *FK\_VDR\_CODIGO*, *FK\_TPC\_CODIGO*, *FK\_REG\_CODIGO*};
3. **ENDERECOS** {END\_CODIGO, END\_RUA, END\_BAIRRO, END\_NUMERO, END\_CIDADE, *FK\_CLI\_CODIGO*};
4. **FORMAPAGAMENTO\_PRAZO** {*FK\_FRP\_CODIGO, FK\_PRA\_CODIGO*};
5. **FORMAS\_PAGAMENTO** {FRP\_CODIGO, FRP\_DESCRICAO};
6. **FORNECEDOR** {FOR\_CODIGO, FOR\_NOME, FOR\_TELEFONE};
7. **PEDIDOS** {PED\_CODIGO, PED\_DATA, PED\_VALORINICIAL, PED\_DESCONTO\_TOTAL, PED\_VALORFINAL, PED\_COMISSAO\_TOTAL, PED\_QNT\_PAGAMENTOS, *FK\_FRP\_CODIGO, FK\_VDR\_CODIGO, FK\_CLI\_CODIGO, FK\_STF\_CODIGO*};
8. **PEDIDOS\_PRAZOS** {*FK\_PED\_CODIGO, FK\_PRA\_CODIGO*};
9. **PEDIDOS\_PRODUTOS** {*FK\_PED\_CODIGO*, *FK\_PRO\_CODIGO*, PED\_PRO\_PRODUTO, PED\_PRO\_QUANTIDADE, PED\_PRO\_PRECO\_UNITARIO, PED\_PRO\_PRECOxQUANT, PED\_PRO\_DESCONTO\_PRODUTO, PED\_PRO\_COMISSAO};
10. **PRAZOS** {PRA\_CODIGO, PRA\_QUANTIDADE};
11. **PRODUTOS** {PRO\_CODIGO, PRO\_CODIGOBARRA, PRO\_NOME, PRO\_FABRICANTE, PRO\_PRECO199, PRO\_PRECOMERCADO, PRO\_ULTIMA\_VENDA, PRO\_QUANTIDADE, PRO\_PONTOREPOSICAO, PRO\_ESTOQUE\_CORREDOR, PRO\_ESTOQUE\_COLUNA, PRO\_ESTOQUE\_ANDAR, PRO\_ESTOQUE\_POSICAO, *FK\_CTP\_CODIGO*};
12. **PRODUTOS\_FORNECEDOR** {*FK\_FOR\_CODIGO*, *FK\_PRO\_CODIGO*};
13. **REGIOES** {REG\_CODIGO, REG\_NOME, *FK\_VDR\_CODIGO*};
14. **STATUS\_FATURAMENTO** {STF\_CODIGO, STF\_DESCRICAO};
15. **TIPOS\_CLIENTE** {TPC\_CODIGO, TPC\_DESCRICAO};
16. **VENDEDORES** {VDR\_CODIGO, VDR\_NOME, VDR\_TELEFONE};

Obs.:

- **Entidades negrito**

- Chave primária sublinhada

- *Chave estrangeira em Itálico*