

PROJETO COMPLETO – DISTRIBUIDORA MAGU

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

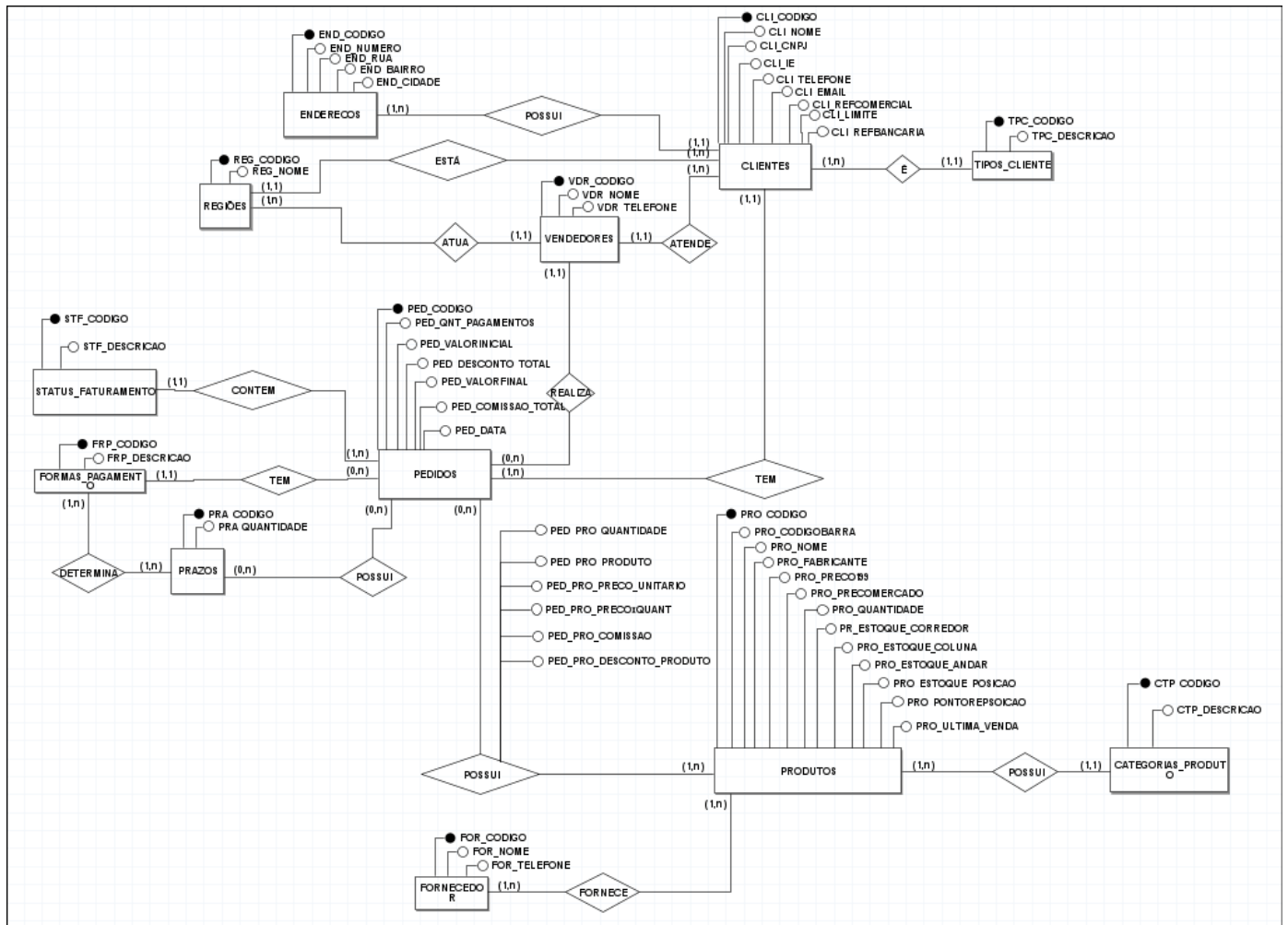
DISCIPLINA: Laboratório de Banco de Dados.

ALUNOS:

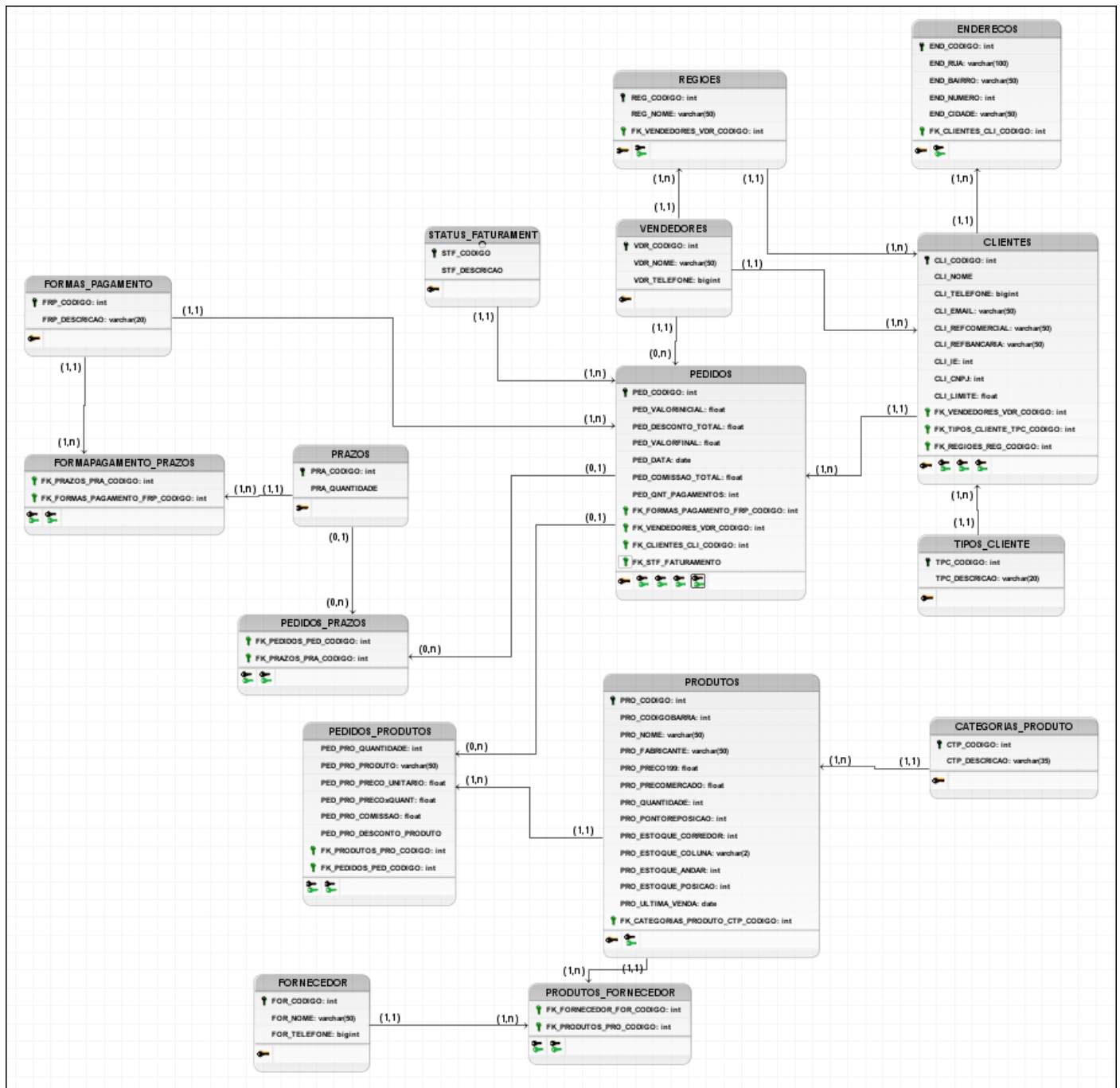
Gustavo Segur;

Mágila Morgana S. Ferreira.

PARTE I – PROJETO CONCEITUAL_DER



PARTE II – PROJETO LÓGICO_MER



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 estrangeira	Numérico		Código da forma de pagamento
VDR_CODIGO	Chave estrangeira	Numérico		Código do vendedor
CLI_CODIGO	Chave estrangeira	Numérico		Código do cliente
STF_FATURAMENTO	Chave estrangeira	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 estrangeira	Numérico		Código do vendedor
TPC_CODIGO	Chave estrangeira	Numérico		Código referente ao tipo de cliente
REG_CODIGO	Chave estrangeira	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 estrangeira	Numérico		Código do prazo
FRP_CODIGO	Chave estrangeira	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 estrangeira	Numérico		Código do pedido
PRA_CODIGO	Chave estrangeira	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	Simple	Númerico		Ponto de reposição de estoque do produto
PRO_ESTOQUE_CORREDOR	Simple	Númerico		Corredor do estoque onde se encontra o produto
PRO_ESTOQUE_COLUNA	Simple	Texto	2	Coluna do estoque onde se encontra o produto
PRO_ESTOQUE_ANDAR	Simple	Númerico		Andar do estoque onde se encontra o produto
PRO_ESTOQUE_POSICAO	Simple	Númerico		posição do estoque onde se encontra o produto
PRO_ULTIMA_VENDA	Simple	Data		Última venda do produto
CTP_CODIGO	Chave estrangeira	Númerico		Código referente a categorias dos produtos

Entidade: Pedidos_produtos				
Atributo	Classe	Domínio	Tamanho	Descrição
PED_PRO_QUANTIDADE	Simple	Númerico		Quantidade de produtos comprados
PED_PRO_PRODUTO	Simple	Texto	50	Produto comprado
PED_PRO_PRECOUNITARIO	Simple	Númerico		Preço unitário do produto comprado
PED_PRO_PRECOxQUANT	Simple	Númerico		Preço total da compra
PED_PRO_COMISSAO	Simple	Númerico		Comissão do produto comprado
PED_PRO_DESCONTO_PRODUTO	Simple	Númerico		Desconto do produto comprado
PRO_CODIGO	Chave estrangeira	Númerico		Código do produto
PED_CODIGO	Chave estrangeira	Númerico		Código do pedido

Entidade:Categorias_produto				
Atributo	Classe	Domínio	Tamanho	Descrição
CTP_CODIGO	Chave primara	Númerico		Código referente a categoria do produto
CTP_DESCRICAO	Simple	Texto	35	Descrição da categoria do produto

Entidade:Produtos_fornecedor				
Atributo	Classe	Domínio	Tamanho	Descrição
FOR_CODIGO	Chave estrangeira	Númerico		Código do fornecedor
PRO_CODIGO	Chave estrangeira	Númerico		Código do produto

Entidade:Fornecedor				
Atributo	Classe	Domínio	Tamanho	Descrição
FOR_CODIGO	Chave primária	Númerico		Código do fornecedor
FOR_NOME	Simple	Texto	50	Nome do fornecedor
FOR_TELEFONE	Simple	Númerico		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*