

1. Tendo como base o esquema de BD abaixo representado pela Figura 1, e fazendo uso da DDL, crie de maneira e ORDEM CORRETA as tabelas nomeadas de: *tb_categorias*, *tb_fornecedores*, *tb_produtos*, *tb_vendedores*, *tb_compras* e *tb_vendas*.

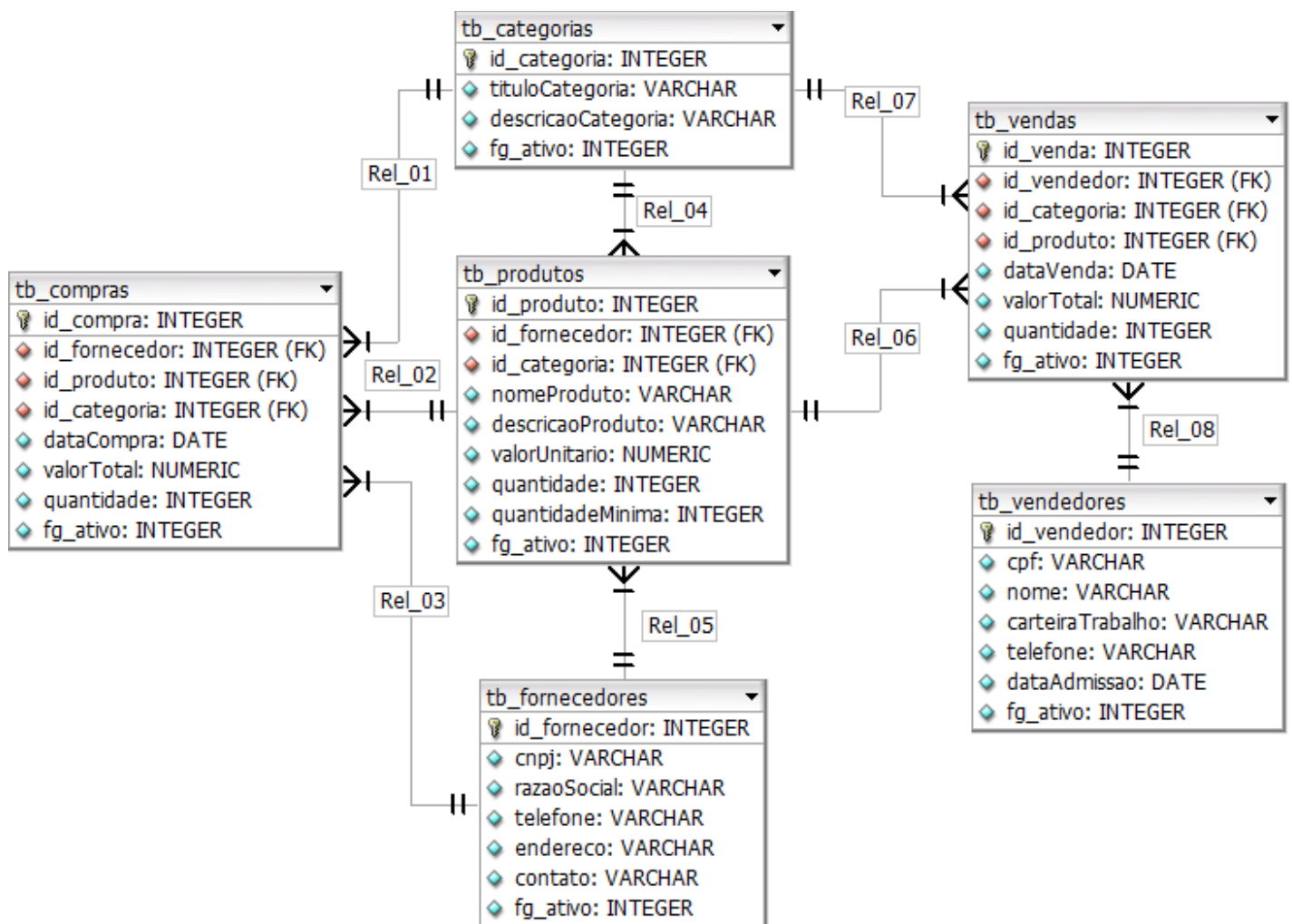


Figura 1 – Esquema de BD

2. Utilizando a DML, insira as *tuplas* para cada tabela nomeada de *tb_categorias*, *tb_fornecedores*, *tb_produtos*, *tb_vendedores*, *tb_compras* e *tb_vendas*.

TB_CATEGORIAS

| id_categoria | tituloCategoria | descricaoCategoria | fg_ativo |
|--------------|--------------------------|---|----------|
| 1 | Brinquedos | Produtos infanto/juvenil | 1 |
| 2 | Bebês e Cia | Produtos para bebês | 1 |
| 3 | Casa e Decoração | Produtos para casa/lar | 1 |
| 4 | Colecionáveis | Produtos destinados para colecionadores | 1 |
| 5 | Construção e Ferramentas | Produtos para construção civil | 1 |

TB_FORNECEDORES

| id_fomecedor | CNPJ | razaoSocial | telefone | endereco | contato | fg_ativo |
|--------------|--------------------|-------------------|--------------|---------------------------------|----------------------|----------|
| 1 | 01.123.456/0001-01 | Nome da Empresa 1 | 21 3456 7887 | Av Nove de Julho, 1347 | contato1@gmail.com | 1 |
| 2 | 02.456.789/0001-02 | Nome da Empresa 2 | 16 3876 1234 | Rua Rui Barbosa, 800 Conjunto B | contato2@uol.com.br | 1 |
| 3 | 03.678.901/0001-03 | Nome da Empresa 3 | 15 6543 9981 | Rua José Bonifácio, 35 | contato3@hotmail.com | 1 |
| 4 | 04.890.123/0001-04 | Nome da Empresa 4 | 11 5678 9877 | Av Presidente Vargas, 1254 | contato4@yahoo.com | 1 |
| 5 | 05.012.345/0001-05 | Nome da Empresa 5 | 19 3656 4584 | Rua Rafael Mendes, 78 - Sala 13 | contato5@gmail.com | 1 |

TB_PRODUTOS

| id_produto | id_fomecedor | id_categoria | nomeProduto | descricaoProduto | valorUnitario | quantidade | quantidadeMinima | fg_ativo |
|------------|--------------|--------------|---------------------------|--|---------------|------------|------------------|----------|
| 1 | 5 | 2 | Banheira para Bebê | Descrição da Banheira para Bebê | 55.87 | 7 | 10 | 1 |
| 2 | 4 | 1 | Kit de Mágicas | Descrição do Kit de Mágicas | 89.90 | 12 | 15 | 1 |
| 3 | 3 | 3 | Tapete | Descrição do Tapete | 15.00 | 115 | 50 | 1 |
| 4 | 2 | 4 | Selo | Descrição do Selo | 198.75 | 200 | 10 | 1 |
| 5 | 1 | 5 | Fechadura | Descrição da Fechadura | 125.65 | 50 | 15 | 1 |
| 6 | 1 | 2 | Base de Cadeira para Auto | Descrição da Base de Cadeira para Auto | 99.15 | 3 | 5 | 1 |
| 7 | 2 | 1 | Jogo de Dominó | Descrição do Jogo de Dominó | 8.95 | 145 | 10 | 1 |
| 8 | 4 | 4 | Bonecas de Porcelana | Descrição das Bonecas de Porcelana | 134.34 | 115 | 20 | 1 |

TB_VENDEDORES

| id_vendedor | CPF | nome | carteiraTrabalho | telefone | dataAdmissao | fg_ativo |
|-------------|----------------|------------------------|------------------|---------------|--------------|----------|
| 1 | 123.456.789-01 | José Ferreira Guedes | 09876 | 16 1234 5678 | 2000-02-01 | 1 |
| 2 | 876.122.341-87 | Fabio Nunes Freitas | 87622 | 19 3635 7865 | 2006-12-25 | 1 |
| 3 | 456.111.098-34 | Michelle Rodrigues | 77665 | 21 99887 3256 | 2022-08-13 | 1 |
| 4 | 345.123.834-18 | Hélia do Nascimento | 98123 | 15 4543 3211 | 2013-07-31 | 1 |
| 5 | 654.321.998-24 | Matheus Zucolotto Dias | 08006 | 16 98765 8976 | 2014-04-15 | 1 |

TB_COMPRAS

| id_Compra | id_Fomecedor | id_Produto | id_Categoria | dataCompra | valorTotal | quantidade | fg_ativo |
|-----------|--------------|------------|--------------|------------|------------|------------|----------|
| 10 | 5 | 1 | 2 | 2014-01-01 | 167.61 | 3 | 1 |
| 20 | 4 | 2 | 1 | 2013-07-25 | 629.30 | 7 | 1 |
| 30 | 3 | 3 | 3 | 2013-09-11 | 30.00 | 2 | 1 |
| 40 | 2 | 4 | 4 | 2014-10-23 | 397.50 | 2 | 1 |
| 50 | 1 | 5 | 5 | 2013-11-05 | 125.65 | 1 | 1 |
| 60 | 1 | 6 | 2 | 2014-12-07 | 297.45 | 3 | 1 |
| 70 | 2 | 7 | 1 | 2013-04-17 | 358.00 | 40 | 1 |
| 80 | 4 | 8 | 4 | 2013-12-25 | 1746.42 | 13 | 1 |

TB_VENDAS

| id_Venda | id_Vendedor | id_Categoria | id_Produto | dataVenda | valorTotal | quantidade | fg_ativo |
|----------|-------------|--------------|------------|------------|------------|------------|----------|
| 100 | 5 | 2 | 1 | 2013-01-03 | 446.96 | 8 | 1 |
| 110 | 5 | 1 | 2 | 2013-09-15 | 719.20 | 8 | 1 |
| 120 | 4 | 3 | 3 | 2014-07-25 | 75.00 | 5 | 1 |
| 130 | 3 | 4 | 4 | 2014-03-13 | 596.25 | 3 | 1 |
| 140 | 2 | 5 | 5 | 2014-02-28 | 251.30 | 2 | 1 |
| 150 | 1 | 2 | 6 | 2013-02-05 | 99.15 | 1 | 1 |
| 160 | 1 | 1 | 7 | 2014-04-21 | 89.50 | 10 | 1 |
| 170 | 3 | 4 | 8 | 2014-11-17 | 537.36 | 4 | 1 |
| 180 | 1 | 4 | 4 | 2014-12-09 | 198.75 | 1 | 1 |
| 190 | 5 | 5 | 5 | 2013-10-28 | 198.30 | 2 | 1 |

3. Elabore uma consulta para exibir o ID do produto, juntamente com a descrição dos produtos mais comercializados (vendidos) entre o período de 01/01/2013 a 31/12/2014.
4. Elabore uma consulta para exibir o ID do produto, juntamente com a descrição dos produtos menos comercializados (vendidos) entre o período de 01/01/2013 a 31/12/2014.
5. Elabore uma consulta para exibir o volume de vendas por categoria de produto no período de 01/01/2013 a 31/12/2014.
6. Elabore uma consulta para exibir o CPF e NOME do vendedor que obteve a maior quantidade de vendas no período de 01/01/2013 a 31/12/2014.
7. Elabore uma consulta para exibir o CPF e NOME do vendedor que obteve o maior valor de vendas no período de 01/01/2013 a 31/12/2014.
8. Elabore uma consulta para exibir o CNPJ e Razão Social dos fornecedores que mais venderam no período de 01/01/2013 a 31/12/2014.
9. Elabore uma consulta para exibir o nome do produto, sua descrição, quantidade, quantidade mínima, CNPJ (fornecedor), razão social (fornecedor) e telefone (fornecedor) dos produtos com suas respectivas quantidades em estoque cujo nível se encontra crítico.