

-- NOVO SCRIPT PROJETO BD1 2021.2 (revisado por Cláudio Baptista)

-- CLIENTES

```
CREATE TABLE CLIENTE (  
    CODCLI          INTEGER,  
    CPF             CHAR(11),  
    NOME            VARCHAR(60) NOT NULL,  
    SOBRENOME       VARCHAR(60) NOT NULL,  
    EMAIL           VARCHAR(160) NOT NULL,  
    DATA_NASCIMENTO DATE NOT NULL,  
    PONTOS          NUMBER DEFAULT 0,  
    SEXO            VARCHAR(9),  
    END_RUA         VARCHAR(50),  
    END_NUM         CHAR(5),  
    END_BAIRRO      CHAR(20),  
    END_CIDADE      CHAR(30),  
    END_CEP         CHAR(8),  
    DATA_INDICACAO DATE,  
    CLIENTE_INDICA  INTEGER,  
    CONSTRAINT CLIENTE_PK PRIMARY KEY (CODCLI)  
);
```

```
ALTER TABLE CLIENTE ADD CONSTRAINT CLIENTE_INDICA_FK FOREIGN KEY  
(CLIENTE_INDICA) REFERENCES CLIENTE(CODCLI);
```

-- TELEFONES CLIENTE

```
CREATE TABLE TELEFONES_CLIENTE (  
    COD_CLI  INTEGER,  
    NUMERO   CHAR(12) NOT NULL,  
    CONSTRAINT CLIENTE_TELEFONE_PK PRIMARY KEY (COD_CLI, NUMERO),  
    CONSTRAINT CODIGO_CLIENTE_FK   FOREIGN KEY (COD_CLI) REFERENCES  
CLIENTE(CODCLI)  
);
```

-- TRANSPORTADORA

```
CREATE TABLE TRANSPORTADORA (  
    CODTRANS      INTEGER,  
    NOME          VARCHAR(160) NOT NULL,  
    EMAIL         VARCHAR(160),  
    TELEFONE      CHAR(12),  
    SITE          VARCHAR(160),  
    END_RUA       VARCHAR(50),  
    END_NUM       CHAR(5),  
    END_BAIRRO    CHAR(20),  
    END_CIDADE    CHAR(30),  
    END_CEP       CHAR(8),  
    CONSTRAINT TRANSPORTADORA_PK PRIMARY KEY (CODTRANS)  
);
```

-- FORNECEDOR

```

CREATE TABLE FORNECEDOR (
    CODFORN          INTEGER,
    CNPJ              CHAR(15),
    NOME              VARCHAR(50) NOT NULL,
    HOME_PAGE         VARCHAR(50),
    EMAIL             VARCHAR(160),
    TELEFONE          CHAR(12),
    END_RUA           VARCHAR(50),
    END_NUM           CHAR(5),
    END_BAIRRO        CHAR(20),
    END_CIDADE        CHAR(30),
    END_CEP           CHAR(8),
    CONSTRAINT FORNECEDOR_PK PRIMARY KEY (CODFORN)
);

-- CATEGORIA
CREATE TABLE CATEGORIA (
    CODCAT  INTEGER,
    NOME    VARCHAR(50) NOT NULL,
    CONSTRAINT CATEGORIA_PK PRIMARY KEY (CODCAT)
);

-- PRODUTO
CREATE TABLE PRODUTO (
    CODPROD INTEGER,
    NOME VARCHAR2(200) NOT NULL,
    PRECO_COMPRA NUMBER(11,2) NOT NULL,
    PRECO_VENDA NUMBER(11,2) NOT NULL,
    DATA_FABRICACAO DATE NOT NULL,
    DESCRICAO VARCHAR(1000),
    ESPECIFICACAO VARCHAR(2000),
    DATA_VALIDADE DATE NOT NULL,
    COD_CATEGORIA INTEGER NOT NULL,
    QUANTIDADE INTEGER DEFAULT 0 NOT NULL,
    CONSTRAINT CODIGO_PRODUTO_PK PRIMARY KEY (CODPROD),
    CONSTRAINT CODIGO_CATEGORIA_PRODUTO_FK FOREIGN KEY (COD_CATEGORIA)
REFERENCES CATEGORIA(CODCAT)
);

-- FORNECIMENTO
CREATE TABLE FORNECIMENTO (
    CODIGO_PRODUTO  INTEGER,
    CODIGO_FORNECEDOR INTEGER,
    CONSTRAINT FORNECEDOR_FORNECE_PRODUTO_PK PRIMARY KEY
(CODIGO_PRODUTO, CODIGO_FORNECEDOR),
    CONSTRAINT CODIGO_PRODUTO_FORNECE_FK FOREIGN KEY
(CODIGO_PRODUTO) REFERENCES PRODUTO(CODPROD),
    CONSTRAINT CODIGO_FORNECEDOR_FORNECE_FK FOREIGN KEY
(CODIGO_FORNECEDOR) REFERENCES FORNECEDOR(CODFORN)
);

```

```

-- ORDEM DE COMPRA
CREATE TABLE ORDEM_DE_COMPRA (
    CODORDEM                INTEGER,
    DATA_COMPRA            DATE DEFAULT SYSDATE NOT NULL,
    STATUS                  VARCHAR(20) DEFAULT 'AGUARDANDO PAGAMENTO'
NOT NULL,
    DESCONTO                NUMBER(6,2),
    VALOR_FRETE            NUMBER(10,2) NOT NULL,
    END_RUA                VARCHAR(50),
    END_NUM                CHAR(5),
    END_BAIRRO            CHAR(20),
    END_CIDADE            CHAR(30),
    END_CEP                CHAR(8),
    CODIGO_CLIENTE          INTEGER NOT NULL,
    CODIGO_TRANSPORTADORA  INTEGER NOT NULL,
    CONSTRAINT ORDEM_DE_COMPRA_PK PRIMARY KEY (CODORDEM),
    CONSTRAINT CODIGO_CLIENTE_COMPRA_FK FOREIGN KEY
(CODIGO_CLIENTE) REFERENCES CLIENTE(CODCLI),
    CONSTRAINT CODIGO_TRANSPORTADORA_COMPRA_FK FOREIGN KEY
(CODIGO_TRANSPORTADORA) REFERENCES TRANSPORTADORA(CODTRANS),
    CONSTRAINT CHECK_STATUS CHECK (STATUS IN ('AGUARDANDO PAGAMENTO',
'EM SEPARACAO', 'EM TRANSPORTE', 'FINALIZADA'))
);

-- NOTA FISCAL
CREATE TABLE NOTA_FISCAL (
    CODNF                INTEGER,
    NUMERO                VARCHAR(50) NOT NULL,
    SERIE                VARCHAR(50) NOT NULL,
    INSCRICAO_ESTADUAL  VARCHAR(50) NOT NULL,
    CHAVE_ACESSO        VARCHAR(160) NOT NULL,
    DATA_NF            DATE NOT NULL,
    VALOR_TOTAL          NUMBER(11,2) NOT NULL,
    COD_ORDEM_COMPRA      INTEGER,
    CONSTRAINT NOTA_FISCAL_PK PRIMARY KEY(CODNF),
    CONSTRAINT CODIGO_ORDEM_DE_COMPRA_FK FOREIGN KEY
(COD_ORDEM_COMPRA) REFERENCES ORDEM_DE_COMPRA(CODORDEM)
);

-- ORDEM DE COMPRA PRODUTO
CREATE TABLE COMPRA_PRODUTO (
    CODIGO_COMPRA        INTEGER,
    CODIGO_PRODUTO        INTEGER,
    QUANTIDADE            INTEGER DEFAULT 0 NOT NULL,
    VALOR_ATUAL          NUMBER(11,2) NOT NULL,
    CONSTRAINT COMPRA_PRODUTO_PK PRIMARY KEY(CODIGO_COMPRA,
CODIGO_PRODUTO),
    CONSTRAINT COMPRA_PRODUTO_FK FOREIGN KEY(CODIGO_COMPRA) REFERENCES
ORDEM_DE_COMPRA(CODORDEM),
    CONSTRAINT PRODUTO_COMPRA_FK FOREIGN KEY(CODIGO_PRODUTO) REFERENCES
PRODUTO(CODPROD)
);

```

);

-- ORDEM DE COMPRA AVALIA PRODUTO

```
CREATE TABLE COMPRA_AVALIA_PRODUTO (  
  CODIGO_COMPRA    INTEGER,  
  CODIGO_PRODUTO   INTEGER,  
  NOTA              NUMBER(1,0) DEFAULT 0 NOT NULL,  
  DESCRICAO        VARCHAR2(2000),  
  CONSTRAINT AVALIA_PRODUTO_PK PRIMARY KEY(CODIGO_COMPRA,  
CODIGO_PRODUTO),  
  CONSTRAINT AVALIA_PRODUTO_FK FOREIGN KEY(CODIGO_COMPRA) REFERENCES  
ORDEM_DE_COMPRA(CODORDEM),  
  CONSTRAINT PRODUTO_AVALIA_FK FOREIGN KEY(CODIGO_PRODUTO) REFERENCES  
PRODUTO(CODPROD)  
);
```

-- CRIAR AS SEQUENCIAS :

```
CREATE SEQUENCE CLIENTE_SEQ MINVALUE 1 MAXVALUE 9999999999 INCREMENT BY  
1 START WITH 1 NOCYCLE;  
CREATE SEQUENCE TRANSPORTADORA_SEQ MINVALUE 1 MAXVALUE 9999999999  
INCREMENT BY 1 START WITH 1 NOCYCLE;  
CREATE SEQUENCE FORNECEDOR_SEQ MINVALUE 1 MAXVALUE 9999999999 INCREMENT  
BY 1 START WITH 1 NOCYCLE;  
CREATE SEQUENCE CATEGORIA_SEQ MINVALUE 1 MAXVALUE 9999999999 INCREMENT  
BY 1 START WITH 1 NOCYCLE;  
CREATE SEQUENCE NOTA_FISCAL_SEQ MINVALUE 1 MAXVALUE 9999999999  
INCREMENT BY 1 START WITH 1 NOCYCLE;  
CREATE SEQUENCE PRODUTO_SEQ MINVALUE 1 MAXVALUE 9999999999 INCREMENT BY  
1 START WITH 1 NOCYCLE;  
CREATE SEQUENCE ORDEM_DE_COMPRA_SEQ MINVALUE 1 MAXVALUE 9999999999  
INCREMENT BY 1 START WITH 1 NOCYCLE;
```