

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS Autor(
    idautor SERIAL NOT NULL,
    nome varchar(80),
    CONSTRAINT Autor_pkey PRIMARY KEY(idautor)
);

CREATE TABLE IF NOT EXISTS Cliente(
    idcliente SERIAL NOT NULL,
    nome varchar(80),
    telefone varchar(20),
    CONSTRAINT Cliente_pkey PRIMARY KEY(idcliente)
);

CREATE TABLE IF NOT EXISTS Editora(
    ideditora SERIAL NOT NULL,
    nome varchar(50),
    CONSTRAINT Editora_pkey PRIMARY KEY(ideditora)
);

CREATE TABLE IF NOT EXISTS Genero(
    idgenero SERIAL NOT NULL,
    descricao varchar(50),
    CONSTRAINT Genero_pkey PRIMARY KEY(idgenero)
);

CREATE TABLE IF NOT EXISTS Livro(
    idlivro SERIAL NOT NULL,
    titulo varchar(50),
    preco real,
    estoque integer,
    idgenero integer,
    ideditora integer,
    CONSTRAINT Livro_pkey PRIMARY KEY(idlivro),
    CONSTRAINT Livro_fkey1 FOREIGN KEY(idgenero)
REFERENCES Genero(idgenero),
    CONSTRAINT Livro_fkey2 FOREIGN KEY(ideditora)
REFERENCES Editora(ideditora)
);

CREATE TABLE IF NOT EXISTS Venda(
    idvenda SERIAL NOT NULL,
    datavenda varchar(30),
    total integer,
    idcliente integer,
    CONSTRAINT Venda_pkey PRIMARY KEY(idvenda),
    CONSTRAINT Venda_fkey FOREIGN KEY(idcliente)
REFERENCES Cliente(idcliente)
);

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS Itens_da_Venda(
    idvenda integer,
    idlivro integer,
    qtd integer,
    subtotal real,
    CONSTRAINT Itens_da_Venda_fkey1 FOREIGN KEY(idvenda)
    REFERENCES Venda(idvenda),
    CONSTRAINT Itens_da_Venda_fkey2 FOREIGN KEY(idlivro)
    REFERENCES Livro(idlivro)
);

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS Escreve(
    idlivro integer,
    idautor integer,
    CONSTRAINT Escreve_fkey1 FOREIGN KEY(idlivro)
    REFERENCES Livro(idlivro),
    CONSTRAINT Escreve_fkey2 FOREIGN KEY(idautor)
    REFERENCES Autor(idautor)
);

```

```

INSERT INTO Autor(nome) VALUES('Roberto Martine Figueiredo');
INSERT INTO Autor(nome) VALUES('Hilary Duff');
INSERT INTO Autor(nome) VALUES('Robson Pinheiro');
INSERT INTO Autor(nome) VALUES('Cecelia Ahem');
INSERT INTO Autor(nome) VALUES('Arlene Einsenberg');
INSERT INTO Autor(nome) VALUES('Sandee Hathaway');
INSERT INTO Autor(nome) VALUES('Heidi Murkoff');
INSERT INTO Autor(nome) VALUES('Júlio Cesar de Barros');
INSERT INTO Autor(nome) VALUES('Maria José Valero');

```

```

INSERT INTO Cliente(nome, telefone) VALUES('João Silva','1111');
INSERT INTO Cliente(nome, telefone) VALUES('Maria Cunha','2222');
INSERT INTO Cliente(nome, telefone) VALUES('Pedro Aguiar','8888');
INSERT INTO Cliente(nome, telefone) VALUES('Elaine Luciana','9374');
INSERT INTO Cliente(nome, telefone) VALUES('Antonio Pereira','3764');
INSERT INTO Cliente(nome, telefone) VALUES('Catarina Dias','999');
INSERT INTO Cliente(nome, telefone) VALUES('Felipe Escolar','8787');
INSERT INTO Cliente(nome, telefone) VALUES('Nando Caixinha','5478');
INSERT INTO Cliente(nome, telefone) VALUES('Pelé Golias','7811');
INSERT INTO Cliente(nome, telefone) VALUES('Tito Vardones','7489');

```

```

INSERT INTO Editora(nome) VALUES('Um');
INSERT INTO Editora(nome) VALUES('Dois');
INSERT INTO Editora(nome) VALUES('Três');
INSERT INTO Editora(nome) VALUES('Quatro');
INSERT INTO Editora(nome) VALUES('Cinco');
INSERT INTO Editora(nome) VALUES('Seis');

```

INSERT INTO Editora(nome) VALUES('Sete');

INSERT INTO Genero(descricao) VALUES('Espiritualismo');
INSERT INTO Genero(descricao) VALUES('Infanto-Juvenil');
INSERT INTO Genero(descricao) VALUES('Economia');
INSERT INTO Genero(descricao) VALUES('Medicina');
INSERT INTO Genero(descricao) VALUES('Romance');
INSERT INTO Genero(descricao) VALUES('História');
INSERT INTO Genero(descricao) VALUES('Fantasia');
INSERT INTO Genero(descricao) VALUES('Auto-Ajuda');
INSERT INTO Genero(descricao) VALUES('Informática');
INSERT INTO Genero(descricao) VALUES('Humor');

INSERT INTO Livro(titulo, preco, estoque, idgenero, ideditora) VALUES('Pelas Ruas de Calcutá',36.1,5,1,1);
INSERT INTO Livro(titulo, preco, estoque, idgenero, ideditora) VALUES('Decoted-Devolução',27.2,4,2,2);
INSERT INTO Livro(titulo, preco, estoque, idgenero, ideditora) VALUES('Rápido e Devagar - Duas Formas de Pensar',43.9,8,3,3);
INSERT INTO Livro(titulo, preco, estoque, idgenero, ideditora) VALUES('Xô, Bactéria Tire Suas Dúvidas Com Dr.Bactéria',32.7,6,4,4);
INSERT INTO Livro(titulo, preco, estoque, idgenero, ideditora) VALUES('P.s. - Eu Te Amo',23.5,10,5,5);
INSERT INTO Livro(titulo, preco, estoque, idgenero, ideditora) VALUES('O Que Esperar Quando Você Está Esperando',37.8,20,4,6);
INSERT INTO Livro(titulo, preco, estoque, idgenero, ideditora) VALUES('As Melhores Frases Em Veja',23.9,0,6,7);
INSERT INTO Livro(titulo, preco, estoque, idgenero, ideditora) VALUES('Bichos Monstruosos',24.9,12,2,6);
INSERT INTO Livro(titulo, preco, estoque, idgenero, ideditora) VALUES('Casas Mal Assombradas',27.9,0,2,6);

INSERT INTO Venda(datavenda, total, idcliente) VALUES('2012-01-01',30,1);
INSERT INTO Venda(datavenda, total, idcliente) VALUES('2012-02-02',60,2);
INSERT INTO Venda(datavenda, total, idcliente) VALUES('2012-03-03',90,3);
INSERT INTO Venda(datavenda, total, idcliente) VALUES('2012-04-04',120,4);
INSERT INTO Venda(datavenda, total, idcliente) VALUES('2012-05-05',50,5);
INSERT INTO Venda(datavenda, total, idcliente) VALUES('2012-06-06',600,6);
INSERT INTO Venda(datavenda, total, idcliente) VALUES('2012-07-07',70,7);
INSERT INTO Venda(datavenda, total, idcliente) VALUES('2012-08-08',85,8);
INSERT INTO Venda(datavenda, total, idcliente) VALUES('2012-09-09',100,9);
INSERT INTO Venda(datavenda, total, idcliente) VALUES('2012-11-11',99,1);
INSERT INTO Venda(datavenda, total, idcliente) VALUES('2012-12-12',59,2);
INSERT INTO Venda(datavenda, total, idcliente) VALUES('2011-01-02',46,3);
INSERT INTO Venda(datavenda, total, idcliente) VALUES('2011-02-01',399,4);
INSERT INTO Venda(datavenda, total, idcliente) VALUES('2011-03-04',42,5);
INSERT INTO Venda(datavenda, total, idcliente) VALUES('2011-04-03',79,6);
INSERT INTO Venda(datavenda, total, idcliente) VALUES('2011-05-06',130,7);

```
INSERT INTO Venda(datavenda, total, idcliente) VALUES('2011-06-05',245,8);
INSERT INTO Venda(datavenda, total, idcliente) VALUES('2011-07-06',19,9);
```

```
INSERT INTO Itens_da_Venda(idvenda, idlivro, qtd) VALUES(1,1,1);
INSERT INTO Itens_da_Venda(idvenda, idlivro, qtd) VALUES(1,2,1);
INSERT INTO Itens_da_Venda(idvenda, idlivro, qtd) VALUES(2,2,2);
INSERT INTO Itens_da_Venda(idvenda, idlivro, qtd) VALUES(2,3,1);
INSERT INTO Itens_da_Venda(idvenda, idlivro, qtd) VALUES(1,4,1);
INSERT INTO Itens_da_Venda(idvenda, idlivro, qtd) VALUES(2,5,1);
INSERT INTO Itens_da_Venda(idvenda, idlivro, qtd) VALUES(3,5,1);
INSERT INTO Itens_da_Venda(idvenda, idlivro, qtd) VALUES(4,5,1);
INSERT INTO Itens_da_Venda(idvenda, idlivro, qtd) VALUES(5,6,1);
INSERT INTO Itens_da_Venda(idvenda, idlivro, qtd) VALUES(6,7,2);
INSERT INTO Itens_da_Venda(idvenda, idlivro, qtd) VALUES(6,7,2);
INSERT INTO Itens_da_Venda(idvenda, idlivro, qtd) VALUES(5,8,3);
INSERT INTO Itens_da_Venda(idvenda, idlivro, qtd) VALUES(7,9,1);
INSERT INTO Itens_da_Venda(idvenda, idlivro, qtd) VALUES(9,6,1);
INSERT INTO Itens_da_Venda(idvenda, idlivro, qtd) VALUES(10,1,1);
INSERT INTO Itens_da_Venda(idvenda, idlivro, qtd) VALUES(11,4,1);
INSERT INTO Itens_da_Venda(idvenda, idlivro, qtd) VALUES(12,7,2);
INSERT INTO Itens_da_Venda(idvenda, idlivro, qtd) VALUES(13,9,1);
INSERT INTO Itens_da_Venda(idvenda, idlivro, qtd) VALUES(14,3,1);
INSERT INTO Itens_da_Venda(idvenda, idlivro, qtd) VALUES(15,8,4);
INSERT INTO Itens_da_Venda(idvenda, idlivro, qtd) VALUES(16,2,1);
INSERT INTO Itens_da_Venda(idvenda, idlivro, qtd) VALUES(17,4,1);
INSERT INTO Itens_da_Venda(idvenda, idlivro, qtd) VALUES(18,6,1);
```

```
INSERT INTO Escreve(idlivro, idautor) VALUES(1,1);
INSERT INTO Escreve(idlivro, idautor) VALUES(2,3);
INSERT INTO Escreve(idlivro, idautor) VALUES(3,2);
INSERT INTO Escreve(idlivro, idautor) VALUES(5,5);
INSERT INTO Escreve(idlivro, idautor) VALUES(6,6);
INSERT INTO Escreve(idlivro, idautor) VALUES(6,7);
INSERT INTO Escreve(idlivro, idautor) VALUES(6,8);
INSERT INTO Escreve(idlivro, idautor) VALUES(7,9);
INSERT INTO Escreve(idlivro, idautor) VALUES(8,8);
INSERT INTO Escreve(idlivro, idautor) VALUES(9,8);
```