

Criação das tabelas

/* Criando a tabela Autor */

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Autor(  
    idAutor SERIAL NOT NULL,  
    nome VARCHAR(200),  
    CONSTRAINT Autor_PKEY PRIMARY KEY (idAutor)  
);
```

/* Criando a tabela Cliente */

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Cliente(  
    idCliente SERIAL NOT NULL,  
    nome VARCHAR(200),  
    telefone VARCHAR(15),  
    CONSTRAINT Cliente_PKEY PRIMARY KEY (idCliente)  
);
```

/* Criando a tabela Editora */

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Editora(  
    idEditora SERIAL NOT NULL,  
    nome VARCHAR(200),  
    CONSTRAINT Editora_PKEY PRIMARY KEY (idEditora)  
);
```

/* Criando a tabela Genero */

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Genero(  
    idGenero SERIAL NOT NULL,  
    descricao VARCHAR(200),  
    CONSTRAINT Genero_PKEY PRIMARY KEY (idGenero)  
);
```

/* Criando a tabela Livro */

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Livro(  
    idLivro SERIAL NOT NULL,  
    titulo VARCHAR(50),  
    preco REAL,  
    estoque INT,  
    genero INT,  
    editora INT,  
    CONSTRAINT Livro_PKEY PRIMARY KEY (idLivro),  
    CONSTRAINT Livro_FKEY FOREIGN KEY (genero) REFERENCES Genero(idGenero),  
    CONSTRAINT Livro1_FKEY FOREIGN KEY (editora) REFERENCES Editora(idEditora)  
);
```

/* Criando a tabela Venda */

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Venda(  
    idVenda SERIAL NOT NULL,  
    data DATE,  
    total INT,  
    cliente INT,  
    CONSTRAINT Venda_PKEY PRIMARY KEY (idVenda),  
    CONSTRAINT Livro_FKEY FOREIGN KEY (cliente) REFERENCES Cliente(idCliente)
```

);

/* Criando a tabela Itens da Venda */

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS ItensVenda(  
    idItensVenda SERIAL NOT NULL,  
    venda INT,  
    livro INT,  
    qtd INT,  
    subtotal INT,  
    CONSTRAINT ItensVenda_PKEY PRIMARY KEY (idItensVenda),  
    CONSTRAINT ItensVenda_FKEY FOREIGN KEY (livro) REFERENCES Livro(idLivro)  
);
```

/* Criando a tabela Escreve */

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Escreve(  
    idEscreve SERIAL NOT NULL,  
    livro INT,  
    autor INT,  
    CONSTRAINT Escreve_PKEY PRIMARY KEY (idEscreve),  
    CONSTRAINT Escreve_FKEY FOREIGN KEY (livro) REFERENCES Livro(idLivro),  
    CONSTRAINT Escreve1_FKEY FOREIGN KEY (autor) REFERENCES Autor(idAutor)  
);
```

Inserção dos valores

/* Inserindo Autor */

```
INSERT INTO Autor (nome) VALUES ('Roberto Martins Figueiredo');  
INSERT INTO Autor (nome) VALUES ('Daniel Kahneman');  
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');
```

/* Inserindo Cliente */

```
INSERT INTO Cliente (nome, telefone) VALUES ('Joao 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 Escobar', '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');
```

/* Inserindo Editora */

```
INSERT INTO Editora (nome) VALUES ('Um');  
INSERT INTO Editora (nome) VALUES ('Dois');
```

```
INSERT INTO Editora (nome) VALUES ('Tres');
INSERT INTO Editora (nome) VALUES ('Quatro');
INSERT INTO Editora (nome) VALUES ('Cinco');
INSERT INTO Editora (nome) VALUES ('Seis');
INSERT INTO Editora (nome) VALUES ('Sete');
```

/* Inserindo Genero */

```
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 ('Historia');
INSERT INTO Genero (descricao) VALUES ('Fantasia');
INSERT INTO Genero (descricao) VALUES ('Informática');
INSERT INTO Genero (descricao) VALUES ('Humor');
```

/* Inserindo Livro */

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

/* Inserindo Venda */

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

```
INSERT INTO Venda (data, total, cliente) VALUES ('2011-02-01', 399, 4);
INSERT INTO Venda (data, total, cliente) VALUES ('2011-03-04', 42, 5);
INSERT INTO Venda (data, total, cliente) VALUES ('2011-04-03', 79, 6);
INSERT INTO Venda (data, total, cliente) VALUES ('2011-05-06', 130, 7);
INSERT INTO Venda (data, total, cliente) VALUES ('2011-06-05', 245, 8);
INSERT INTO Venda (data, total, cliente) VALUES ('2011-07-06', 19, 9);
```

/* Inserindo Itens da Venda */

```
INSERT INTO ItensVenda (venda, livro, qtd) VALUES (1, 1, 1);
INSERT INTO ItensVenda (venda, livro, qtd) VALUES (1, 2, 1);
INSERT INTO ItensVenda (venda, livro, qtd) VALUES (2, 2, 2);
INSERT INTO ItensVenda (venda, livro, qtd) VALUES (2, 3, 1);
INSERT INTO ItensVenda (venda, livro, qtd) VALUES (3, 4, 1);
INSERT INTO ItensVenda (venda, livro, qtd) VALUES (4, 5, 1);
INSERT INTO ItensVenda (venda, livro, qtd) VALUES (5, 5, 1);
INSERT INTO ItensVenda (venda, livro, qtd) VALUES (6, 5, 1);
INSERT INTO ItensVenda (venda, livro, qtd) VALUES (7, 6, 1);
INSERT INTO ItensVenda (venda, livro, qtd) VALUES (8, 7, 2);
INSERT INTO ItensVenda (venda, livro, qtd) VALUES (8, 7, 2);
INSERT INTO ItensVenda (venda, livro, qtd) VALUES (9, 8, 3);
INSERT INTO ItensVenda (venda, livro, qtd) VALUES (10, 9, 1);
INSERT INTO ItensVenda (venda, livro, qtd) VALUES (11, 6, 1);
INSERT INTO ItensVenda (venda, livro, qtd) VALUES (12, 1, 1);
INSERT INTO ItensVenda (venda, livro, qtd) VALUES (13, 4, 1);
INSERT INTO ItensVenda (venda, livro, qtd) VALUES (14, 7, 2);
INSERT INTO ItensVenda (venda, livro, qtd) VALUES (15, 9, 1);
INSERT INTO ItensVenda (venda, livro, qtd) VALUES (16, 3, 1);
INSERT INTO ItensVenda (venda, livro, qtd) VALUES (17, 8, 4);
INSERT INTO ItensVenda (venda, livro, qtd) VALUES (18, 2, 1);
INSERT INTO ItensVenda (venda, livro, qtd) VALUES (19, 4, 1);
INSERT INTO ItensVenda (venda, livro, qtd) VALUES (20, 6, 1);
```

/* Inserindo Escreve*/

```
INSERT INTO Escreve (livro, autor) VALUES (1, 1);
INSERT INTO Escreve (livro, autor) VALUES (2, 3);
INSERT INTO Escreve (livro, autor) VALUES (3, 2);
INSERT INTO Escreve (livro, autor) VALUES (5, 5);
INSERT INTO Escreve (livro, autor) VALUES (6, 6);
INSERT INTO Escreve (livro, autor) VALUES (6, 7);
INSERT INTO Escreve (livro, autor) VALUES (6, 8);
INSERT INTO Escreve (livro, autor) VALUES (7, 9);
INSERT INTO Escreve (livro, autor) VALUES (8, 10);
INSERT INTO Escreve (livro, autor) VALUES (9, 10);
```