**-- Tabela Autor**

CREATE TABLE Autor (

ID\_autor INT PRIMARY KEY,

Nome VARCHAR(255),

nacionalidade VARCHAR(255)

);

**-- Tabela Prêmio**

CREATE TABLE Premio (

ID\_premio VARCHAR(255) PRIMARY KEY,

Nome\_premio VARCHAR(255)

);

**-- Tabela Editora**

CREATE TABLE Editora (

CNPJ VARCHAR(14) PRIMARY KEY,

Nome VARCHAR(255)

);

**-- Tabela Livro**

CREATE TABLE Livro (

Codigo INT PRIMARY KEY,

Edicao INT,

Titulo VARCHAR(255),

genero VARCHAR(255),

CNPJ\_editora VARCHAR(14),

idioma VARCHAR(255),

FOREIGN KEY (CNPJ\_editora) REFERENCES Editora(CNPJ)

);

**-- Tabela Escreve**

CREATE TABLE Escreve (

ID\_autor INT,

Codigo INT,

ID\_premio VARCHAR(255),

PRIMARY KEY (ID\_autor, Codigo),

FOREIGN KEY (ID\_autor) REFERENCES Autor(ID\_autor),

FOREIGN KEY (Codigo) REFERENCES Livro(Codigo),

FOREIGN KEY (ID\_premio) REFERENCES Premio(ID\_premio)

);

**-- Tabela Livraria**

CREATE TABLE Livraria (

CNPJ VARCHAR(14) PRIMARY KEY,

endereco VARCHAR(255),

Nome VARCHAR(255),

Nome\_dono VARCHAR(255)

);

**-- Tabela Estoque**

CREATE TABLE Estoque (

CNPJ\_livraria VARCHAR(14),

Codigo INT,

quantidade INT,

PRIMARY KEY (CNPJ\_livraria, Codigo),

FOREIGN KEY (CNPJ\_livraria) REFERENCES Livraria(CNPJ),

FOREIGN KEY (Codigo) REFERENCES Livro(Codigo)

);

**-- Tabela Funcionario**

CREATE TABLE Funcionario (

func\_CPF VARCHAR(11) PRIMARY KEY,

func\_nome VARCHAR(255),

CNPJ\_livraria VARCHAR(14)NOT NULL,

chefe VARCHAR(11),

FOREIGN KEY (CNPJ\_livraria) REFERENCES Livraria(CNPJ),

FOREIGN KEY (chefe) REFERENCES Funcionario(func\_CPF)

);

**-- Tabela Cliente**

CREATE TABLE Cliente (

ID\_cliente INT PRIMARY KEY,

end\_rua VARCHAR(255),

end\_bairro VARCHAR(255),

end\_numero INT

);

**-- Tabela E-mail**

CREATE TABLE Email (

ID\_cliente INT,

email VARCHAR(255),

PRIMARY KEY (ID\_cliente, email),

FOREIGN KEY (ID\_cliente) REFERENCES Cliente(ID\_cliente)

);

**-- Tabela Venda**

CREATE TABLE Venda (

ID\_cliente INT,

Codigo INT,

CPF\_vendedor VARCHAR(11),

Data\_venda TIMESTAMP,

PRIMARY KEY (ID\_cliente, Codigo, CPF\_vendedor, Data\_venda),

FOREIGN KEY (ID\_cliente) REFERENCES Cliente(ID\_cliente),

FOREIGN KEY (Codigo) REFERENCES Livro(Codigo),

FOREIGN KEY (CPF\_vendedor) REFERENCES Funcionario(func\_CPF)

);

**-- Tabela Pessoa Física**

CREATE TABLE PessoaFisica (

ID\_cliente INT PRIMARY KEY,

data\_nascimento DATE,

CPF VARCHAR(11),

Nome VARCHAR(255),

FOREIGN KEY (ID\_cliente) REFERENCES Cliente(ID\_cliente)

);

**-- Tabela Pessoa Jurídica**

CREATE TABLE PessoaJuridica (

ID\_cliente INT PRIMARY KEY,

Titulo VARCHAR(255),

CNPJ VARCHAR(14),

FOREIGN KEY (ID\_cliente) REFERENCES Cliente(ID\_cliente)

);