DROP TABLE IF EXISTS tb\_autores\_mangas;

DROP TABLE IF EXISTS tb\_generos\_mangas;

DROP TABLE IF EXISTS tb\_pedidos\_mangas;

DROP TABLE IF EXISTS tb\_generos;

DROP TABLE IF EXISTS tb\_autores;

DROP TABLE IF EXISTS tb\_mangas;

DROP TABLE IF EXISTS tb\_editoras;

DROP TABLE IF EXISTS tb\_pedidos;

DROP TABLE IF EXISTS tb\_clientes;

DROP TABLE IF EXISTS tb\_cidades;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS tb\_cidades(

cod\_cid SERIAL PRIMARY KEY,

nome\_cid VARCHAR(50) NOT NULL,

estado\_cid VARCHAR(2) NOT NULL,

CONSTRAINT ck\_estado CHECK(estado\_cid IN ('PR'))

);

CREATE TABLE IF NOT EXISTS tb\_clientes(

cod\_cliente SERIAL PRIMARY KEY,

nome\_cliente VARCHAR(50) NOT NULL,

email VARCHAR(50) NOT NULL UNIQUE,

telefone BIGINT,

dt\_nasc DATE NOT NULL,

tipo CHAR(1) DEFAULT 'C' CHECK(tipo IN ('A','C')),

ativo CHAR(1) DEFAULT 'S' CHECK(ativo IN ('S','N')),

cpf BIGINT NOT NULL UNIQUE,

senha VARCHAR(32) NOT NULL,

cod\_cid INT,

CONSTRAINT fk\_cod\_cid FOREIGN KEY(cod\_cid) REFERENCES tb\_cidades(cod\_cid)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE CASCADE,

CONSTRAINT ck\_dt\_nasc CHECK((date\_part('year',current\_date) - date\_part('year', dt\_nasc)<=100) AND (date\_part('year', current\_date) - date\_part('year', dt\_nasc) >15))

);

CREATE TABLE IF NOT EXISTS tb\_pedidos(

cod\_pedido SERIAL PRIMARY KEY,

dt DATE,

movimento CHAR(1) CHECK(movimento IN ('R')),

tipo\_pagamento CHAR(1) CHECK(tipo\_pagamento IN ('C')),

cod\_cliente INT,

CONSTRAINT fk\_cod\_cliente FOREIGN KEY(cod\_cliente) REFERENCES tb\_clientes(cod\_cliente)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE CASCADE

);

CREATE TABLE IF NOT EXISTS tb\_editoras(

cod\_editora SERIAL PRIMARY KEY,

nome\_editora VARCHAR(50) NOT NULL

);

CREATE TABLE IF NOT EXISTS tb\_mangas(

cod\_manga SERIAL PRIMARY KEY,

nome\_manga VARCHAR(50) NOT NULL,

idade\_minima INT,

qntd\_estoque INT NOT NULL,

valor DECIMAL(7,2) NOT NULL,

ativo CHAR(1) DEFAULT 'S' CHECK(ativo IN('S','N')),

resumo\_manga TEXT NOT NULL,

imagem VARCHAR(255) NOT NULL,

cod\_editora INT,

CONSTRAINT fk\_cod\_editora FOREIGN KEY(cod\_editora) REFERENCES tb\_editoras(cod\_editora)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE CASCADE

);

CREATE TABLE IF NOT EXISTS tb\_autores(

cod\_autor SERIAL PRIMARY KEY,

nome\_autor VARCHAR(50) NOT NULL

);

CREATE TABLE IF NOT EXISTS tb\_generos(

cod\_genero SERIAL PRIMARY KEY,

nome\_genero VARCHAR(50) NOT NULL

);

CREATE TABLE IF NOT EXISTS tb\_pedidos\_mangas(

cod\_pedido\_manga SERIAL,

qntd INT NOT NULL,

valor DECIMAL(7,2) NOT NULL,

cod\_pedido INT,

cod\_manga INT,

PRIMARY KEY(cod\_pedido\_manga, cod\_pedido, cod\_manga),

CONSTRAINT fk\_pm\_cod\_pedido FOREIGN KEY(cod\_pedido) REFERENCES tb\_pedidos(cod\_pedido)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE CASCADE,

CONSTRAINT fk\_pm\_cod\_manga FOREIGN KEY(cod\_manga) REFERENCES tb\_mangas(cod\_manga)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE CASCADE

);

CREATE TABLE IF NOT EXISTS tb\_generos\_mangas(

cod\_genero INT,

cod\_manga INT,

PRIMARY KEY(cod\_manga, cod\_genero),

CONSTRAINT fk\_gm\_cod\_manga FOREIGN KEY(cod\_manga) REFERENCES tb\_mangas(cod\_manga)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE CASCADE,

CONSTRAINT fk\_gm\_cod\_genero FOREIGN KEY(cod\_genero) REFERENCES tb\_generos(cod\_genero)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE CASCADE

);

CREATE TABLE IF NOT EXISTS tb\_autores\_mangas(

cod\_manga INT,

cod\_autor INT,

PRIMARY KEY(cod\_manga, cod\_autor),

CONSTRAINT fk\_am\_cod\_manga FOREIGN KEY(cod\_manga) REFERENCES tb\_mangas(cod\_manga)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE CASCADE,

CONSTRAINT fk\_am\_cod\_autor FOREIGN KEY(cod\_autor) REFERENCES tb\_autores(cod\_autor)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE CASCADE

);

COMMIT;