create table autor (

id\_autor number constraint pk\_autor PRIMARY KEY,

nome\_autor VARCHAR2(100) not null,

cor\_autor VARCHAR2(10),

sexo\_autor VARCHAR2(15),

id\_pais number

);

create table colecao (

id\_colecao number constraint pk\_colecao PRIMARY KEY,

nome\_colecao VARCHAR2(20) not null,

descricao VARCHAR2(200)

);

create table desejado (

id\_desejado number constraint pk\_desejado PRIMARY KEY,

sinopse VARCHAR2(200),

interesse VARCHAR2(200),

indicado\_por VARCHAR2(50),

id\_leitor number,

isbn number

);

create table editora (

id\_editora number constraint pk\_editora PRIMARY KEY,

nome VARCHAR2(100) not null

);

create table estante (

id\_estante number constraint pk\_estante PRIMARY KEY,

nome VARCHAR2(20),

local VARCHAR2(30),

capacidade number

);

create table genero (

id\_genero number constraint pk\_genero PRIMARY KEY,

nome VARCHAR2(50) not null

);

create table idioma (

id\_idioma number constraint pk\_idioma PRIMARY KEY,

nome VARCHAR2(20) not null

);

create table leitor (

id\_leitor number constraint pk\_leitor PRIMARY KEY,

nome VARCHAR2(50) not null

);

create table livro (

isbn number constraint pk\_livro PRIMARY KEY,

titulo VARCHAR2(300) not null,

ano number,

num\_paginas number,

titulo\_original VARCHAR2(300),

id\_editora number,

id\_genero number,

id\_autor number

);

create table autor\_livro (

livro\_isbn number not null,

autor\_codautor integer not null

);

create table livroadquirido (

id\_aquisicao number constraint pk\_livroadquirido PRIMARY KEY,

formato VARCHAR2(50),

status VARCHAR2(50),

data DATE,

tipo\_aquisicao VARCHAR2(50),

id\_estante number,

id\_leitor number,

isbn number

);

create table livro\_idioma (

id\_aquisicao number not null,

id\_idioma integer not null

);

create table livros\_colecao (

id\_aquisicao number not null,

id\_colecao number not null

);

create table pais (

id\_pais number constraint pk\_pais PRIMARY KEY,

nome VARCHAR2(100) not null

);

create table progressoleitura (

data date,

id\_progresso number constraint pk\_progresso PRIMARY KEY,

anotacao VARCHAR2(200),

id\_aquisicao number

);

ALTER TABLE livro\_idioma

ADD CONSTRAINT livroAdq\_idioma\_fk FOREIGN KEY (id\_aquisicao)

REFERENCES livroadquirido (id\_aquisicao);

ALTER TABLE livro\_idioma

ADD CONSTRAINT idioma\_livroAdq\_fk FOREIGN KEY (id\_idioma)

REFERENCES idioma (id\_idioma);

ALTER TABLE livros\_colecao

ADD CONSTRAINT livroAdq\_colecao\_fk FOREIGN KEY (id\_colecao)

REFERENCES colecao (id\_colecao);

ALTER TABLE livros\_colecao

ADD CONSTRAINT livroAdq\_colecao\_fk FOREIGN KEY (id\_aquisicao)

REFERENCES livroadquirido (id\_aquisicao);

ALTER TABLE autor

ADD CONSTRAINT autor\_pais\_fk FOREIGN KEY (id\_pais)

REFERENCES pais id\_pais);

ALTER TABLE desejado

ADD CONSTRAINT desejado\_leitor\_fk FOREIGN KEY (id\_leitor)

REFERENCES leitor (id\_leitor);

ALTER TABLE desejado

ADD CONSTRAINT desejado\_livro\_fk FOREIGN KEY (isbn)

REFERENCES livro (isbn);

ALTER TABLE livro

ADD CONSTRAINT livro\_editora\_fk FOREIGN KEY (id\_editora)

REFERENCES editora (id\_editora);

ALTER TABLE livro

ADD CONSTRAINT livro\_genero\_fk FOREIGN KEY (id\_genero)

REFERENCES genero (id\_genero);

ALTER TABLE livro

ADD CONSTRAINT livro\_autor\_fk FOREIGN KEY (id\_autor)

REFERENCES autor (id\_autor);

ALTER TABLE livroadquirido

ADD CONSTRAINT livroadquirido\_estante\_fk FOREIGN KEY (id\_estante)

REFERENCES estante (id\_estante);

ALTER TABLE livroadquirido

ADD CONSTRAINT livroadquirido\_leitor\_fk FOREIGN KEY (id\_leitor)

REFERENCES leitor (id\_leitor);

ALTER TABLE livroadquirido

ADD CONSTRAINT livroadquirido\_livro\_fk FOREIGN KEY (isbn)

REFERENCES livro (isbn);

ALTER TABLE progressoleitura

ADD CONSTRAINT progressoleitura\_livroadquirido\_fk FOREIGN KEY (id\_aquisicao)

REFERENCES livroadquirido (id\_aquisicao);

-- criação das sequences

create sequence s\_pais nocache;

create sequence s\_autor nocache;

create sequence s\_colecao nocache;

create sequence s\_desejado nocache;

create sequence s\_editora nocache;

create sequence s\_estante nocache;

create sequence s\_genero nocache;

create sequence s\_idioma nocache;

create sequence s\_leitor nocache;

create sequence s\_livroadquirido nocache;

create sequence s\_progressoleitura nocache;