

```

/* Logico_biblioteca_v2: */
-- Drops das tabelas já criadas
DROP TABLE IF EXISTS livro;
DROP TABLE IF EXISTS editora;
DROP TABLE IF EXISTS autor;
DROP TABLE IF EXISTS categoria;
DROP TABLE IF EXISTS pessoa;
DROP TABLE IF EXISTS status_loca;
DROP TABLE IF EXISTS comentario;
DROP TABLE IF EXISTS livro_pessoa_avaliao;
DROP TABLE IF EXISTS tipo_pessoa;
DROP TABLE IF EXISTS livro_categoria;
DROP TABLE IF EXISTS livro_autor;
DROP TABLE IF EXISTS livro_pessoa_loca;

-- Creates das tabelas

CREATE TABLE EDITORA (
    codigo_edit integer PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    nome varchar(100)
);

CREATE TABLE AUTOR (
    codigo_autor integer PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    nome varchar(100),
    nacionalidade varchar(100)
);

CREATE TABLE CATEGORIA (
    dsc_categoria varchar(100),
    codigo_categoria integer PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT
);

CREATE TABLE LIVRO (
    codigo_livro integer PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    titulo varchar(100),
    data_publicacao date,
    ISBN bigint,
    FK_EDITORA_codigo_edit integer
);

CREATE TABLE LIVRO_AUTOR (
    FK_LIVRO_codigo_livro integer,
    FK_AUTOR_codigo_autor integer
);

CREATE TABLE LIVRO_CATEGORIA (
    FK_CATEGORIA_codigo_categoria integer,

```

```
FK_LIVRO_codigo_livro integer  
);
```

```
CREATE TABLE PESSOA (  
    codigo_pessoa integer PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    nome varchar(150),  
    data_nasc date,  
    senha varchar(256),  
    email varchar(100),  
    username varchar(50),  
    FK_TIPO_PESSOA_codigo_tipo integer  
);
```

```
CREATE TABLE STATUS_LOCA (  
    codigo_status integer PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    dsc_status varchar(50)  
);
```

```
CREATE TABLE COMENTARIO (  
    codigo_comentario integer PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    dsc_comentario varchar(500)  
);
```

```
CREATE TABLE LIVRO_PESSOA_AVALIA (  
    FK_PESSOA_codigo_pessoa integer,  
    FK_LIVRO_codigo_livro integer,  
    FK_COMENTARIO_codigo_avaliacao_comentario integer,  
    cod_avaliacao integer PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    data date,  
    qtd_estrelas integer  
);
```

```
CREATE TABLE TIPO_PESSOA (  
    codigo_tipo integer PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    dsc_tipo varchar(50)  
);
```

```
CREATE TABLE LIVRO_PESSOA_LOCA (  
    FK_STATUS_LOCA_codigo_status integer,  
    FK_PESSOA_codigo_pessoa integer,  
    FK_LIVRO_codigo_livro integer,  
    codigo_locacao integer,  
    data_locacao date  
);
```

```
ALTER TABLE LIVRO ADD CONSTRAINT FK_LIVRO_2  
    FOREIGN KEY (FK_EDITORA_codigo_edit)  
    REFERENCES EDITORA (codigo_edit)
```

ON DELETE RESTRICT;

```
ALTER TABLE PESSOA ADD CONSTRAINT FK_PESSOA_2
    FOREIGN KEY (FK_TIPO_PESSOA_codigo_tipo)
    REFERENCES TIPO_PESSOA (codigo_tipo)
    ON DELETE CASCADE;
```

```
ALTER TABLE LIVRO_PESSOA_AVALIA ADD CONSTRAINT
FK_LIVRO_PESSOA_AVALIA_2
    FOREIGN KEY (FK_PESSOA_codigo_pessoa)
    REFERENCES PESSOA (codigo_pessoa);
```

```
ALTER TABLE LIVRO_PESSOA_AVALIA ADD CONSTRAINT
FK_LIVRO_PESSOA_AVALIA_3
    FOREIGN KEY (FK_LIVRO_codigo_livro)
    REFERENCES LIVRO (codigo_livro);
```

```
ALTER TABLE LIVRO_CATEGORIA ADD CONSTRAINT FK_LIVRO_CATEGORIA_1
    FOREIGN KEY (FK_CATEGORIA_codigo_categoria)
    REFERENCES CATEGORIA (codigo_categoria)
    ON DELETE SET NULL;
```

```
ALTER TABLE LIVRO_CATEGORIA ADD CONSTRAINT FK_LIVRO_CATEGORIA_2
    FOREIGN KEY (FK_LIVRO_codigo_livro)
    REFERENCES LIVRO (codigo_livro)
    ON DELETE SET NULL;
```

```
ALTER TABLE LIVRO_AUTOR ADD CONSTRAINT FK_LIVRO_AUTOR_1
    FOREIGN KEY (FK_LIVRO_codigo_livro)
    REFERENCES LIVRO (codigo_livro)
    ON DELETE RESTRICT;
```

```
ALTER TABLE LIVRO_AUTOR ADD CONSTRAINT FK_LIVRO_AUTOR_2
    FOREIGN KEY (FK_AUTOR_codigo_autor)
    REFERENCES AUTOR (codigo_autor)
    ON DELETE SET NULL;
```

```
ALTER TABLE LIVRO_PESSOA_LOCA ADD CONSTRAINT
FK_LIVRO_PESSOA_LOCA_1
    FOREIGN KEY (FK_LIVRO_codigo_livro)
    REFERENCES LIVRO (codigo_livro)
    ON DELETE NO ACTION;
```

```
ALTER TABLE LIVRO_PESSOA_LOCA ADD CONSTRAINT
FK_LIVRO_PESSOA_LOCA_2
    FOREIGN KEY (FK_STATUS_LOCA_codigo_status)
    REFERENCES STATUS_LOCA (codigo_status)
    ON DELETE NO ACTION;
```

```
ALTER TABLE LIVRO_PESSOA_LOCA ADD CONSTRAINT
FK_LIVRO_PESSOA_LOCA_3
    FOREIGN KEY (FK_PESSOA_codigo_pessoa)
    REFERENCES PESSOA (codigo_pessoa)
    ON DELETE NO ACTION;
```

```
ALTER TABLE LIVRO_PESSOA_AVALIA ADD CONSTRAINT
FK_LIVRO_PESSOA_AVALIA_1
    FOREIGN KEY (FK_COMENTARIO_codigo_avaliacao_comentario)
    REFERENCES COMENTARIO (codigo_comentario)
    ON DELETE SET NULL;
```

-- Inserts

/*Tabela editora:*/

```
INSERT INTO editora(nome) VALUES ('milfontes'), ('LeYa'), ('Intrínseca');
```

/*Tabela livro:*/

```
INSERT INTO livro(titulo, data_publicacao, ISBN) VALUES ('harry potter e a pedra filosofal',
'1997-06-26', 9780613206334), ('percy jackson e o ladrão de raios', '2010-08-10',
9781423121701), ('gregor the overlander',
'2003-09-01', 9780439435369), ('god of war', '2018-08-28', 9788580444957), ('the witcher:
the last wish', '1993-11-03', 9780316497541);
```

/*Tabela autor:*/

```
INSERT INTO autor(nome, nacionalidade) VALUES ('J.K. Rolling', 'Inglaterra'),
('Rick Riordan', 'Estados Unidos'), ('Suzanne Collins', 'Estados Unidos'), ('J.M.
Barlog', 'Estados Unidos'), ('Andrzej Sapkowski', 'Polônia');
```

/*Tabela categoria:*/

```
INSERT INTO categoria(dsc_categoria) VALUES ('romance'), ('literatura estrangeira'),
('fantasia'), ('terror'), ('suspense'), ('clássico'), ('poesia');
```

/* Tabela status_loca */

```
INSERT INTO status_loca(dsc_status) VALUES ('locado'), ('disponível');
```

/*Tabela livro_pessoa_loca */

```
INSERT INTO livro_pessoa_loca(data_locacao) VALUES ('2022-01-04'), ('2022-01-05'),
('2022-01-06'), ('2022-01-07'),
('2022-01-08');
```

/* Tabela tipo_pessoa */

```
INSERT INTO tipo_pessoa(dsc_tipo) VALUES ('administrador'), ('aluno');
```

/*Tabela pessoa:*/

```
INSERT INTO pessoa(nome, data_nasc, senha, email, username) VALUES
```

```
('Thiago da Silva', '2001-12-19', MD5(111), 'thiagosilva123@gmail.com', 'thigas'),  
(('André Pinheiros', '2006-03-06', MD5(222), 'andrepinhas@gmail.com',  
'andrepinhas'), ('Alice Cardoso', '1993-05-07', MD5(333), 'rabbithole3@gmail.com',  
'lili'), ('Elisa Ramos', '2004-01-28', MD5(444), 'ramificalisa@gmail.com', 'lisa'));
```

```
/*Tabela livro_pessoa_avalia:*/
```

```
INSERT INTO livro_pessoa_avalia(qtd_estrelas, data) VALUES (5,  
'2022-06-04'), (3, '2022-06-15'), (4, '2022-09-07');
```

```
/*Tabela comentario*/
```

```
INSERT INTO comentario(dsc_comentario) VALUES ('Ótimo livro, imersão incrível,  
recomendo demais'), ('Os acontecimentos acontecem muito lentamente'), ('Um bom livro,  
porém está em más condições, quase desmontou enquanto lia.');
```