

```
/* Fisico_biblioteca_versao1: */
```

```
DROP TABLE IF EXISTS categoria;  
CREATE TABLE CATEGORIA (  
    codigo_cat integer PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    dsc_genero varchar(50)  
);
```

```
DROP TABLE IF EXISTS autor;  
CREATE TABLE AUTOR (  
    codigo_autor integer PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    nome varchar(150),  
    nacionalidade varchar(100)  
);
```

```
DROP TABLE IF EXISTS editora;  
CREATE TABLE EDITORA (  
    codigo_edit integer PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    nome varchar(50)  
);
```

```
DROP TABLE IF EXISTS livro;  
CREATE TABLE LIVRO (  
    codigo_livro integer PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    titulo varchar(150),  
    data_publicacao date,  
    ISBN bigint,  
    FK_EDITORA_codigo_edit integer  
);
```

```
DROP TABLE IF EXISTS livro_autor;  
CREATE TABLE LIVRO_AUTOR (  
    fk_AUTOR_codigo_autor integer,  
    fk_LIVRO_codigo_livro integer  
);
```

```
DROP TABLE IF EXISTS livro_categoria;  
CREATE TABLE LIVRO_CATEGORIA (  
    fk_LIVRO_codigo_livro integer,  
    fk_CATEGORIA_codigo_cat integer  
);
```

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

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

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

```
DROP TABLE IF EXISTS livro_pessoa_loca;  
CREATE TABLE LIVRO_PESSOA_LOCA (  
    data_locacao date,  
    prev_entrega date,  
    status integer;  
    fk_LIVRO_codigo_livro integer,  
    fk_PESSOA_codigo_pessoa integer,  
    fk_STATUS_LOCA_codigo_status integer  
);
```

```
DROP TABLE IF EXISTS livro_pessoa_avalia;  
CREATE TABLE LIVRO_PESSOA_AVALIA (  
    cod_avaliacao integer PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    qtd_estrelas integer,  
    data timestamp,  
    comentario varchar(256),  
    fk_LIVRO_codigo_livro integer,  
    fk_PESSOA_codigo_pessoa integer  
);
```

```
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_CATEGORIA ADD CONSTRAINT FK_Possui_1
    FOREIGN KEY (fk_LIVRO_codigo_livro)
    REFERENCES LIVRO (codigo_livro)
    ON DELETE SET NULL;
```

```
ALTER TABLE LIVRO_CATEGORIA ADD CONSTRAINT FK_Possui_2
    FOREIGN KEY (fk_CATEGORIA_codigo_cat)
    REFERENCES CATEGORIA (codigo_cat)
    ON DELETE SET NULL;
```

```
ALTER TABLE LIVRO_AUTOR ADD CONSTRAINT FK_LIVRO_AUTOR_1
    FOREIGN KEY (fk_AUTOR_codigo_autor)
    REFERENCES AUTOR (codigo_autor)
    ON DELETE RESTRICT;
```

```
ALTER TABLE LIVRO_AUTOR ADD CONSTRAINT FK_LIVRO_AUTOR_2
    FOREIGN KEY (fk_LIVRO_codigo_livro)
    REFERENCES LIVRO (codigo_livro)
    ON DELETE RESTRICT;
```

```
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_PESSOA_codigo_pessoa)
    REFERENCES PESSOA (codigo_pessoa)
    ON DELETE NO ACTION;
```

```
ALTER TABLE LIVRO_PESSOA_LOCA ADD CONSTRAINT
FK_LIVRO_PESSOA_LOCA_3
    FOREIGN KEY (fk_STATUS_LOCA_codigo_status)
    REFERENCES STATUS_LOCA (codigo_status)
    ON DELETE NO ACTION;
```

```
ALTER TABLE LIVRO_PESSOA_AVALIA ADD CONSTRAINT
FK_LIVRO_PESSOA_AVALIA_2
    FOREIGN KEY (fk_LIVRO_codigo_livro)
    REFERENCES LIVRO (codigo_livro)
    ON DELETE SET NULL;
```

```
ALTER TABLE LIVRO_PESSOA_AVALIA ADD CONSTRAINT
FK_LIVRO_PESSOA_AVALIA_3
    FOREIGN KEY (fk_PESSOA_codigo_pessoa)
    REFERENCES PESSOA (codigo_pessoa)
```

ON DELETE SET NULL;