

```
/* Logico_biblioteca_v2: */
```

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

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

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

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

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

```
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_CATEGORIA (  
    FK_CATEGORIA_codigo_categoria integer,  
    FK_LIVRO_codigo_livro integer  
);
```

```
CREATE TABLE LIVRO_AUTOR (  
    FK_LIVRO_codigo_livro integer,  
    FK_AUTOR_codigo_autor integer  
);
```

```
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;
```