





```
CREATE TABLE subgenero (  
id int(11) PRIMARY KEY,  
subgenero char(100),  
id_genero int(11),  
FOREIGN KEY(id) REFERENCES genero (id));
```

```
CREATE TABLE livros_autores (  
id_autor int(11),  
id_livro int(11),  
id int(11) PRIMARY KEY,  
FOREIGN KEY(id_autor) REFERENCES autores (id),  
FOREIGN KEY(id_livro) REFERENCES catalogo (id));
```

```
CREATE TABLE emprestimos (  
id int(11) PRIMARY KEY,  
data_emprestimo date,  
data_devolucao date,  
id_catalogo int(11), FOREIGN KEY(id_catalogo) REFERENCES catalogo (id)  
id_usuario int(11), FOREIGN KEY(id_usuario) REFERENCES usuario (id));
```

```
CREATE TABLE usuario(  
id int(11),  
nome varchar(100),  
tipo enum ("aluno","funcionario"));
```

```
CREATE TABLE funcionario(  
id int(11),  
nome varchar(),  
cargo enum("professor","gestao")  
id_usuario int(11), FOREIGN KEY(id) REFERENCES usuario(id));
```

```
CREATE TABLE aluno (  
  
id int(11) PRIMARY KEY,  
nome varchar(100),  
serie enum ("1","2","3"),  
turma enum("A","B","C","D"),  
id_usuario int(11), FOREIGN KEY(id) REFERENCES usuario(id));
```

```
CREATE TABLE autores (  
id int(11) PRIMARY KEY,  
nome_autor varchar(100),  
sobrenome_autor varchar(100));
```

```
CREATE TABLE catalogo (  
id int(11) PRIMARY KEY,  
titulo_livro varchar(300),  
editora varchar(300),  
corredor enum ("A","B","C","D"),  
estantes int(11),  
edicao varchar(100),  
quantidade int(11),  
ano_publicacao varchar(200),  
id_genero int(11), FOREIGN KEY(id) REFERENCES genero(id),  
id_subgenero int(11),FOREIGN KEY(id) REFERENCES subgenero(id)  
ficcao int(11),  
estrangeiro int(11));
```

```
CREATE TABLE genero (  
id int(11) PRIMARY KEY,  
generos char(100),  
id int(11),  
FOREIGN KEY(id) REFERENCES catalogo (id));
```