

```
create database controle_de_livros;
```

```
use controle_de_livros;
```

```
create table editoras(
```

```
    id_editora int primary key auto_increment,
```

```
    nome varchar(50) not null
```

```
);
```

```
create table livros(
```

```
    id_livro int primary key auto_increment,
```

```
    titulo varchar(50) not null,
```

```
    id_editora int not null,
```

```
    foreign key (id_editora) references editoras(id_editora)
```

```
);
```

```
create table autores(
```

```
    id_autor int primary key auto_increment,
```

```
    nome varchar(50) not null
```

```
);
```

```
create table categoria(
```

```
    id_categoria int primary key auto_increment,
```

```
    nome varchar(50) not null
```

```
);
```

```
create table livro_autor(
```

```
    id_livro int,
```

```
    id_autor int,
```

```
    primary key (id_livro,id_autor),
```

```
    foreign key (id_livro) references livros(id_livro),
```

```
    foreign key (id_autor) references autores(id_autor)
```

```
);
```

```
create table livro_categoria(  
    id_livro int,  
    id_categoria int,  
    primary key (id_livro,id_categoria),  
    foreign key (id_livro) references livros(id_livro),  
    foreign key (id_categoria) references categoria(id_categoria)  
);
```

```
insert into editoras  
    values(1,"editora1"),  
          (2,"editora2");
```

```
select * from editoras;
```

```
insert into livros  
    values(1,"livro1",1),  
          (2,"livro2",2);
```

```
select * from livros;
```

```
insert into autores  
    values(1,"dani"),  
          (2,"bessegatto");
```

```
select * from autores;
```

```
insert into categoria  
    values(1,"cat1"),  
          (2,"cat2");
```

```
select * from categoria;
```

```
update livros
```

```
    set id_livro = 4
```

```
    where id_livro = 2;
```

```
update editoras
```

```
    set id_editora = 4
```

```
    where id_editora = 2;
```

```
update autores
```

```
    set id_autor = 4
```

```
    where id_autor = 2;
```

```
update categoria
```

```
    set id_categoria = 4
```

```
    where id_categoria = 2;
```

```
delete from livros
```

```
    where id_livro = 4;
```

```
delete from editoras
```

```
    where id_editora = 4;
```

```
delete from autores
```

```
    where id_autor = 4;
```

```
delete from categoria
```

```
    where id_categoria = 4;
```