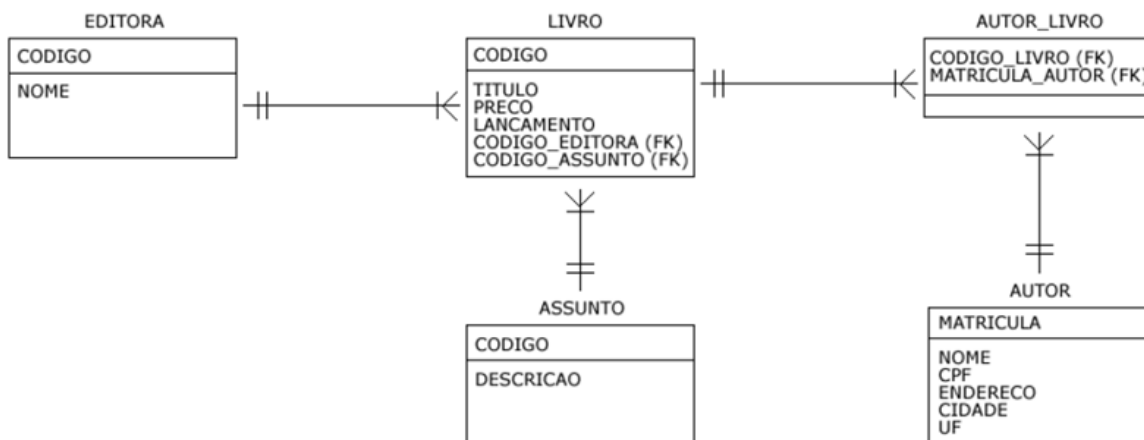


# Junções (joins)

## EXERCÍCIOS

Rodar script2.sql



1 – Mostrar assunto do livro e título do livro, ordenados pelo assunto do livro.

```
select a.descricao, l.titulo from assunto a inner join livro l on a.codigo=l.codigo_assunto order by a.descricao;
```

2 – Mostrar título do livro, assunto do livro, ordenados pelo título do livro.

```
select a.descricao, l.titulo from assunto a inner join livro l on a.codigo=l.codigo_assunto order by l.titulo; OU
```

```
select l.titulo, a.descricao from assunto a inner join livro l on a.codigo=l.codigo_assunto order by l.titulo;
```

3 – Mostrar título de TODOS os livros, assunto do livro (quando houver), ordenados pelo título do livro.

```
select l.titulo, a.descricao from assunto a right outer join livro l on a.codigo=l.codigo_assunto order by l.titulo;
```

4 – Mostrar título dos livros (quando houver), assunto de TODOS os livros, ordenados pelo título do livro.

```
select l.titulo, a.descricao from assunto a left outer join livro l on a.codigo=l.codigo_assunto order by l.titulo;
```

5 – Mostrar título de TODOS os livros (quando houver), assunto de TODOS os livros (quando houver), ordenados pelo título do livro.

```
select l.titulo, a.descricao from assunto a full outer join livro l on a.codigo=l.codigo_assunto order by l.titulo;
```

6 – Mostrar título do livro, editora e assunto dos livros, ordenados por livro. Somente dos livros que tenham todas as informações.

```
select l.titulo, e.nome, a.descricao from livro l inner join editora e on l.codigo_editora = e.codigo  
inner join assunto a on l.codigo_assunto=a.codigo order by l.titulo;
```

7 – Mostrar titulo do livro, editora (quando houver) e assunto (quando houver) de TODOS os livros, ordenados por livro, independentemente de terem todas informações ou não.

```
select l.titulo, e.nome, a.descricao from livro l left outer join editora e on l.codigo_editora =  
e.codigo left outer join assunto a on l.codigo_assunto=a.codigo order by l.titulo;
```

8 – Mostrar titulo do livro, editora, assunto dos livros e autores, ordenados por editora. Somente dos livros que tenham todas as informações e onde assunto seja igual a ASSUNTO A ou ASSUNTO C.

```
select l.titulo, e.nome, a.descricao, au.nome from livro l inner join editora e on l.codigo_editora =  
e.codigo inner join assunto a on l.codigo_assunto=a.codigo inner join autor_livro al on l.codigo =  
al.codigo_livro inner join autor au on al.matricula_autor=au.matricula where a.descricao =  
'ASSUNTO A' OR a.descricao = 'ASSUNTO C' order by e.nome
```

OU

```
select l.titulo, e.nome, a.descricao, au.nome from livro l inner join editora e on l.codigo_editora =  
e.codigo inner join assunto a on l.codigo_assunto=a.codigo inner join autor_livro al on l.codigo =  
al.codigo_livro inner join autor au on al.matricula_autor=au.matricula where a.descricao in  
('ASSUNTO A', 'ASSUNTO C') order by e.nome
```