

Usando o esquema de autoria (create-autoria.sql e insert-autoria.sql) resolva as questões abaixo.

tipo ( <u>codigo</u> , nome) cidade ( <u>codigo</u> , nome, UF) editora ( <u>codigo</u> , nome, endereço, codCid#) codCid referencia cidade(codigo) autor ( <u>codigo</u> , nome, email, dataNasc, codCid#) codCid referencia cidade(codigo)	livro ( <u>codigo</u> , titulo, idioma, codTip#, codEdi#, precoSugerido) codTip referencia tipo(codigo) codEdi referencia editora(codigo) autoria ( <u>codAut#</u> , <u>codLiv#</u> , data) codAut referencia autor (codigo) codLiv referencia livro (codigo) revisao ( <u>codAut#</u> , <u>codLiv#</u> , <u>codRev#</u> , data, alteracao, obs) (codAut, codLiv) referencia autoria (codAut, codLiv) codRev referencia autor (codigo)
---	--

**Obs.: se houver alguma consulta cujo retorno seja diferente do apresentado na questão, favor, avisar a professora.**

**1.** Recuperar todos os atributos e valores de livros.

Retorno:

```
300;"Maravilhas da terra";"Português";170;100;100.00
340;"Espaço Literal";"Português";190;150;70.00
400;"Hello World";"Inglês";120;120;90.00
500;"Hi There";"Inglês";120;120;115.00
600;"Hei you!!!";"Inglês";120;120;112.00
```

```
SELECT * FROM livro
```

**2.** Recuperar todos os dados de livros cujo idioma é 'Português'.

Retorno:

```
300;"Maravilhas da terra";"Português";170;100;100.00
340;"Espaço Literal";"Português";190;150;70.00
```

```
SELECT * FROM
WHERE livro.idioma = 'Português'
```

**3.** Recuperar todos os dados de autores cujo nome comece com 'C'.

Retorno:

```
123;"Carlito";"ca@abc.com";"1981-01-23";120
500;"Charlie";"ca@abc.com";"1981-01-23";120
```

```
SELECT * FROM autor
WHERE autor.nome LIKE 'C%'
```

**4.** Recuperar o nome das cidades, que comece com 'S' e que sejam do 'RS' ou de 'SP'.

Retorno:

"São Paulo"  
"Santa Maria"

```
SELECT nome FROM cidade  
WHERE cidade.nome LIKE 'S%' AND cidade.UF = 'RS' OR cidade.UF = 'SP'
```

**5.** Recuperar título dos livros e preço sugerido. O preço deve ser maior do que 100 e o título deve iniciar com 'H'. Use renomeação de tabela e atributos para responder esta consulta.

Retorno:

"Hi There";115.00  
"Hei you!!!";112.00

```
SELECT titulo, precoSugerido FROM livro  
WHERE livro.titulo LIKE 'H%' AND livro.precoSugerido > '100'
```

**6.** Recuperar todos os autores que tenham nascido na década de 80 e cujo nome comece com C.

Retorno:

123;"Carlito";"ca@abc.com";"1981-01-23";120  
500;"Charlie";"ca@abc.com";"1981-01-23";120

```
SELECT * FROM autor  
WHERE autor.nome LIKE 'C%' AND  
autor.dataNasc > '31-12-1979' AND autor.dataNasc < '01-01-1990'
```

```
SELECT * FROM autor  
WHERE autor.nome LIKE 'C%' AND  
autor.dataNasc BETWEEN '31-12-1979' AND '01-01-1990'
```

**7.** Recuperar idiomas existentes para os livros cadastrados. A resposta não pode possuir resultados repetidos.

Retorno:

"Inglês"  
"Português"

```
SELECT idioma from livro group by idioma  
SELECT DISTINCT idioma from livro
```

**8.** Selecionar título dos livros com preços sugeridos superiores a 50,00

Retorno:

"Maravilhas da terra"  
"Espaço Literal"  
"Hello World"  
"Hi There"  
"Hei you!!!"

```
SELECT titulo from livro  
WHERE livro.precoSugerido > '50'
```

**9.** Selecionar nome do autor, e nome e UF das cidades dos autores cuja data de nascimento seja maior do que '1970-01-01'.

- a. Opção 1: produto cartesiano
- b. Opção 2: join

Retorno:

"Luiz";"Marau";"RS"  
"Luana";"Floripa";"SC"  
"Ana Paula";"São Paulo";"SP"  
"Leila";"Niterói";"RJ"  
"Carlito";"Niterói";"RJ"  
"Charlie";"Niterói";"RJ"

```
SELECT a.nome, c.nome, c.uf FROM autor a, cidade c  
WHERE a.codCid = c.codigo AND a.datanasc > '1970-01-01'
```

```
SELECT a.nome, c.nome, c.uf FROM autor a JOIN cidade c  
ON a.codcid = c.codigo AND a.dataNasc > '1970-01-01'
```

**10.** Selecionar nome dos autores e títulos dos livros cujo idioma 'Português'.

- a. Opção 1: produto cartesiano
- b. Opção 2: join

Retorno:

"Luiz";"Maravilhas da terra"  
"Luiz";"Espaço Literal"

```
SELECT a.nome, l.titulo FROM autor a JOIN autoria aut ON  
aut.codAut = a. codigo JOIN livro l ON  
aut.codLiv = l.codigo WHERE l.idioma = 'Português'
```

- 11.** Selecionar as alterações solicitadas para a as autorias feitas no ano de 2000
- Opção 1: produto cartesiano
  - Opção 2: JOIN

Retorno:

"sem alterações"  
"sem alterações"  
"conferir numeração de páginas"

```
SELECT a.alteracao FROM revisao a, autoria aut WHERE  
a.codaut = aut.codaut and a.codliv = aut.codliv and aut.data between '2000-01-01' AND '2000-12-31'
```

```
SELECT a.alteracao FROM revisao a JOIN autoria aut ON  
a.codaut = aut.codaut and  
a.codliv = aut.codliv and  
aut.data between '2000-01-01' AND '2000-12-31'
```

- 12.** Selecionar título dos livros, nomes de seus autores, nomes de seus revisores e qual a alteração solicitada.
- Opção 1: produto cartesiano
  - Opção 2: JOIN

Retorno:

"Maravilhas da terra";	"Luiz";	"Charlie";	"sem alterações"
"Espaço Literal";	"Luiz";	Charlie";	"ver labels das tabelas"
"Hello World";	"Charlie";	"Luana";	"arrumar titulos capitulos"
"Hi There";	"Charlie";	"Carlito";	"sem alterações"
"Hei you!!!";	"Charlie";	"Luiz";	"conferir numeração de páginas"

```
SELECT l.titulo, al.nome, ar.nome, r.alteracao  
FROM livro l, autor al, autoria aut, revisao r, autor ar WHERE  
l.codigo = aut.codliv and al.codigo = aut.codaut and  
aut.codliv = r.codliv and aut.codaut = r.codaut and  
ar.codigo = r.codrev
```

```
SELECT l.titulo, al.nome, ar.nome, r.alteracao  
FROM autoria aut JOIN livro l ON l.codigo = aut.codliv  
JOIN autor al ON al.codigo = aut.codaut  
JOIN revisao r ON aut.codliv = r.codliv and aut.codaut = r.codaut  
JOIN autor ar ON ar.codigo = r.codrev
```

```
select livro.titulo, autor.nome, a.nome, revisao.alteracao from  
livro join autoria on livro.codigo = autoria.codliv join autor on autor.codigo = autoria.codaut  
JOIN revisao ON autoria.codaut = revisao.codaut and autoria.codliv = revisao.codliv  
JOIN autor a ON a.codigo = revisao.codrev
```

- 13.**Selecionar título dos livros e preço sugerido, cujo o nome do tipo contenha a palavra ‘Literatura’.
- a. Opção 1:produto cartesiano
  - b. Opção 2:JOIN

Retorno:

```
"Hello World";90.00  
"Hi There";115.00  
"Hei you!!!";112.00
```

```
SELECT l.titulo, l.precosugerido, t.nome FROM livro l, tipo t WHERE  
l.codtip = t.codigo and t.nome LIKE '%Literatura%'
```

```
SELECT livro.titulo, livro.precoSugerido, tipo.nome FROM  
livro JOIN tipo ON tipo.nome LIKE '%Literatura%' and livro.codtip = tipo.codigo
```

- 14.**Selecionar o nome dos autores, nome e UF das cidades. O nome da cidade deve ser igual a ‘Floripa’ ou ‘Marau’.
- a. Opção 1:
  - b. Opção 2:

Retorno:

```
"Luiz";"Marau";"RS"  
"Luana";"Floripa";"SC"
```

```
SELECT a.nome, c.nome, c.uf  
FROM autor a JOIN cidade c ON  
a.codcid = c.codigo WHERE c.nome = 'Floripa' or c.nome = 'Marau'
```