



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 (codigo, titulo, idioma, codTip#, codEdi#,precoSugerido)
codTip referencia tipo(codigo)
codEdi referencia editora(codigo)
autoria (codAut#, codLiv#, data)
codAut referencia autor (codigo)
codLiv referencia livro (codigo)
revisao (codAut#, codLiv#, codRev#, data, alteracao, obs)
(codAut, codLiv) referencia autoria (codAut, codLiv)

codRev referencia autor (codigo)

1. Recuperar todos os atributos e valores de livros.

```
SELECT * FROM livro
```

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

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

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

Retorno:

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

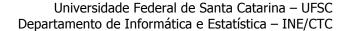
3. Recuperar todos os dados de autores cujo nome comece com 'C'.

```
SELECT *
FROM autor
WHERE nome like 'C%'
```

Retorno:

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

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





SELECT nome FROM cidade WHERE nome like 'S%' AND UF IN ('RS', 'SP')

-- no lugar do IN, pode-se usar "UF = 'RS' OR UF = 'SC'

Retorno:

"São Paulo" "Santa Maria"

5. Recuperar titulo dos livros e preco 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.

SELECT l.titulo as titulo_livro, l.precoSugerido as precoLivro FROM livro l
WHERE l.precoSugerido > 100 AND l.titulo LIKE 'H%'

Retonrno:

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

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

SELECT *

FROM autor

WHERE dataNasc BETWEEN '01/01/1980' AND '12/31/1989' AND nome LIKE 'C%'

Retorno:

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

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

SELECT DISTINCT idioma FROM livro

Retorno:

"Inglês" "Português"

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

SELECT titulo FROM livro WHERE precoSugerido>50

Retorno:

"Maravilhas da terra"



```
"Espaço Literal"
"Hello World"
"Hi There"
"Hei you!!!"
```

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

b. Opção 2: join SELECT a.nome, c.nome, c.uf FROM autor a JOIN cidade c ON a.codcid = c.codigo WHERE dataNasc>'1970-01-01'

Retorno:

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

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

a. Opção 1:produto cartesiano

```
SELECT a.nome, l.titulo
FROM autor a, autoria au, livro l
WHERE a.codigo = au.codaut AND au.codliv=l.codigo AND l.idioma = 'Português'
```

b. Opção 2:join SELECT a.nome, l.titulo FROM autor a JOIN autoria au ON a.codigo = au.codaut JOIN livro | ON au.codliv=l.codigo WHERE l.idioma = 'Português'

Retorno:

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

11. Selecionar as alterações solicitadas para a as autorias feitas no ano de 2000

a. Opção 1:produto cartesiano

```
SELECT r.alteracao
FROM revisao r, autoria a
```

WHERE r.codAut=a.codAut AND r.codLiv=a.codLiv AND a.data BETWEEN '01/01/2000' AND '12/31/2000'



b. Opção 2:JOIN

SELECT r.alteracao

FROM revisao r JOIN autoria a ON r.codAut=a.codAut AND r.codLiv=a.codLiv WHERE a.data BETWEEN '01/01/2000' AND '12/31/2000'

Retorno:

"sem alterações"

"sem alterações"

"conferir numeração de páginas"

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

SELECT l.titulo, aut.nome, rev.nome, r.alteracao

FROM livro I, autor aut, autor rev, revisao r, autoria au

WHERE I.codigo = r.codLiv AND r.codRev = rev.codigo AND au.codAut = aut.codigo AND I.codigo = au.codLiv

b. Opção 2:JOIN

SELECT I.titulo, aut.nome, rev.nome, r.alteracao

FROM livro | JOIN autoria au ON l.codigo =au.codLiv

JOIN autor aut ON au.codAut = aut.codigo

JOIN revisao r ON l.codigo = r.codLiv

JOIN autor rev ON r.codRev = rev.codigo

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"

- 13. Selecionar título dos livros e preço sugerido, cujo o nome do tipo contenha a palavra 'Literatura'.
 - a. Opção 1:produto cartesiano

SELECT l.titulo, l.precoSugerido

FROM livro l, tipo t

WHERE l.codtip = t.codigo AND t.nome like '%Literatura%'

b. Opção 2:JOIN

SELECT l.titulo, l.precoSugerido

FROM livro 1 JOIN tipo t ON 1.codtip = t.codigo

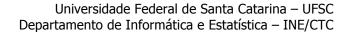
WHERE t.nome like '%Literatura%'

Retorno:

"Hello World";90.00

"Hi There";115.00

"Hei you!!!";112.00





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:

SELECT a.nome, c.nome, c.uf FROM autor a, cidade c WHERE a.codcid = c.codigo AND c.nome IN ('Floripa', 'Marau')

b. Opção 2:

SELECT a.nome, c.nome, c.uf FROM autor a JOIN cidade c ON a.codcid = c.codigo WHERE c.nome IN ('Floripa', 'Marau')

-- no lugar do IN, pode-se usar "c.nome = 'Floripa' OR c.nome = 'Marau'

Retorno:

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