

Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC Departamento de Informática e Estatística – INE/CTC

Prof. Carina Friedrich Dorneles dorneles@inf.ufsc.br

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#, codLiv#</u>, data)
codAut referencia autor (codigo)
codLiv referencia livro (codigo)
revisao (<u>codAut#, codLiv#, codRev#</u>, data, alteracao, obs)
(codAut, codLiv) referencia autoria (codAut, codLiv)

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

codRev referencia autor (codigo)

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

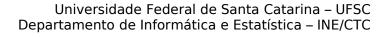
SELECT * FROM WHERE livro.idioma = 'Português'

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%'





Prof. Carina Friedrich Dorneles dorneles@inf.ufsc.br

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 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.

Retonrno:

"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

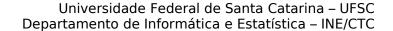
SELECT * FROM autor
WHERE autor.nome LIKE 'C%' AND
autor.dataNasc BETWEEN '31-12-1979' AND '01-01-1990'

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





Prof. Carina Friedrich Dorneles dorneles@inf.ufsc.br

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"

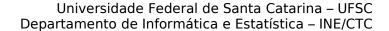
SELECT a.nome, c.nome, c.uf FROM autor a, cidade c WHERE a.codCid = c.codigo AND a.datanasc > '1970-01-01'

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"





Prof. Carina Friedrich Dorneles dorneles@inf.ufsc.br

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

- 11. Selecionar as alterações solicitadas para a as autorias feitas no ano de 2000
 - a. Opção 1:produto cartesiano
 - b. 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 andaut.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.
 - a. Opção 1:produto cartesiano
 - b. 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" "sem alterações" "Hi There"; "Charlie"; "Carlito";

"Hei you!!!"; "Charlie"; "Luiz"; "conferir numeração de páginas"

SELECT I.titulo, al.nome, ar.nome, r.alteracao FROM livro I, 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 I.titulo, al.nome, ar.nome, r.alteracao FROM autoria aut JOIN livro I ON I.codigo = aut.codliv IOIN 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



Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC Departamento de Informática e Estatística – INE/CTC

Prof. Carina Friedrich Dorneles dorneles@inf.ufsc.br

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 I.titulo, I.precosugerido, t.nome FROM livro I, tipo t WHERE I.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'