

Andrey Henrique Rodrigues - D3

Perguntas sobre o BD Biblioteca

1 - Mostrar toda a informação sobre todos os livros.

R.: `select * from livro;`

2 - Listar código e nome dos leitores cujo código é menor que 5.

R.: `select cod, nome from leitor`

`where cod < 5;`

3 - Listar o nome e a cidade dos leitores com nome a começar por 'M' e código entre 2 e 5.

R.: `select nome, cidade from leitor`

`where nome like 'M%' and cod between 2 and 5;`

4 - Seleccionar as cidades com código postal superior a 2000.

R.: `select cidade from leitor`

`where cpostal > 2000;`

5 - Selecionar os livros do Eça com preço superior a 1000\$00 e todos os livros de preço inferior a 750\$00 indicando o autor, o título, o preço e o número.

R.: `select autor, titulo, preco, nr from livro`

`where (autor = 'Eça de Queiroz' and preco > 1000) or preco < 750;`

6 - Escrever o número de dias que durou cada requisição nos casos em que duraram menos que 10 dias.

R.: ...

7 - Obtenha uma lista com os autores, livros e preço ordenada decrescentemente por autor e decrescentemente por preço.

R.: `select titulo, autor, preco from livro`

`order by preco desc;`

`select titulo, autor, preco from livro`

order by autor desc;

8 - Obtenha o preço médio, valor total e o número de livros da biblioteca, bem como o valor do livro mais caro e o do mais barato.

R.: SELECT

AVG(preco) AS preco_medio,

SUM(preco) AS valor_total,

COUNT(*) AS numero_de_livros,

MAX(preco) AS preco_mais_caro,

MIN(preco) AS preco_mais_barato

FROM

livro;

9 - Calcule o preço médio dos livros de cada autor.

R.: SELECT

autor,

AVG(preco) AS preco_medio_por_autor

FROM

livro

GROUP BY

autor;

9' - Calcule o preço médio dos livros de cada autor, mas só para médias inferiores a 500\$.

R.: select autor, avg(preco) as preco_medio_autor from livro

group by autor having avg(preco) < 500;

10 - Obtenha o título e preço do livro mais caro dos autores que começam por E.

R.: select autor, titulo, preco from livro

where autor like 'E%';

11 - Selecione o título do segundo livro mais caro.

R.: select titulo from livro

where preco = (select max(preco) from livro

where preco < (select max(preco) from livro));

12 - Escreva os títulos e datas de requisição dos livros requisitados depois de 95-01-01.

R.: select titulo, datar from livro

where datar > '95-01-01';

13 - Liste, para cada requisição, o título do livro e o nome do leitor, no caso de o código postal ser 1000, 4000 ou 4470.

R.: ...

14 - Quantos Antónios moram em Lisboa e quantos Zecas moram no Porto?

R.: select (select count(*) from leitor

where nome = 'Antônio' and cidade = 'Lisboa') as antonio_lisboa,

(select count(*) from leitor

where nome = 'Zeca' and cidade = 'Porto') as zeca_porto;

15 - Procure o livro cujas requisições têm maior duração média, exceto 'Terra Fria'.

R.: ...

16 - Obtenha a lista dos pares de pessoas que moram na mesma cidade.

R.: ...

17 - Obtenha os leitores que não requisitaram o livro 150.

R.: select * from leitor

where nr not IN (select cod_leitor from req

where nr_livro = 150);