

Comandos a serem trabalhos na aula:

Comando LIKE

Utilizado para consultas em campos alfanuméricos

Sintaxe:

Select coluna from tabela where coluna like 'PADRÃO A SER PROCURADO'

Exemplos:

- select titulo, valor from livro where titulo like 'SQ%'

o onde % caractere coringa – listar todos os títulos que começam com SQ
não importa o que vem depois.

- select titulo, valor from livro where titulo like '%livro%';

Consultando livros onde a palavra 'livro' aparece em qualquer parte do
título.

- select titulo, valor from livro where titulo like '%livro'

Consultando livros cujos títulos terminam com a palavra 'livro'

ORDER BY

Sintaxe:

SELECT <campo> FROM <tabela> [WHERE <condição>]

ORDER BY <campo_ordenacao> [ASC/DESC]

Exemplo:

Exibir o nome e sobrenome dos funcionários ordenados por sobrenome

select nome, sobrenome from funcionarios

order by sobrenome

max() - retorna o maior valor da coluna

SELECT MAX(preco) FROM produtos

min() - retorna o menor valor da coluna

SELECT MIN(preco) FROM produtos

avg() - retorna a media dos valores

```
SELECT AVG(preco) FROM produtos
```

count() - contar qtd de resultados

```
SELECT COUNT(*) FROM produtos
```

```
WHERE nome LIKE '%mouse%'
```

Fazer o download do banco de dados Loja no site da disciplina.

Realizar todas as consultas abaixo.

1. Mostrar todas as informações da tabela cds
2. Mostrar os campos nome e data da compra dos cds ordenados por nome
3. Mostrar os campos nome e data da compra dos cds classificados por data de compra em ordem decrescente
4. Mostrar o total gasto com a compra dos Cds (Pesquisar a função sum)
5. Mostrar todas as músicas (todos os campos) do cd código 4
6. Mostrar o nome dos Cds e o nome das músicas de todos Cds
7. Mostre o nome e o artista de todas músicas cadastradas
8. Mostre o número, nome e tempo das músicas do cd 4 ordenadas por número
9. Mostre a quantidade de músicas cadastradas
10. Mostre a quantidade de Cds
11. Mostre o nome das músicas do artista Louro José
12. Mostre a quantidade de músicas do artista Louro José
13. Mostre uma listagem de músicas em ordem alfabética
14. Mostre o cd que custou mais caro
15. Mostre o cd que custou mais barato
16. Mostre todos os cds que foram comprados antes de 2014-01-01 (utilize o símbolo de <(menor))
17. Mostre todos os cds que foram comprados depois de 2014-01-01 (utilize o símbolo de > (maior))

).

18. Mostrar todas as músicas com tempo de duração maior que 2 minutos.

19. Mostrar todas as músicas em ordem alfabética com tempo de duração maior que 5 minutos.

20. Mostrar o nome da música do artista Louro José que tem a maior duração. Apresentar além do nome, também o tempo.