
CONSULTAR

O comando **SELECT** é utilizado para especificar as colunas de uma tabela.

O comando **FROM** é utilizado para especificar a tabela em que será realizada a consulta.

Exemplo 1: selecionar todas as colunas de uma tabela:

```
SELECT * FROM nome_tabela;
```

Exemplo 2: selecionar colunas específicas de uma tabela:

```
SELECT coluna_1, coluna_2 FROM nome_tabela;
```

O comando **WHERE** é utilizado para filtrar os dados com base em uma condição específica.

Exemplo 3: selecionar colunas específicas de uma tabela onde o valor de outra coluna seja igual a condição:

```
SELECT coluna_1, coluna_2 FROM nome_tabela WHERE coluna_3 = 'valor_para_consulta';
```

INSERIR

O comando **INSERT INTO** é utilizado para inserir novos dados em uma tabela.

Exemplo 4: inserir dados nas colunas específicas com os respectivos valores:

```
INSERT INTO nome_tabela (coluna_1, coluna_2) VALUES ('valor1', 'valor2');
```

ATUALIZAR

O comando **UPDATE** é utilizado para atualizar os dados em uma tabela.

Exemplo 5: atualizar o valor de uma coluna específica de acordo com o filtro realizado:

```
UPDATE nome_tabela SET coluna_1 = 'novo_valor' WHERE coluna_2 = 'valor';
```

EXCLUIR

O comando **DELETE** é utilizado para excluir dados de uma tabela.

Exemplo 6: excluir dados de uma tabela de acordo com o filtro realizado:

```
DELETE FROM nome_tabela WHERE coluna_1 = 'valor';
```

COMANDOS COMPLEMENTARES

O comando **GROUP BY** é utilizado para agrupar os dados.

Exemplo 7: Agrupa os dados com base em uma coluna específica. E a sentença **COUNT(*)** realiza a contagem de registros agrupados com o comando **GROUP BY**:

```
SELECT coluna_1, COUNT(*) FROM nome_tabela GROUP BY coluna_1;
```

O comando **JOIN** é utilizado para combinar dados de duas ou mais tabelas com base em uma coluna em comum.

Exemplo 8: Combina as duas tabelas através de uma coluna e exibe todos os dados das duas tabelas combinadas.

```
SELECT * FROM nome_tabela_1 JOIN nome_tabela_2 ON nome_tabela_1.coluna_1 = nome_tabela_2.coluna_3;
```

O comando **ORDER BY** é utilizado para ordenar os resultados de uma seleção com base em uma ou mais colunas específicas.

Observação o comando **ASC** faz a ordenação em ordem crescente e o comando **DESC** faz em ordem decrescente.

Exemplo 9: Ordena os dados da tabela baseado nos dados de uma coluna específica.

```
SELECT * FROM nome_tabela ORDER BY coluna_1 ASC;
```

O comando **LIKE** é utilizado para encontrar resultados que correspondem a um padrão de caracteres específicos.

Exemplo 10: Selecionar os registros de uma tabela que o valor da coluna_1 comece com determinado valor.

```
SELECT * FROM nome_tabela WHERE coluna_1 like 'valor%';
```