

### SELECT (Consultar)

**SELECT \* FROM tabela**  
Seleciona todas as colunas

**SELECT col1, col2 FROM tabela**  
Seleciona colunas específicas

**SELECT DISTINCT col FROM tabela**  
Valores únicos (sem repetir)

**SELECT col AS apelido**  
Renomeia coluna no resultado

### WHERE (Filtrar)

**WHERE col = 'valor'**  
Igual a

**WHERE col != 'valor'**  
Diferente de

**WHERE col > 10**  
Maior que

**WHERE col BETWEEN 1 AND 10**  
Entre valores

**WHERE col IN ('a', 'b')**  
Está na lista

**WHERE col LIKE 'A%'**  
Começa com A

**WHERE col LIKE '%A'**  
Termina com A

**WHERE col IS NULL**  
Valor nulo

### ORDER BY (Ordenar)

**ORDER BY col ASC**  
Ordena crescente (A-Z, 0-9)

**ORDER BY col DESC**  
Ordena decrescente (Z-A, 9-0)

**ORDER BY col1, col2**  
Ordena por múltiplas colunas

### INSERT (Inserir)

**INSERT INTO tabela (cols)**  
Início do comando

**VALUES ('val1', 'val2')**  
Valores a inserir

**INSERT INTO tab VALUES (...)**  
Todas as colunas

### UPDATE (Atualizar)

**UPDATE tabela**  
Início do comando

**SET col = 'novo\_valor'**  
Define novo valor

**WHERE condição**  
SEMPRE use WHERE!

### DELETE (Excluir)

**DELETE FROM tabela**  
Início do comando

**WHERE condição**  
SEMPRE use WHERE!

**TRUNCATE TABLE tabela**  
Apaga tudo (mais rápido)

### JOIN (Juntar tabelas)

**INNER JOIN tab2 ON ...**  
Apenas correspondências

**LEFT JOIN tab2 ON ...**  
Tudo da esquerda + matches

**RIGHT JOIN tab2 ON ...**  
Tudo da direita + matches

**t1.col = t2.col**  
Condição de junção

### FUNCOES

**COUNT(\*)**  
Conta registros

**SUM(col)**  
Soma valores

**AVG(col)**  
Média

**MAX(col) / MIN(col)**  
Maior / Menor valor

**GROUP BY col**  
Agrupar resultados

#### EXEMPLO COMPLETO:

```
SELECT nome, COUNT(*) as total
FROM clientes
WHERE cidade = 'Joinville'
GROUP BY nome ORDER BY total DESC;
```