

SQL BÁSICO

CHEATSHEET

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`
Agrupa resultados

EXEMPLO COMPLETO:

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