

Filtragem e ordenação em SQL




OPERADORES LÓGICOS FUNDAMENTAIS

**AND**

Todas condições devem ser verdadeiras

**OR**

Pelo menos uma condição verdadeira

**NOT**

Inverte valor booleano da expressão



NOT

Inverte valor booleano da expressão



Pelo menos uma
condição verdadeira



```
ste reul producao-faob:

select from table = solistas {
  up .select * condition1 or orret on and nartn,
  masllasconlcondition1 par iunt on iclect, ;
}

thand (v: ( ) { (
  sign in imobily asxaplatilimne asx foodllofomn )
  x condition-re and] tir condition, or deudea[ (lah.)
  select fromms." or or andinl tabut[] L] || : ->
);
```

OPERADOR AND EM AÇÃO

Sintaxe

WHERE condição1 AND
condição2

Exemplo Prático

WHERE cidade = 'São
Paulo' AND idade > 18

Resultado

Apenas registros que
atendem ambas
condições

OPERADOR OR PARA ALTERNATIVAS

Sintaxe

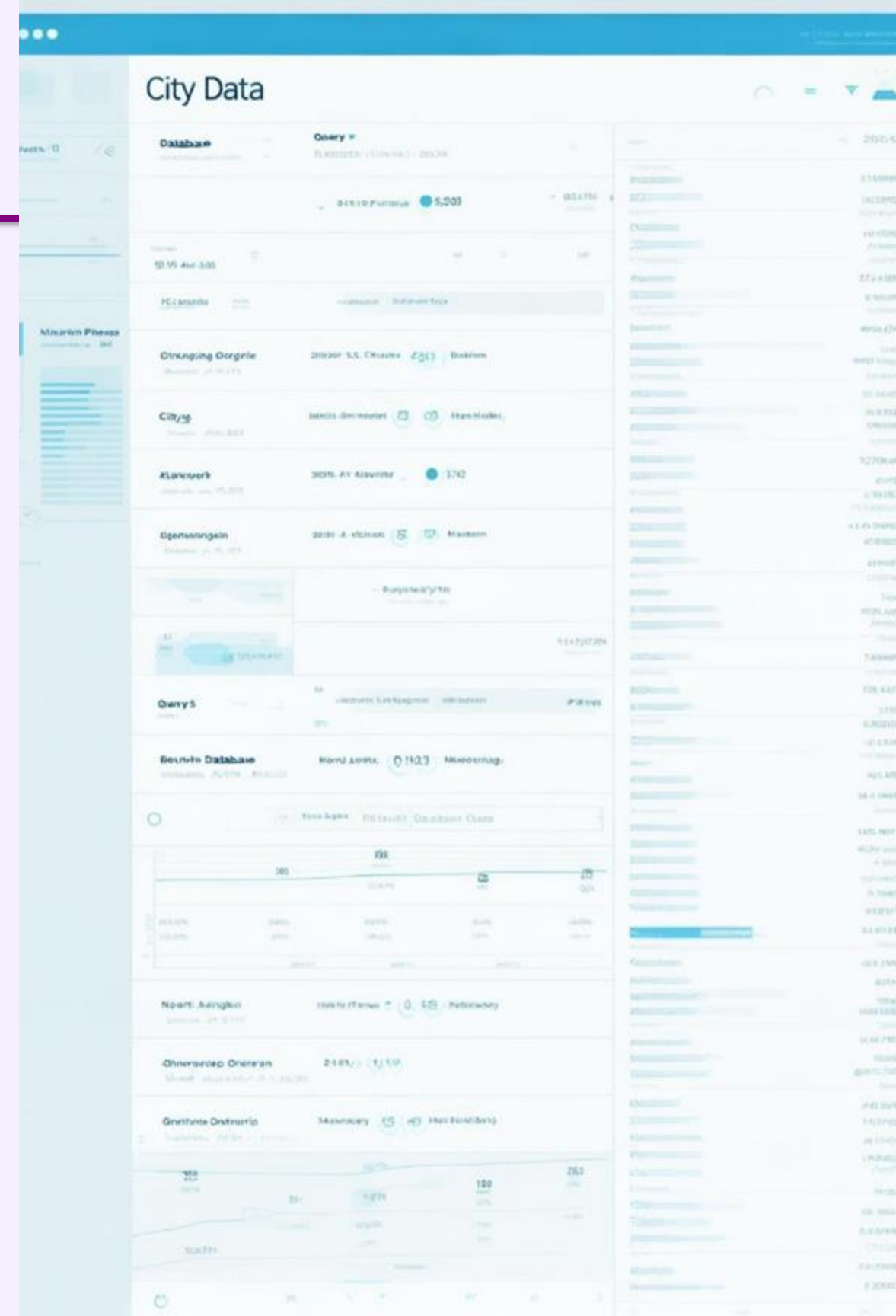
WHERE condição1 OR condição2

Exemplo Prático

WHERE cidade = 'Rio de Janeiro' OR cidade = 'Belo Horizonte'

Resultado

Registros que atendem pelo menos uma das condições





SQL Operators

Five from: Not parts the exact byverse art display ace
operator: nullasmyes: id: nroP is tabuton.



Operator Operators

Five from: Not amilenn solars. Upogito on elaf eah tean
operator: xplidommet: clisund: (mreutch).



Operator Operators

Five from: fons me amos. elus slawens. uebetum tean
operator: nullasmyes: id: nroP is tabuton.



Opch Operators

Five from: Not parts the exact byverse art display ace
operator: nullasmyes: id: nroP is tabuton.



SQL Cbaiker

Five from: Not parts the exact byverse art display ace
operator: nullasmyes: id: nroP is tabuton.



Operator Operators

Five from: Not parts the exact byverse art display ace
operator: nullasmyes: id: nroP is tabuton.

OPERADORES DE FILTRAGEM AVANÇADOS



IN

Lista de valores possíveis



LIKE

Busca padrões em strings



BETWEEN

Valores dentro de intervalo

OPERADOR IN NA PRÁTICA

Sintaxe Tradicional

WHERE estado = 'SP' OR
estado = 'RJ' OR estado =
'MG'

Com Operador IN

WHERE estado IN
('SP', 'RJ', 'MG')



PADRÕES COM LIKE

Caractere %

Zero ou mais caracteres

Caractere _

Exatamente um caractere

Exemplos Práticos

nome LIKE 'J%' ou nome LIKE '%Silva%'

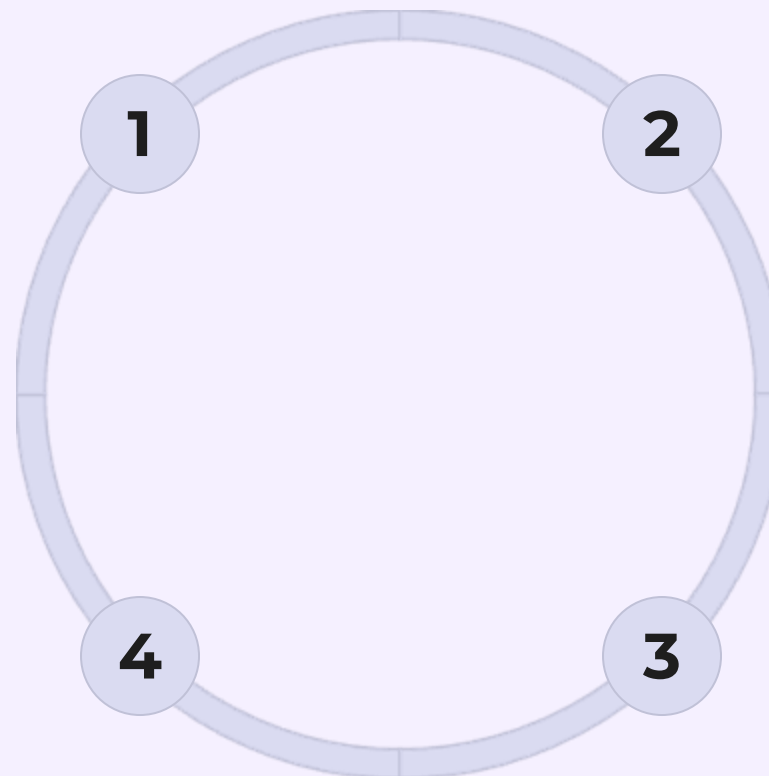
CLÁUSULA ORDER BY

Propósito

Organiza resultados da consulta

Direções

ASC (crescente) ou DESC
(decrescente)



Posição

Após WHERE, antes de LIMIT

Múltiplas Colunas

Precedência da esquerda para direita

DIREÇÕES DE ORDENAÇÃO

ASC (Ascendente)

- Números: menor para maior
- Texto: ordem alfabética
- Direção padrão

DESC (Descendente)

- Números: maior para menor
- Texto: ordem alfabética inversa
- Deve ser especificada

ORDEN DE EXECUÇÃO DAS CLÁUSULAS

1

FROM

Identifica tabelas de origem

2

WHERE

Filtra linhas das tabelas

3

GROUP BY

Agrupa linhas por valores

4

SELECT

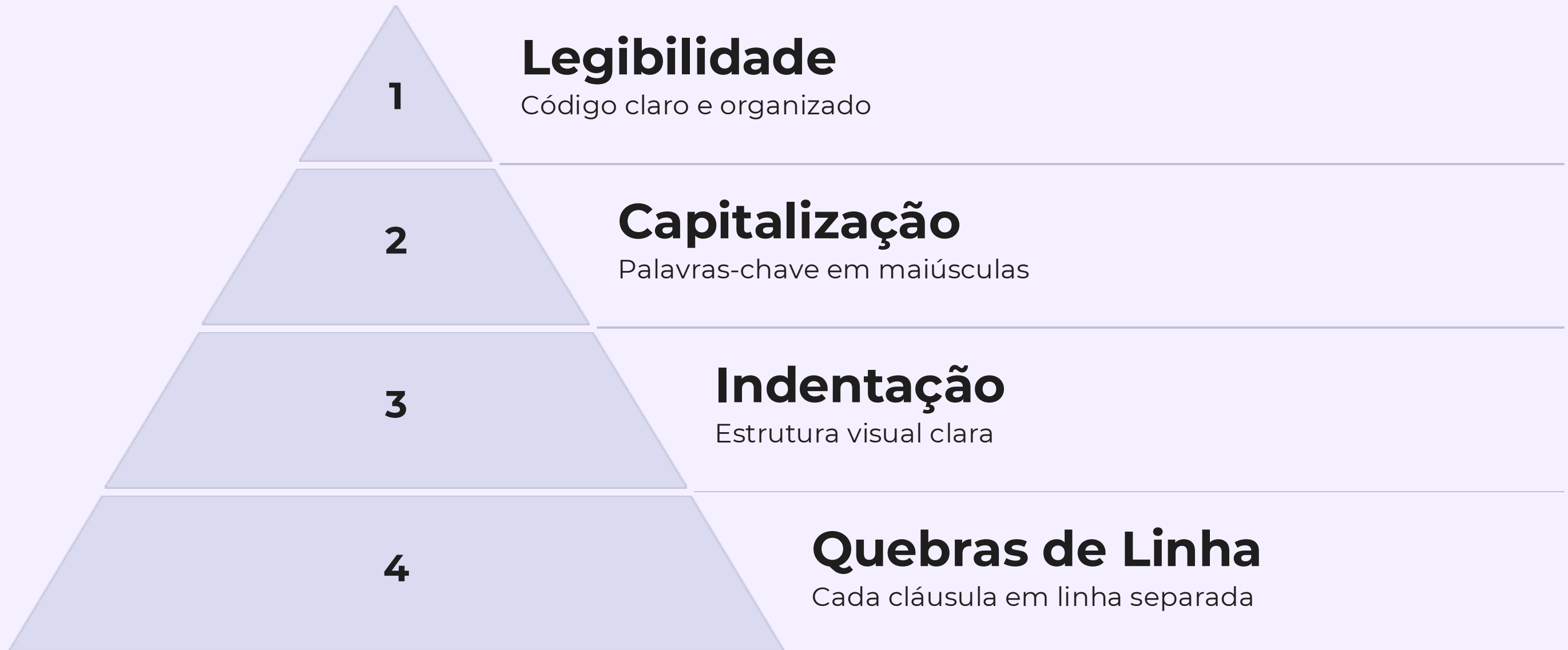
Seleciona colunas finais

5

ORDER BY

Classifica resultado final

BOAS PRÁTICAS DE SINTAXE





**NOS VEMOS NA
PRÓXIMA AULA!**



**Momento de
avaliar a aula
de hoje!**