Introdução ao SQL

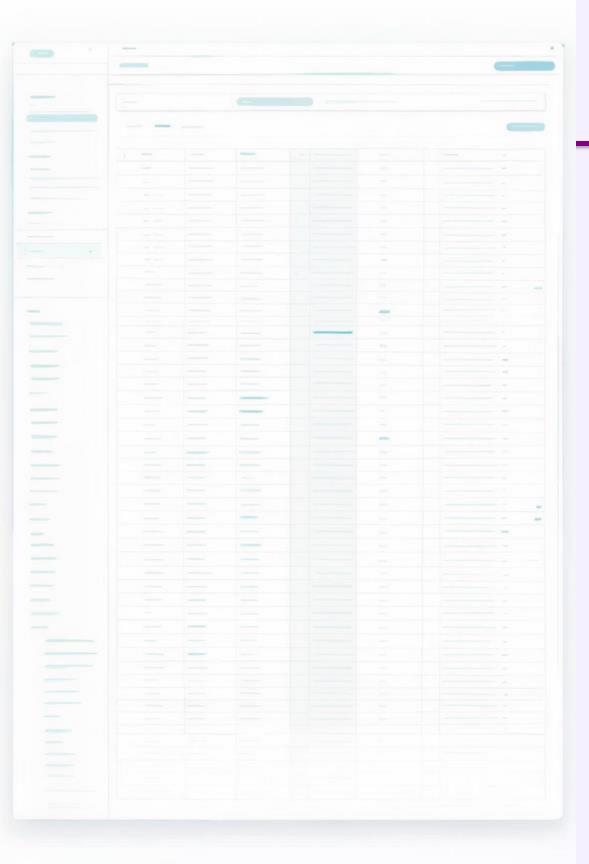












BANCOS DE DADOS RELACIONAIS





Linhas

Organizados em tabelas

Representam registros



Representam atributos ou campos

A INSTRUÇÃO SELECT

Função Principal

Recuperar dados de tabelas

Query

Consulta mais comum em SQL

Conjunto de Resultados

Tabela não persistente retornada

```
TON SCHOOL SOP SIZEL SE HET LITHERAT
   EUX PERS SELET, SELET SORMATCHARDINA,
                           11036 DAMES SELFEST STEMBER - 11
                                 Light Ministry 245 Diffigureshed covince of section 5
                                         TO 1, OHR CENTERS 1 (4 DEAR STREETS)
                                    HE POSESSES, 2 DO DOTTES - 4 (EDECORES, SPECIAL
                                     too v to " south" tayen " marrie . "
                                      DESCRIPTION OF THE SAME SERVED TO THE PARTY OF THE PARTY 
                                       IN CORCE DEED SCATEGOOD
                                               ATTYRS I GAT. CARRESTEED . .
                                            PROFES SEWET THE LEGITORS O CHERRY EXECUTE:
                                  CHEN THE ENTERFEED TH. S. HE . THEY I THOU EXCEPT THE PROPERTY OF THE
                                rustar giner Swillerin box is +7:Estat Aug : 11 H TREE TERM SHAMMETTE
                                " SENTY THE M. HONST . LINE I'M BL. MCHIT S. 246-7400731 1
                                            ON (THESE -]. THE PROPER SHEETS ( - MAIN PROPERTY
                                           IN EINDER OF ETHNIBEL CHERCULY DESCRIPTIONS STREET
                                          OF SCHOOL ST. BELLEDY CHARGE STREET, MICH. PLANS.
                                            IN (COURS (LT COMMISSION C. CTM) _ SMAPHY) (LUCL SW. CITEDATY)
                                             CO (LINES LES PERSONAL MARY ATTE, SEAL SENCIE)
          HAT EDWINET TENT OF LANGETHEE & HAVE
                            B BAN . (1976) 1070(1) +or 1) 0, SHEEL STEEL COMPTER
                                     *YS THAT ARE THE TRE ALLIE" (1 DE VANN. BURNEY : 1407).
                                      THE STANKS SELECT, SHEET)
                                      AP C. NOR SELECT BOAD_AMEDS, P. D. HARR, EVITS;
                                      PATRICIA SELECTI SECLESIESI, MIS 13, STREET ARRESTAND MISSELES - 1, 20000 ;
COULD STREET STREET, STREET,
    CHEMIC AND P. BELIEF CHEMICAL CORRECT, CHEMIC C., DECRETA CONTRACT, DETAILS CHEMICAL OF STREET, CHEMICAL CONTRACT, C
```

SINTAXE BÁSICA DO SELECT

1

Todas as Colunas

SELECT * FROM tabela;

2

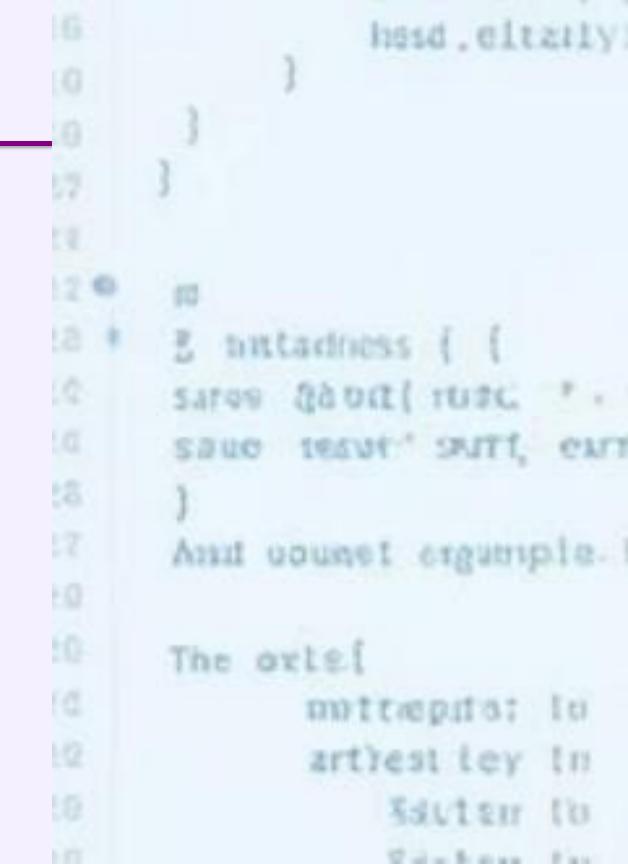
Colunas Específicas

SELECT col1, col2 FROM tabela;

3

Recomendação

Evitar * quando possível





A CLÁUSULA FROM



Identifica Tabelas

Especifica fonte dos dados



Sintaxe

FROM nome_da_tabela



Opcional

Pode ser omitida em alguns casos

A CLÁUSULA WHERE

Propósito

Filtrar dados das consultas

Restringir linhas de interesse

Características

Cláusula opcional

Contém condições de filtro

Expressões booleanas

OPERADORES DE COMPARAÇÃO

1 ____ Igualdade

= (igual) != ou <> (diferente)

2 — Comparação

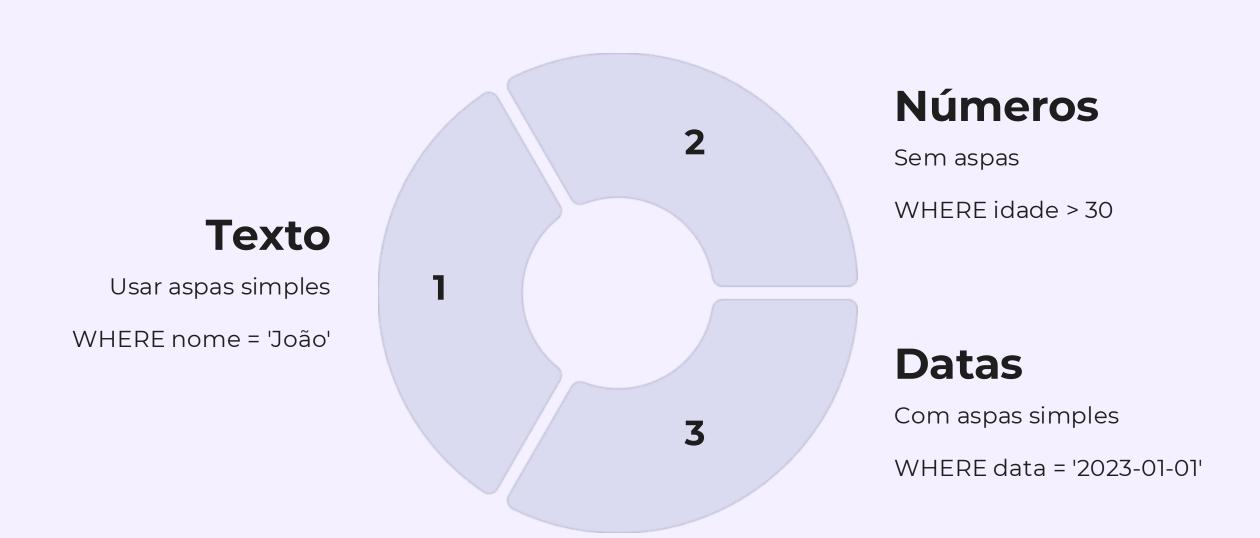
< (menor) > (maior)

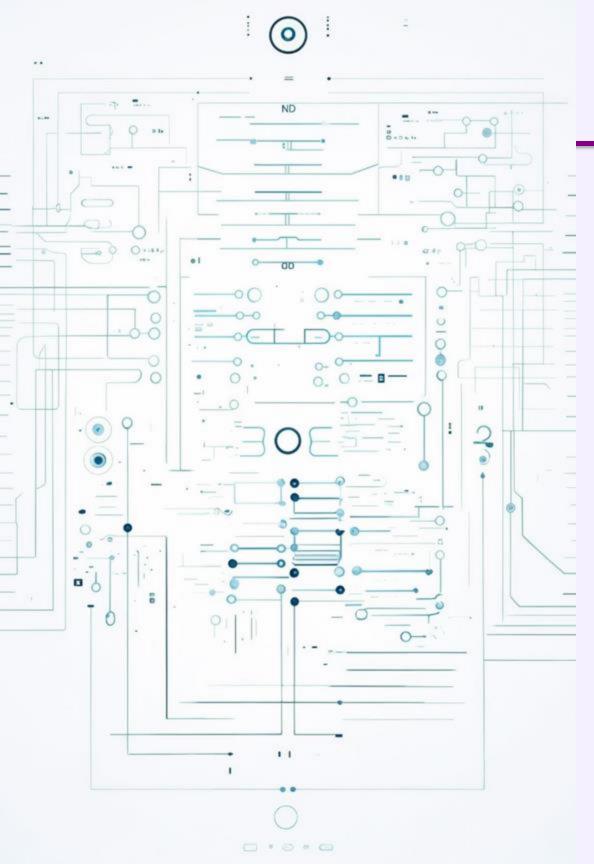
3 — Inclusão

<= (menor igual) >= (maior igual)

$$\frac{acn}{=}$$
 \angle $--Z$ —

FILTRANDO DIFERENTES TIPOS





OPERADORES LÓGICOS

AND

Todas condições verdadeiras

WHERE cidade = 'SP' AND idade > 18

OR

Pelo menos uma verdadeira

WHERE cidade = 'RJ' OR cidade = 'BH'

Parênteses

Controlar ordem de avaliação

ORDEM DE EXECUÇÃO





