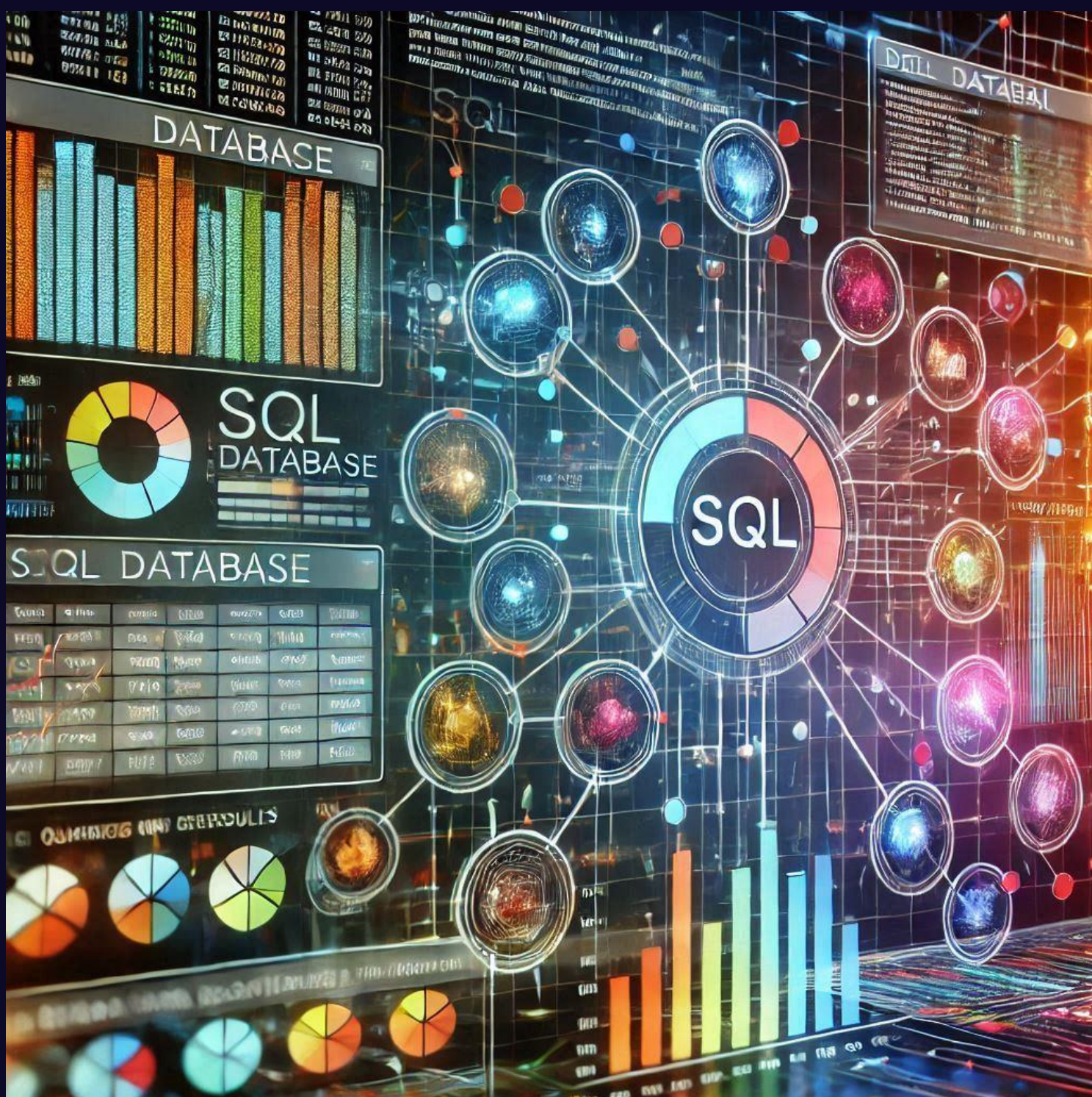


SQL SIMPLIFICADO

Um Guia Básico para Iniciantes



Priscila Oliveira

SQL (STRUCTURED QUERY LANGUAGE)

SQL (Structured Query Language) é uma linguagem de programação utilizada para gerenciar e manipular bancos de dados relacionais. Com o SQL, você pode criar, ler, atualizar e deletar dados armazenados em tabelas.



01

PRINCIPAIS CONCEITOS DO SQL

TABELAS

Uma tabela é uma estrutura que organiza os dados em linhas e colunas. Cada coluna representa um campo e cada linha representa um registro.



COMANDOS ESSENCIAIS

SELECT: Utilizado para consultar dados em uma tabela.

INSERT: Insere novos dados em uma tabela.

UPDATE: Atualiza dados existentes.

DELETE: Remove dados de uma tabela.



02

COMANDOS SQL BÁSICOS

SELECT

O comando **SELECT** é usado para buscar dados de uma ou mais tabelas.



SQL

```
SELECT coluna1, coluna2 FROM nome_da_tabela;
```

Exemplo:



SQL

```
SELECT nome, idade FROM usuarios;
```

INSERT

O comando **INSERT** adiciona novos registros a uma tabela.



SQL

```
INSERT INTO nome_da_tabela (coluna1, coluna2) VALUES (valor1, valor2);
```

Exemplo:



SQL

```
INSERT INTO usuarios (nome, idade) VALUES ('João', 30);
```


UPDATE

O comando **UPDATE** altera dados existentes em uma tabela.

```
SQL  
  
UPDATE nome_da_tabela SET coluna1 = valor1 WHERE condicao;
```

Exemplo:

```
SQL  
  
UPDATE usuarios SET idade = 31 WHERE nome = 'João';
```

DELETE

O comando **DELETE** remove registros de uma tabela.

```
SQL  
  
DELETE FROM nome_da_tabela WHERE condicao;
```

Exemplo:


```
SQL  
  
DELETE FROM usuarios WHERE nome = 'João';
```

03

FILTROS E ORDENAÇÃO

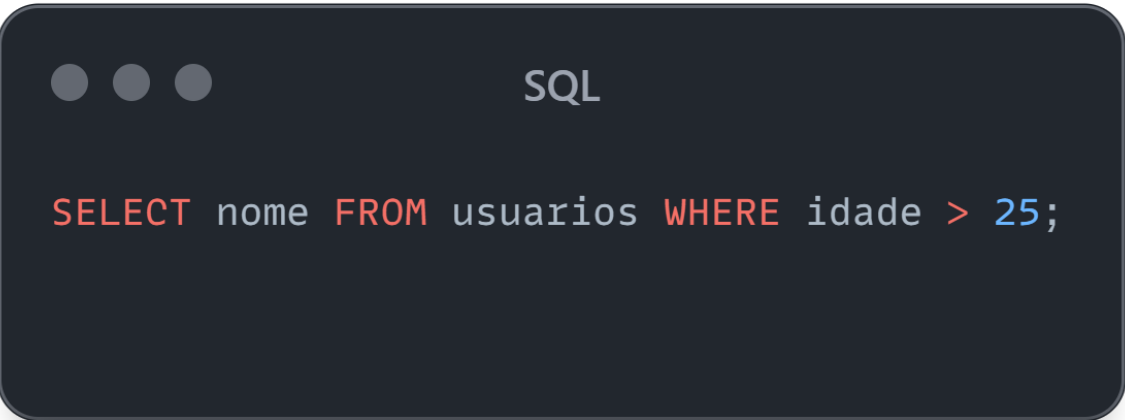
WHERE

O comando **WHERE** é usado para filtrar registros.

A dark-themed SQL code editor window with three gray window control buttons (minimize, maximize, close) in the top-left corner and the text "SQL" centered at the top. The code is written in a monospaced font with syntax highlighting: "SELECT" is red, "coluna1" is gray, "FROM" is red, "nome_da_tabela" is gray, "WHERE" is red, and "condicao;" is gray.

```
SELECT coluna1 FROM nome_da_tabela WHERE condicao;
```

Exemplo:

A dark-themed SQL code editor window with three gray window control buttons (minimize, maximize, close) in the top-left corner and the text "SQL" centered at the top. The code is written in a monospaced font with syntax highlighting: "SELECT" is red, "nome" is gray, "FROM" is red, "usuarios" is gray, "WHERE" is red, "idade" is gray, ">" is blue, and "25;" is gray.

```
SELECT nome FROM usuarios WHERE idade > 25;
```

ORDER BY

O comando **ORDER BY** ordena os resultados.



SQL

```
SELECT coluna1 FROM nome_da_tabela ORDER BY coluna1 ASC|DESC;
```

Exemplo:



SQL

```
SELECT nome FROM usuarios ORDER BY idade DESC;
```

CONCLUSÃO

SQL é uma ferramenta poderosa para gerenciar dados em bancos de dados relacionais. Com os comandos básicos e conceitos apresentados neste ebook, você já pode começar a explorar o mundo dos bancos de dados e criar suas próprias consultas.



AGRADECIMENTOS

OBRIGADO POR LER ATÉ AQUI

Esse Ebook foi gerado por IA, e diagramado por humano.

Esse conteúdo foi gerado com fins didáticos de construção, não foi realizado uma validação cuidadosa humana no conteúdo e pode conter erros gerados por uma IA.



<https://github.com/prifabisil/ebook>

Autora: Priscila Fabiana da Silva Oliveira

