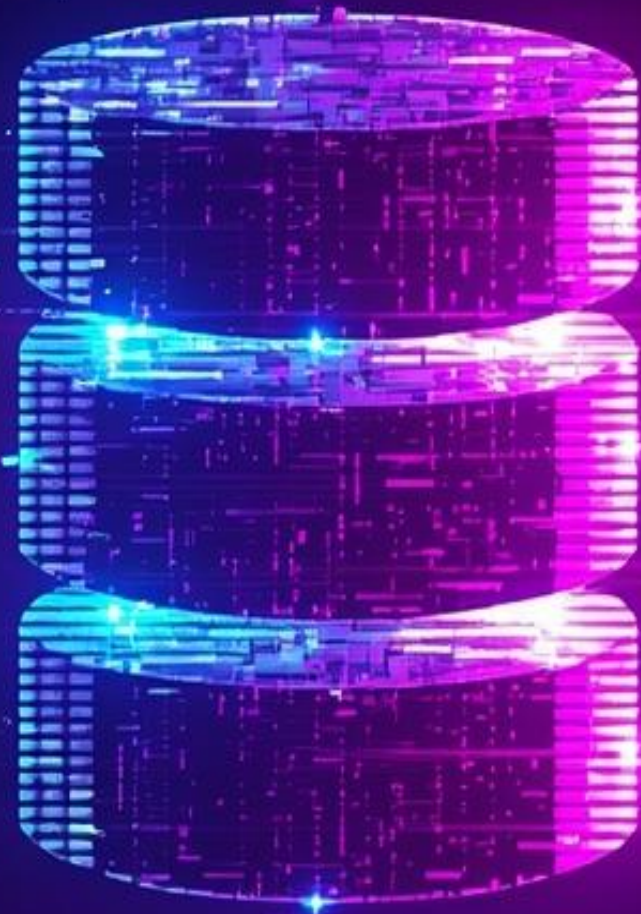


HELLO, SQL!

**OS PRIMEIROS PASSOS PARA CONVERSAR
COM OS BANCOS DE DADOS**



NATALIA MELENORE

UM GUIA SIMPLES PARA QUEM ESTÁ COMEÇANDO

Desvendando o Poder dos Bancos de Dados

Aprender SQL é como aprender a conversar com o cérebro dos sistemas: o banco de dados.

Com ele, você pode buscar informações, criar tabelas, atualizar registros e analisar dados com poucos comandos.

Vamos direto ao ponto?



01

O que é SQL?

O QUE É SQL E POR QUE ELE É TÃO IMPORTANTE

Desvendando o Poder dos Bancos de Dados

SQL (Structured Query Language) é a linguagem usada para conversar com bancos de dados.

Com ela, você pode criar, buscar, alterar e apagar informações — ou seja, tudo o que envolve dados!

Imagine que você trabalha em uma loja online. Todas as informações de clientes, produtos e pedidos estão guardadas em tabelas. O SQL é o idioma que você usa para fazer perguntas ao banco de dados, como:

“Quais clientes compraram mais de R\$500 este mês?”



02

CREATE

CRIANDO SUAS TABELAS COM CREATE

Antes de guardar informações, é preciso criar um espaço para elas — uma tabela!

HELLO SQL

SQL

```
CREATE TABLE clientes (  
  id INT PRIMARY KEY,  
  nome VARCHAR(100),  
  email VARCHAR(100),  
  cidade VARCHAR(50)  
);
```

 Entendendo o código:

- CREATE TABLE → cria uma nova tabela
- Id INT PRIMARY KEY → identifica cada cliente de forma única
- VARCHAR → tipo de dado usado para textos.
- NOME, EMAIL E CIDADE → Colunas da tabela clientes

É como criar uma planilha no Excel com colunas específicas para cada tipo de informação.

03

INSERT E SELECT

INSERINDO E LENDO DADOS COM INSERT E SELECT

Agora que temos uma tabela, vamos colocar informações nela e buscar os dados depois.

HELLO SQL

SQL

```
INSERT INTO clientes (id, nome, email,
cidade)
VALUES (1, 'Ana Souza', 'ana@email.com',
'São Paulo');
```

💡 Dica: sempre informe as colunas e os valores na mesma ordem.

Para ver os dados, usamos o comando SELECT:

HELLO SQL

SQL

```
SELECT nome, cidade FROM clientes;
```

Esse comando retorna uma listagem simples, mostrando os nomes e cidades de todos os clientes.

04

WHERE, ORDER BY E LIMIT

FILTRANDO E ORGANIZANDO DADOS COM WHERE, ORDER BY E LIMIT

Nem sempre queremos todos os dados. Às vezes, precisamos filtrar ou ordenar os resultados.

HELLO SQL

SQL

```
SELECT nome, cidade  
FROM clientes  
WHERE cidade = 'São Paulo'  
ORDER BY nome ASC  
LIMIT 5;
```

 O que está acontecendo aqui:

- WHERE → filtra os resultados (apenas clientes de São Paulo)
- ORDER BY → ordena alfabeticamente (ASC = crescente)
- LIMIT → mostra apenas os 5 primeiros resultados

Esses comandos são muito usados em relatórios e dashboards.

05

UPDATE E DELETE

ATUALIZANDO E APAGANDO DADOS COM UPDATE E DELETE

Com o tempo, informações mudam. Podemos **atualizar** ou **remover** registros facilmente.

Exemplo de atualização:

```
HELLO SQL SQL

UPDATE clientes
SET cidade = 'Rio de Janeiro'
WHERE id = 1;
```

Agora o cliente de ID 1 mora no Rio de Janeiro.

⚠️ Atenção: use sempre o WHERE para não alterar todos os registros acidentalmente.

Exemplo de exclusão:

```
HELLO SQL SQL

DELETE FROM clientes
WHERE id = 1;
```

Esse comando remove o cliente com id = 1.

⚠️ Use com cuidado — o dado será perdido!

006

CONCLUSÃO

SEU PRIMEIRO PASSO NO MUNDO DOS DADOS

Agora você já conhece os principais comandos SQL para começar:

HELLO SQL

SQL

```
CREATE → cria tabelas  
INSERT → adiciona informações  
SELECT → busca dados  
UPDATE → atualiza registros  
DELETE → apaga registros
```

SQL é a base para trabalhar com dados em qualquer empresa — seja no e-commerce, bancos, saúde, ou tecnologia.

Com esses fundamentos, você já pode criar seus próprios bancos e explorar o poder dos dados!

OBRIKADA POR LER ATÉ AQUI

