

DANIEL BARBOSA

O QUE É CRUD?

TUDO O QUE PRECISA SABER.



ARRASTE »»»

CRUD define como interagimos com os dados em praticamente qualquer sistema.

De redes sociais a aplicativos bancários, todo sistema que armazena dados usa CRUD.

Entender **CRUD é o primeiro passo para dominar bancos de dados e construir aplicações funcionais.**

Apesar de simples, **CRUD é a base essencial para qualquer app dinâmico que manipula informações de usuários, produtos, postagens e muito mais.**

ARRASTE »»

CRUD significa Create, Read, Update e Delete.

**Toda aplicação que trabalha com dados depende dessas quatro operações.
De redes sociais a apps bancários — tudo começa aqui.**

Create (Criar) → Adiciona novos dados no banco.

Read (Ler) → Recupera informações armazenadas.

Update (Atualizar) → Modifica dados existentes.

Delete (Excluir) → Remove informações no banco.

Vamos colocar o CRUD em prática com SQL!

ARRASTE »»

ADICIONANDO DADOS AO BANCO

CREATE (CRIAR)

O Create é usado para inserir novos registros em uma tabela.

Exemplo em SQL:



```
INSERT INTO usuarios (nome, email, idade)
VALUES ('Daniel Barbosa', 'danielmendess.dev@gmail.com', 24);
```

 É importante sempre validar os dados antes de inserir no banco de dados.

ARRASTE 

BUSCANDO DADOS NO BANCO

READ (LER)

O Read permite recuperar dados armazenados no banco de dados.

Exemplo em SQL:



```
SELECT * FROM usuarios;
```

Esse comando retorna todos os registros da tabela usuarios. Para buscar algo específico, você pode usar [WHERE](#).



```
SELECT * FROM usuarios  
WHERE email = 'danielmendess.dev@gmail.com';
```

 Use WHERE para filtrar resultados quando necessário.

ARRASTE 

ATUALIZANDO DADOS DO BANCO

UPDATE (ATUALIZAR)

O Update modifica informações já cadastradas no banco de dados.

Exemplo em SQL:

```
UPDATE usuarios  
SET nome = 'Daniel Barbosa'  
WHERE email = 'danielmendess.dev@gmail.com';
```

 **Cuidado: sem o WHERE, o comando atualiza todos os registros da tabela!**

ARRASTE »»

REMOVENDO DADOS AO BANCO

🗑️ DELETE (REMOVER)

O Delete apaga informações do banco de dados.

📌 Exemplo em SQL:

```
DELETE FROM usuarios  
WHERE email = 'danielmendess.dev@gmail.com';
```

🔔 Sem o WHERE, todos os dados da tabela serão apagados — a menos que esse seja realmente o objetivo!

ARRASTE ➤

O RESUMÃO DO CRUD

CRUD é a base para manipular dados em qualquer sistema.

Com esses 4 comandos, você pode:

- **Create:** adicionar novos dados
- **Read:** consultar e buscar informações
- **Update:** atualizar dados existentes
- **Delete:** remover dados do banco

Dominar CRUD é **essencial** para qualquer desenvolvedor que quer criar apps reais e funcionais!

ARRASTE 

CURTIU

O RESUMÃO DO CRUD?

**Comente abaixo qual comando
você mais usa no dia a dia e
marque aquele amigo que precisa
dominar essa base! 🙌**