

UPDATE

1. O que é o comando **UPDATE**?

O comando **UPDATE** serve para **modificar** os dados que já estão na tabela. Ou seja, se você inseriu alguma informação errada ou precisa atualizar um dado, você usa o **UPDATE**.

2. Como funciona o **UPDATE**?

Você usa o **UPDATE** para dizer em qual tabela quer atualizar os dados, define quais colunas quer modificar e, muito importante, usa uma **condição** com o **WHERE** para dizer **qual registro** quer mudar. Sem o **WHERE**, você pode acabar mudando todos os registros da tabela, o que não seria legal.

3. Exemplo com a tabela **Clientes**:

Imagina que o telefone do cliente **João Silva** mudou, e agora é **11988887777**. Vamos usar o **UPDATE** para modificar esse telefone na tabela **Clientes**.

```
UPDATE Clientes
SET telefone = '11988887777'
WHERE cliente_id = 1;
```

O que esse comando faz:

- **UPDATE Clientes**: Estamos dizendo que queremos atualizar a tabela **Clientes**.
- **SET telefone = '11988887777'**: Estamos dizendo que o novo valor para a coluna **telefone** será **'11988887777'**.
- **WHERE cliente_id = 1**: A condição **WHERE** está garantindo que a atualização seja feita apenas para o cliente com **cliente_id = 1** (o João Silva).

4. Atualizando mais de um campo:

Às vezes, você precisa modificar mais de um campo de uma vez. Vamos atualizar tanto o e-mail quanto o telefone da **Maria Souza** (cliente com **cliente_id = 2**).

```
UPDATE Clientes
SET email = 'nova.maria@email.com', telefone = '11966665555'
WHERE cliente_id = 2;
```

O que esse comando faz:

- **UPDATE Clientes**: Queremos atualizar a tabela **Clientes**.
- **SET email = 'nova.maria@email.com', telefone = '11966665555'**: Estamos modificando dois campos, o e-mail e o telefone.

- **WHERE cliente_id = 2:** Só vamos fazer essa mudança para a cliente **Maria Souza** (cliente com `cliente_id = 2`).

5. Exemplo com a tabela **Pedidos**:

Agora, imagina que o valor total de um pedido foi calculado errado. O pedido com **pedido_id = 1** tinha um valor total de **250.50**, mas na verdade o valor correto é **300.00**. Vamos corrigir isso:

```
UPDATE Pedidos
SET valor_total = 300.00
WHERE pedido_id = 1;
```

O que esse comando faz:

- **UPDATE Pedidos:** Estamos atualizando a tabela **Pedidos**.
- **SET valor_total = 300.00:** Estamos mudando o valor total do pedido para **300.00**.
- **WHERE pedido_id = 1:** Só vamos fazer essa alteração para o pedido com **pedido_id = 1**.

6. Dicas Importantes:

- **Nunca esqueça o WHERE!** Sem ele, você atualiza **todos os registros da tabela**, o que pode causar um grande problema.
- Se você só quer modificar um campo, basta usar o **SET** seguido do nome da coluna e do novo valor.

7. Atividade Prática:

Agora, tente atualizar o telefone de outro cliente ou o valor de algum pedido que você inseriu na aula anterior. Teste também mudar mais de um campo ao mesmo tempo!