

# DELETE

## 1. O que é o comando **DELETE**?

O comando **DELETE** serve para **remover dados** de uma tabela. Se você tem um cliente ou um pedido que não quer mais manter no banco de dados, pode usar o **DELETE** para eliminar esses registros.

## 2. Como funciona o **DELETE**?

Com o **DELETE**, você informa qual tabela quer modificar e usa o **WHERE** para dizer **quais registros** quer deletar. Se não colocar o **WHERE**, vai apagar **todos os registros** da tabela (e a gente não quer isso por acidente, né?).

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

Imagina que o cliente **João Silva** (com **cliente\_id = 1**) pediu para remover seu cadastro da nossa base. Vamos deletar esse cliente da tabela **Clientes**.

```
DELETE FROM Clientes  
WHERE cliente_id = 1;
```

O que esse comando faz:

- **DELETE FROM Clientes:** Estamos dizendo que queremos deletar da tabela **Clientes**.
- **WHERE cliente\_id = 1:** Estamos especificando que queremos deletar apenas o registro do cliente com **cliente\_id = 1** (João Silva).

## 4. Exemplo com a tabela **Pedidos**:

Agora, vamos imaginar que o pedido de **pedido\_id = 2** foi cancelado e precisamos removê-lo do banco de dados.

```
DELETE FROM Pedidos  
WHERE pedido_id = 2;
```

O que esse comando faz:

- **DELETE FROM Pedidos:** Estamos deletando registros da tabela **Pedidos**.
- **WHERE pedido\_id = 2:** Só vamos deletar o pedido com **pedido\_id = 2**.

## 5. Atenção com o **DELETE**:

- **Sempre use o **WHERE**!** Se esquecer, vai acabar apagando **todos os registros da tabela**. Por exemplo, sem o **WHERE**, um comando assim:

```
DELETE FROM Clientes;
```

Esse comando **deletaria todos os clientes da tabela!** Então, cuidado!

## 6. Deletando múltiplos registros:

Você também pode deletar mais de um registro de uma vez, usando o **WHERE** com mais condições. Vamos deletar todos os pedidos de um cliente específico, por exemplo:

```
DELETE FROM Pedidos  
WHERE cliente_id = 1;
```

O que esse comando faz:

- **DELETE FROM Pedidos:** Vamos deletar da tabela **Pedidos**.
- **WHERE cliente\_id = 1:** Vai deletar todos os pedidos feitos pelo cliente com **cliente\_id = 1**.

## 7. Atividade Prática:

Tente deletar um cliente ou um pedido que você inseriu nas aulas anteriores. Cuidado para não esquecer o **WHERE** e apagar toda a tabela!