



INSERT, UPDATE, DELETE



**Certified
Developer**
The Ultimate Tech Degree

DigitalHouse >
Coding School



Temas

1

Insert

2

Update

3

Delete



1 | **Insert**



INSERT

Existem duas maneiras de adicionar dados a uma tabela:

- **Inserindo** dados em **todas** as **colunas**.
- **Inserindo** dados nas **colunas** que **especificamos**.





Todas as **colunas**

Se estivermos inserindo dados em todas as colunas, não é necessário esclarecer os nomes de cada coluna. No entanto, a ordem em que inserimos os valores deve ser a mesma ordem em que as colunas são atribuídas na tabela.

SQL

```
INSERT INTO table_name (coluna_1, coluna_2, coluna_3, ...)  
VALUES (valor_1, valor_2, valor_3, ...);
```

SQL

```
INSERT INTO artistas (id, nome, rating)  
VALUES (DEFAULT, 'Shakira', 1.0);
```



Colunas específicas

Para inserir dados em uma coluna específica, informamos a tabela e depois escrevemos o nome da coluna ou colunas entre parênteses.

SQL

```
INSERT INTO artistas (nome)  
VALUES ('Calle 13');
```

SQL

```
INSERT INTO artistas (nome, rating)  
VALUES ('Maluma', 1.0);
```

2 | Update



UPDATE

UPDATE modificará os registros existentes em uma tabela. Assim como acontece com **DELETE**, é importante não esquecer o **WHERE** ao escrever a instrução, informando a condição.

```
SQL  UPDATE nome_tabela
      SET coluna_1 = valor_1, coluna_2 = valor_2, ...
      WHERE condição;
```

```
SQL  UPDATE artistas
      SET nome = 'Charly Garcia', rating = 1.0
      WHERE id = 1;
```


3 | Delete



DELETE

Com **DELETE**, podemos excluir informações de uma tabela. É importante lembrar de sempre usar **WHERE** na instrução para adicionar a condição de quais linhas queremos excluir. Se não escrevermos **WHERE**, estaremos excluindo a tabela inteira e não um registro específico.

```
SQL  DELETE FROM nome_tabela WHERE condição;
```

```
SQL  DELETE FROM artistas WHERE id = 4;
```



DigitalHouse>
Coding School