

SQL para análise de dados



TABELAS EM SQL



GUIA DA AULA 5



Insira, atualize e apague dados - Teoria



Acompanhe aqui
os temas que
serão tratados
na videoaula

- [Comando select](#)
- [Comando insert](#)
- [Comando update](#)
- [Comando delete](#)



Comando Select

Para visualizar todos os dados da tabela, utilize asterisco (*):

```
SELECT * FROM <nome_tabela>;
```

Para visualizar colunas específicas da tabela:

```
SELECT <nome_coluna_1>,<nome_coluna_2> FROM <nome_tabela>;
```

- **Query 1:** Selecionar todos os dados da tabela clientes.

```
SELECT * FROM clientes;
```

| <u>id</u> | <u>idade</u> | <u>sexo</u> | <u>dependentes</u> | <u>escolaridade</u> | <u>tipo_cartao</u> | <u>limite_credito</u> | <u>valor_transacoes_12m</u> | <u>qtd_transacoes_1</u> |
|-----------|--------------|-------------|--------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 768805383 | 45 | M | 3 | ensino medio | blue | 12.691,51 | 1.144,90 | 42 |
| 818770008 | 49 | F | 5 | mestrado | blue | 8.256,96 | 1.291,45 | 33 |
| 713982108 | 51 | M | 3 | mestra <u>do</u> | <u>blue</u> | <u>3.418,56</u> | 1.887,72 | 20 |



Comando Insert

```
INSERT INTO <nome_da_tabela> VALUES (<valor_1>,<valor_2>);
```

- **Query 1:** Inserir os dados na tabela de transações.

```
INSERT INTO transacoes VALUES (1,768805383,2021-06-10,50.74,'magalu');
```

```
INSERT INTO transacoes VALUES (2,768805399,2021-06-13,30.90,'giraffas');
```

```
INSERT INTO transacoes VALUES (3,818770008,2021-06-05,110.00,'postoshell');
```

| id_transacao | id_cliente | data_compra | valor | id_loja |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------|----------------|
| 1 | 768805383 | 2021-06-10 | 50.74 | magalu |
| 2 | 768805399 | 2021-06-13 | 30.90 | giraffas |
| 3 | 818770008 | 2021-06-05 | 110.00 | postoshell |



Comando Update

```
UPDATE <nome_da_tabela>
SET <coluna_1>=<valor_1>,<coluna_2>=<valor_2>, ...
WHERE <condição>;
```

Nota: caso você não utilize o comando WHERE, todos os valores serão alterados!

- **Query 1:** Atualizar o valor da compra com id = 818770008.

```
UPDATE transacoes
SET valor = 250.30
WHERE id = 818770008;
```

| | id_transacao | id_cliente | data_compra | valor | id_loja |
|---|---------------------|----------------------------|--------------------|--------------|----------------|
| 1 | 768805383 | 2021-06-10 | 50.74 | magalu | |
| 2 | 768805399 | 2021-06-13 | 30.90 | giraffas | |
| 3 | 818770008 | 2021-06-05 | 250.30 | postoshell | |



Comando Delete

```
DELETE FROM <nome_da_tabela> WHERE <condição>;
```

- **Query 1:** Remover os dados do cliente 768805383 na tabela de transações

```
DELETE FROM transacoes WHERE id_cliente = 768805383;
```

| <u>id_transac o</u> | <u>id_cliente</u> | <u>data_compr a</u> | <u>valor</u> | <u>id</u> |
|-------------------------|-------------------|-------------------------|---------------|-----------|
| 2 | 768805399 | 2021-06-13 | 30.90 | gira |
| 3 | 818770008 | 2021-06-05 | 250.30 | pos |

