



escola
britânica de
artes criativas
& tecnologia

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;
```

id	idade	sexo	dependentes	escolaridade	tipo_cartao	limite_credito	valor_transacoes_12m	qtd_transacoes_12m
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_transacao</u>	<u>id_cliente</u>	<u>data_compra</u>	valor	id
2	768805399	2021-06-13	30.90	gira
3	818770008	2021-06-05	250.30	pos

