



escola
britânica de
artes criativas
& tecnologia

SQL para análise de dados



SELEÇÃO E ORDENAÇÃO EM SQL



GUIA DA AULA 3



Selecione os dados – Teoria

Comando
Select

Comando
AS

Comando
Select
Distinct



Acompanhe aqui
os temas que
serão tratados
na videoaula



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>;
```

Temos visto diversos exemplos durante os módulos 1 e 2. Mas hoje vamos além!



Comando AS

Você pode criar um apelido (alias) na hora de mostrar sua coluna com o comando AS:

```
SELECT <nome_da_coluna> AS <apelido_para_coluna> FROM <nome_da_tabela>;
```

Ou

```
SELECT <nome_coluna1> AS <apelido_para_coluna1>, <nome_da_coluna2> AS <apelido_para_coluna2> FROM <n
```

No nosso exemplo:

```
SELECT id_cliente, id_transacao, data_compra, id_loja AS nome_loja FROM transacoes;
```



O resultado da query:

id_cliente	id_transacao	data_compra	valor	nome_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
1	76856563	2021-07-10	2000.90	magalu
1	767573759	2021-06-20	15.70	subway
3	818575758	2021-06-25	2.99	seveneleven
4	764545534	2021-07-11	50.74	extra
5	76766789	2021-08-02	10.00	subway
3	8154567758	2021-08-15	1100.00	shopee



Comando Select Distinct

Supondo que existam várias lojas (id_loja) diferentes no nosso banco de dados transações, com o uso do select distinct, o SQL só mostra quais são as lojas cadastradas na tabela, sem repetição.

```
SELECT DISTINCT <nome_da_coluna> FROM <nome_da_tabela>;
```

No nosso caso:

```
SELECT DISTINCT id_loja AS nome_loja FROM transacoes;
```



O resultado:

nome_loja

magalu

giraffas

postoshell

subway

seveneleven

extra shopee

