

# SQL para análise de dados



# SQL: FILTRAGEM E SELEÇÃO CONDICIONAL



## GUIA DA AULA 5





## Introdução

# Uso da seleção condicional com **case / when / then** - Teoria



Acompanhe aqui  
os temas que  
serão tratados  
na videoaula



## Introdução

Caso tenhamos diversas condições e para cada uma dela queremos retornar uma seleção diferente, podemos utilizar o comando **CASE** associado com **WHEN, THEN** e **ELSE** (opcional).

```
CASE
WHEN <condicao1> THEN <comando1>
WHEN <condicao2> THEN <comando2>
...
WHEN <condicaoN> THEN <comandoN>
ELSE <comando_caso_nenhuma_condicao_nao_seja_satisfeta>
END
```



Na tradução literal, podemos ler da seguinte forma:

- Caso a <condicao1> seja satisfeita, faça o <comando1> e saia
- Caso a <condicao1> não seja satisfeita, check a <condicao2>
- Caso a <condicao2> seja satisfeita, faça o <comando2> e saia
- Siga checando as condições até encontrar uma que seja satisfeita
- Caso nenhuma condição seja satisfeita, execute o <comando\_caso\_nenhuma\_condicao\_nao\_seja\_satisfeta>

O comando pode ser utilizado dentro de vários comandos, como SELECT, UPDATE e DELETE e até isoladamente (com o SELECT, UPDATE E DELETE,... dentro do < comandoN >).



Vamos ao exemplo:

```
SELECT id_cliente, id_loja, valor,  
CASE  
    WHEN valor > 1000 THEN 'Compra com alto valor'  
    WHEN valor < 1000 THEN 'Compra com baixo valor'  
END  
AS classeValor  
FROM transacoes  
WHERE valor > 50;
```



O resultado:

<b>id_cliente</b>	<b>valor</b>	<b>id_loja</b>	<b>classeValor</b>
1	50.74	magal	Compra com baixo valor
3	110.00	postosh	Compra com baixo valor
ell	SQL-	_4_	- C
<b>id_cliente</b>	<b>valor</b>	<b>id_loja</b>	<b>classeValor</b>
1	2000.90	magalu	Compra com alto valor
4	50.74	extra	Compra com baixo valor
3	1100.00	shopee	Compra com alto valor

