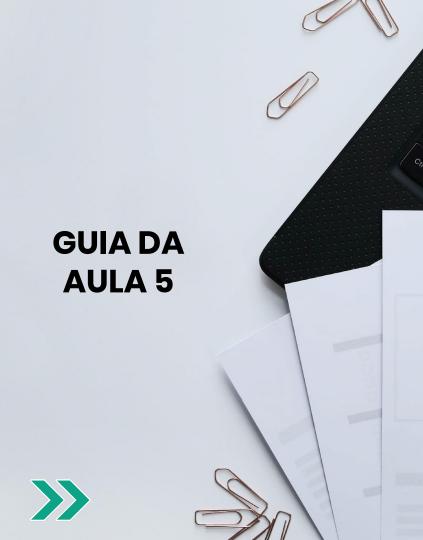


SQL para análise de dados





SQL: FILTRAGEM E SELEÇÃO CONDICIONAL









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_satisfeita>
END
```





Na tradução literal, podemos ler da seguinte forma:

- Caso a (condicaol) seja satisfeita, faça o (comandol) e saia
- Caso a <condicaol> 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_satisfeita>

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:

id_	cliente v	alor id_	_loja cl	asseValor
1	50.74		magal©ompra com baixo valor	
3	110.00		Compra com baixo valor postosh	
	ell	SQL-	_4_	C
id	_cliente	valor	id_loja	classeValor
1		2000.90	magalu	Compra com alto valor
4		50.74	extra	Compra com baixo valor
3		1100.00	shopee	Compra com alto valor

