



escola
britânica de
artes criativas
& tecnologia

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 delas 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 <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_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 | valor | id_loja | classeValor |
|------------|---------|---------|------------------------|
| 1 | 50.74 | magalu | Compra com baixo valor |
| 3 | 110.00 | postosh | Compra com baixo valor |
| 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 |

