



# SQL – CASE WHEN

Quando usar a declaração  
**CASE WHEN** em SQL

auth: Estima Sahuma (<https://www.linkedin.com/in/estima-epalanga-sahuma-ba3376172/>)

Co-auth: Celson Campos (<https://www.linkedin.com/in/celson-campos-376726222/>)

source: Manoj Kumar (<https://www.linkedin.com/in/mk-analytics> )



# Olá, amantes de SQL

**Hoje, vamos mergulhar no mundo do SQL,  
especificamente a versátil instrução CASE WHEN.**

Esta poderosa ferramenta pode transformar seus dados  
tarefas de consulta e manipulação.

Aqui estão três casos de uso comuns:



auth: Estima Sahuma (<https://www.linkedin.com/in/estima-epalanga-sahuma-ba3376172>)

Co-auth: : Celson Campos (<https://www.linkedin.com/in/celson-campos-376726222/>)

source: Manoj Kumar (<https://www.linkedin.com/in/mk-analytics> )



# #1 - Transformação de Dados

A instrução **CASE WHEN** permite criar novas variáveis categóricas ou modificar as existentes com base em certas condições.

```
SELECT name,  
       CASE WHEN age < 18 THEN 'minor'  
            WHEN age BETWEEN 18 AND 60 THEN 'adult'  
            ELSE 'senior'  
       END AS age_group  
FROM users;
```



auth: Estima Sahuma (<https://www.linkedin.com/in/estima-epalanga-sahuma-ba3376172>)

Co-auth: : Celson Campos (<https://www.linkedin.com/in/celson-campos-376726222/>)

source: Manoj Kumar (<https://www.linkedin.com/in/mk-analytics> )



## #2 - Agregação condicional

**Você pode usar CASE WHEN dentro de funções agregadas como SUM(), AVG(), etc., para realizar cálculos com base em certas condições.**

```
SELECT AVG(CASE WHEN gender = 'female' THEN salary END) as  
avg_female_salary,  
       AVG(CASE WHEN gender = 'male' THEN salary END) as  
avg_male_salary  
FROM employees;
```



auth: Estima Sahuma (<https://www.linkedin.com/in/estima-epalanga-sahuma-ba3376172>)

Co-auth: : Celson Campos (<https://www.linkedin.com/in/celson-campos-376726222/>)

source: Manoj Kumar (<https://www.linkedin.com/in/mk-analytics> )



# #3 - Manipulando Valores NULL

**CASE WHEN** pode ser usado para lidar com valores **NULL** em seu dados, fornecendo um valor padrão quando necessário.

```
SELECT name,  
       CASE WHEN email IS NULL THEN 'N/A'  
            ELSE email  
            END AS email  
FROM users;
```



auth: Estima Sahuma (<https://www.linkedin.com/in/estima-epalanga-sahuma-ba3376172>)

Co-auth: : Celson Campos (<https://www.linkedin.com/in/celson-campos-376726222/>)

source: Manoj Kumar (<https://www.linkedin.com/in/mk-analytics> )



## #4 - Resumo

**A instrução CASE WHEN é como um canivete suíço em seu kit de ferramentas SQL, permitindo que você lide com uma variedade de cenários com facilidade.**

**Você já usou a instrução CASE WHEN em seu SQL perguntas?**

**Compartilhe suas experiências e dicas nos comentários abaixo!**



auth: Estima Sahuma (<https://www.linkedin.com/in/estima-epalanga-sahuma-ba3376172>)

Co-auth: : Celson Campos (<https://www.linkedin.com/in/celson-campos-376726222/>)

source: Manoj Kumar (<https://www.linkedin.com/in/mk-analytics> )



# Obrigado...



auth: Estima Sahuma (<https://www.linkedin.com/in/estima-epalanga-sahuma-ba3376172>)

Co-auth: : Celson Campos (<https://www.linkedin.com/in/celson-campos-376726222/>)

source: Manoj Kumar (<https://www.linkedin.com/in/mk-analytics> )

