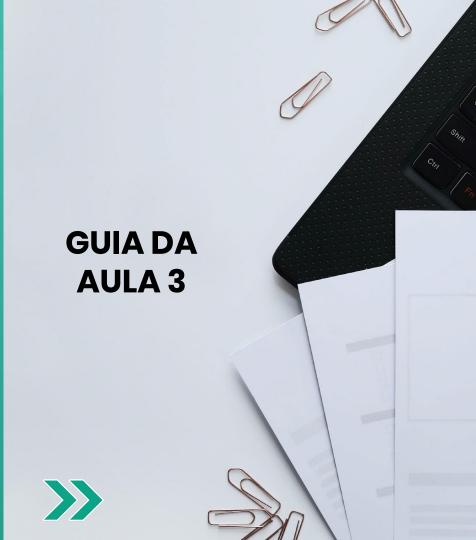


SQL para análise de dados





AGREGAÇÕES







Use as funções min/max/sum/ avg-Teoria



Função Min

- Função Max
- Função Sum
- 🔼 Função AVG



Acompanhe aqui os temas que serão tratados na videoaula







Introdução

Diversas funções estão disponíveis no SQL. Podemos realizar uma análise exploratória no próprio Athena ou em outro sistema de banco de dados combinando tudo que aprendemos até agora e o que ainda veremos neste curso. Acompanharemos aqui as principais funções utilizadas no SQL.





Função Min

Essa função retorna o menor valor da coluna indicada conforme as condições solicitadas.

```
SELECT MIN(<nome_coluna>)
FROM <nome_tabela>
WHERE <condicao>;
```

Exemplo:

SELECT MIN(valor), id_loja
FROM transacoes

WHERE id_cliente = 1;

Resultado:

MIN (valor) id_loja
15.70 subway





Função Max

Essa função retorna o maior valor da coluna indicada conforme as condições solicitadas.

```
SELECT MAX(<nome_coluna>) FROM
<nome_tabela>
WHERE <condicao>;
```

Exemplo:

SELECT MAX(valor), id_loja
FROM transacoes

WHERE id_cliente = 1;

Resultado:

MAX (valor) id_loja 2000.90 magalu





Função Sum

Retorna a soma dos valores da coluna indicada conforme as condições solicitadas.

SELECT SUM(<nome_coluna>)

FROM <nome_tabela>

WHERE <condicao>;

Exemplo:

SELECT SUM(valor)

FROM transacoes

WHERE id_cliente = 1;

Resultado:

SUM (valor)

2067.3399999997





Função AVG

Retorna a média dos valores da coluna indicada conforme as condições solicitadas.

SELECT AVG(<nome_coluna>)

FROM <nome_tabela>

WHERE <condicao>;

Exemplo:

SELECT AVG(valor) AS media_magalu

FROM transacoes

WHERE id_loja = 'magalu';

Resultado:

Media_magalu

1025.82

