

SQL para análise de dados



AGREGAÇÕES



GUIA DA AULA 3



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



Acompanhe aqui
os temas que
serão tratados
na videoaula

• **Introdução**

• **Função Min**

• **Função Max**

• **Função Sum**

• **Função AVG**



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)

2067.339999997



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

