



escola  
britânica de  
artes criativas  
& tecnologia

# 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:

<b>SUM (valor)</b>
2067.33999999997



## 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:

<u>Media_magalu</u>
1025.82

