

Para saber mais: funções de agregação - Métricas

Além de consultar os valores puramente como foram inseridos na tabela, é comum construirmos informações com métricas que resumem uma tabela. Isso pode ser feito com as funções de agregações, vamos entender cada um dos comandos:

- **MAX** : a partir de um conjunto de valores é retornado o maior entre eles;
- **MIN** : analisa um grupo de valores e retorna o menor entre eles;
- **SUM** : calcula o somatório dos valores de um campo específico;
- **AVG** : realiza a média aritmética dos valores de uma determinada coluna; e
- **COUNT** : contabiliza a quantidade de linhas selecionadas.

Para saber a maior venda feita no Clube do Livro, podemos construir o comando:

```
SELECT MAX(QTD_VENDIDA) FROM VENDAS;
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

Usando o **GROUP BY** agrupamos os registros que serão agregados em grupos de valores permitindo que a função de agregação seja realizada para cada um desses grupos.

Para saber, por exemplo, a maior venda por código de pessoa vendedora podemos consultar da seguinte maneira:

```
SELECT MAX(QTD_VENDIDA) FROM VENDAS  
GROUP BY(ID_VENDEDOR);
```

[COPIAR CÓDIGO](#)