

# Funções de agregação

DigitalHouse>

“As funções de agregação **realizam cálculos** sobre um conjunto de dados e retornam um **único resultado**. Exceto **COUNT**, as funções de agregação ignoram valores **NULL**.”



# COUNT

Retornará a quantidade de **linhas/registros** que atendem aos critérios.

```
SQL SELECT COUNT(*) FROM filmes;
```

*Devolverá a quantidade de registros da tabela "filmes".*

```
SQL SELECT COUNT(id) AS total FROM filmes WHERE genero_id = 3;
```

*Devolverá a quantidade de filmes da tabela "filmes" com o genero\_id 3 em uma coluna chamada "total".*

# AVG, SUM

**AVG** (*average*) retornará a média de uma coluna com valores numéricos.

**SUM** retornará a soma de uma coluna com valores numéricos.

```
SQL SELECT AVG(rating) FROM filmes;
```

*Retornará a média do rating dos filmes da tabela "filmes".*

```
SQL SELECT SUM(length) FROM filmes;
```

*Retornará a soma das durações dos filmes da tabela "filmes".*

# MIN, MAX

**MIN** retornará o valor mínimo de uma coluna com valores numéricos.

**MAX** retornará o valor máximo de uma coluna.

```
SQL SELECT MIN(rating) FROM filmes;
```

*Retornará o rating do filme que foi menos ranqueado.*

```
SQL SELECT MAX(rating) FROM filmes;
```

*Retornará o rating do filme que foi melhor ranqueado.*

DigitalHouse>