**UTILIZANDO A PROPRIEDADE MIN - Esta propriedade pode ser utilizada para buscar o menor valor de uma coluna.**

Exibir em qual ano foi lançado o filme mais antigo.

Select min(ano\_lancamento) from tbl\_filme;

Exibir o primeiro diretor da lista alfabética.

Select min(nome\_diretor) from tbl\_diretor;

**UTILIZANDO A PROPRIEDADE MAX – Esta propriedade pode ser utilizada para buscar o menor valor de uma coluna.**

Exibir qual a maior duração dos filmes.

Select max(duracao) from tbl\_filme;

Exibir qual o ultimo ator da lista alfabética.

Select max(nome\_ator) from tbl\_ator;

**UTILIZANDO A PROPRIEDADE COUNT – Esta propriedade faz a contagem de quantos registros existem em uma determinada coluna.**

Contar quantos gêneros de filmes existem.

Select count(id\_genero) from tbl\_genero;

Contar quantos atores nasceram entre 1980 e 2000.

Select count(\*) from tbl\_ator Where dt\_nascimento between '1980-01-01' and '2000-12-31';

Contar quantos filmes tem duração maior que 150min.

Select count(\*) from tbl\_filme Where duracao > 150;

**UTILIZANDO A PROPRIEDADE SUM – Esta propriedade faz a soma dos dados de uma determinada coluna.**

Somar a duração total dos filmes.

Select sum(duracao) from tbl\_filme;

Somar a duração dos filmes dos lançados em 2017.

Select sum(duracao) from tbl\_filme Where ano\_lancamento = 2017;

**UTILIZANDO A PROPRIEDADE AVG – Esta propriedade faz a média dos dados registrados em uma determinada coluna.**

Media da duração.

Select avg(duracao) from tbl\_filme;

Ano médio de lançamento dos filmes.

Select avg(ano\_lancamento) from tbl\_filme;

**UTILIZANDO A PROPRIEDADE ORDER BY – O Order By é utilizado para trabalharmos com a ordenação de exibição dos resultados. Podendo ser eles de maneira crescente por padrão, ou decrescente adicionando o DESC no fim da query.**

Ordenar por ano de lançamento um filme.

Select \* from tbl\_filme order by ano\_lancamento;

Ordenar os atores primeiro por gênero e depois por nome;

Select \* from tbl\_ator order by sexo, nome\_ator;

**UTILIZANDO A PROPRIEDADE GROUP BY – O gruop by ira efetuar o agrupamento dos elementos de uma coluna, para evitar repetições.**

Quantos atores são femininos e quantos são masculinos.

Select count(\*), sexo from tbl\_ator group by sexo;

Quantos filmes pertencem a cada diretor organizando por quem tem mais filmes.

Select count(\*), fk\_id\_diretor from tbl\_filme group by fk\_id\_diretor;

Quantos filmes foram lançados antes dos anos 2000 agrupando por gênero.

Select count(\*), ano\_lancamento from tbl\_filme Where ano\_lancamento < 2000 group by ano\_lancamento;