

Jump**START**

## Case- SQL

Nome:

Turma: 4





# Case - Introdução.

- Seguem abaixo as bases que vocês irão ler para gerar as consultas que iremos passar no case.
- Essas bases estão em [ARQUIVOS na pasta CASE](#) :
- Vocês precisarão importar esses dados para o MySQL. Podem usar essas bases como sua origem, e criar novas bases/views nos seus esquemas já tratadas, conforme acharem necessário:
  - **CaseSQL\_movies**: Inclui milhares de filmes com atributos como titulo, avaliação média, gênero, ano, etc.
  - **CaseSQL\_names**: Inclui nomes e características pessoais relacionadas a atores/atrizes/diretores, etc.
  - **CaseSQL\_ratings**: Inclui avaliações sobre os filmes, contendo categorizações como masculino/feminino, faixa etária, etc.
  - **CaseSQL\_title\_principals**: Inclui os membros (atores/atrizes/diretores) que trabalharam nos filmes, assim como papéis, cargo, etc.

# Case - Tarefas.

- 1 - Gerar um relatório contendo os 10 filmes mais lucrativos de todos os tempos, e identificar em qual faixa de idade/gênero eles foram mais bem avaliados.
- 2 - Quais os gêneros que mais aparecem entre os Top 10 filmes mais bem avaliados de cada ano, nos últimos 10 anos.
- 3 - Quais os 50 filmes com menor lucratividade ou que deram prejuízo, nos últimos 30 anos. Considerar apenas valores em dólar (\$).
- 4 - Selecionar os top 10 filmes baseados nas avaliações dos usuários, para cada ano, nos últimos 20 anos.
- 5 - Gerar um relatório com os top 10 filmes mais bem avaliados pela crítica e os top 10 pela avaliação de usuário, contendo também o budget dos filmes.

# Case - Tarefas.

- 6 - Gerar um relatório contendo a duração média de 5 gêneros a sua escolha.
- 7 - Gerar um relatório sobre os 5 filmes mais lucrativos de um ator/atriz(que podemos filtrar), trazendo o nome, ano de exibição, e Lucro obtido. Considerar apenas valores em dólar(\$).
- 8 - Baseado em um filme que iremos selecionar, trazer um relatório contendo quais os atores/atrizes participantes, e pra cada ator trazer um campo com a média de avaliação da crítica dos últimos 5 filmes em que esse ator/atriz participou.
- 9 - Gerar mais duas análises a sua escolha, baseado nessas tabelas (em uma delas deve incluir a análise exploratória de dois campos, um quantitativo e um qualitativo, respectivamente).

# Case - Orientações.

- Não é necessário criar um Power Point para apresentar, mas fiquem à vontade para utilizá-lo, ou outra ferramenta, caso seja útil para apoiá-los na apresentação.
- Vocês poderão criar tabelas e/ou views e/ou CTE para apoiá-los no tratamento para chegar nos relatórios finais.
- Sugerimos validar a execução de cada relatório gerado, e gravar (seja via print ou exportar para um arquivo texto) ao menos um resultado gerado por cada query.
- No dia da apresentação será necessário apresentar o script e explicar sobre a lógica utilizada desde a preparação dos dados até a geração dos relatórios.
- Faz parte do case a análise e interpretação das tabelas, dados e dos enunciados. Caso tenham dúvidas, perguntem.

Case

JumpSTART

BONS ESTUDOS !