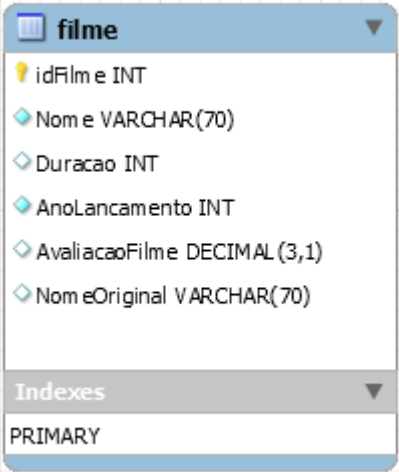


Banco de Dados – TAREFA T7

Prof. Dr. Aparecido V. de Freitas

Com base no banco de dados modelado para atender a necessidade de registro e avaliação de filmes, deseja-se construir as consultas abaixo:



| Coluna | Tipo | Restrições |
|----------------|--------------|-------------|
| idFilme | INT | PRIMARY KEY |
| Nome | VARCHAR(70) | |
| Duracao | INT | |
| AnoLancamento | INT | |
| AvaliacaoFilme | DECIMAL(3,1) | |
| NomeOriginal | VARCHAR(70) | |



```
CREATE DATABASE filmes;
```

```
CREATE TABLE filme (  
    idFilme INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    Nome VARCHAR(70) NOT NULL,  
    Duracao INTEGER ,  
    AnoLancamento INTEGER NOT NULL,  
    AvaliacaoFilme DECIMAL (3,1),  
    NomeOriginal VARCHAR(70),  
    PRIMARY KEY (idFilme)  
);
```

Atenção

Para dar continuidade aos exercícios você deve executar o script SQL *InsertsTabFilme.sql*. Este script é responsável por inserir diversos registros na tabela **filme**.

Desenvolva as Queries necessárias para atender aos seguintes critérios:

1. Deseja-se contabilizar a quantidade total de filmes registrado em nosso banco de dados.
2. Deseja-se contabilizar a quantidade total de filmes registrados, a quantidade de filmes que possuem registro do tempo de duração e a quantidade de filmes que não possuem o tempo de duração registrado.

3. Considerando que o código de identificação dos filmes não é de seu conhecimento, exiba uma relação dos filmes da saga "Harry Potter". Essa relação deve conter o código de identificação do filme, o título original e uma coluna contendo apenas o subtítulo do filme.

Exemplo:

"Harry Potter and the Order of the Phoenix" deve exibir apenas "the Order of the Phoenix"

4. Considerando que o código de identificação dos filmes não é de seu conhecimento, exiba uma relação dos filmes da saga "Jurassic Park". Esta relação deve conter o código de identificação do filme, o título original em letras maiúsculas e o título adaptado para o mercado brasileiro em letras minúsculas.
5. Considerando que o código de identificação dos filmes não é de seu conhecimento, exiba uma relação dos filmes da saga "Back to the Future". Esta relação deve conter apesar duas colunas, sendo a primeira o código de identificação do filme e a segunda a junção do título original com o título adaptado para o mercado brasileiro.

Exemplo:

| | idFilme | Concatenados |
|---|---------|--|
| ▶ | 15 | Back to the Future >>> De Volta para o Futuro |
| | 57 | Back to the Future Part II >>> De Volta para o Futuro Parte II |

6. Deseja-se listar os 3 anos com o maior número de lançamentos. Essa lista deve conter o ano de lançamento e o número de filmes lançados no ano. A ordenação deve ser feita pelo ano de lançamento em ordem decrescente.
7. Considerando que o código de identificação dos filmes não é de seu conhecimento, exiba o ano de lançamento do primeiro filme da série e o ano do último filme. Calcule o tempo decorrido entre o início e o término da saga Harry Potter.
8. Considerando que o código de identificação dos filmes não é de seu conhecimento, exiba a menor avaliação, a maior avaliação e uma média dos oito filmes lançados da saga "Harry Potter".
9. Determine a menor avaliação, maior avaliação e uma média dos filmes por ano. Essa relação deve conter os filmes lançados entre os anos de 2000 e 2010. Anos que só possuam um filme registrado devem ser desconsiderados e a ordenação desta lista deve ser feita com base no ano de lançamento do filme em ordem decrescente.