



Serviço Nacional de Educação Industrial SENAI DF

Brasília, 13 de novembro de 2024

Anderson de Matos Guimarães

Curso: Administrador de Banco de Dados

Professor: Ygor Rio Pardo Felix

Turma: QUA.070.105

## ATIVIDADE

### Aula\_04\_atividade\_01

<b>id_filme: INT</b>
<b>titulo: VARCHAR(100)</b>
<b>genero: VARCHAR(100)</b>
<b>duracao: INT</b>
<b>ano_lancamento: YEAR</b>
<b>cassificacao_indicativa: VARCHAR(50)</b>

(1, 'O Senhor dos Anéis', 'Aventura, Fantasia', 180, 2001, '12 anos'),

(2, 'Vingadores: Ultimato', 'Ação, Aventura', 180, 2019, '12 anos'),

(3, 'O Rei Leão', 'Animação, Aventura', 118, 2019, 'Livre'),

(4, 'Matrix', 'Ficção Científica', 136, 1999, '14 anos'),

(5, 'Parasita', 'Drama, Suspense', 132, 2019, '16 anos'),

(6, 'Titanic', 'Romance, Drama', 195, 1997, '14 anos'),

(7, 'A Origem', 'Ficção Científica', 148, 2010, '14 anos'),

(8, 'Pantera Negra', 'Ação, Aventura', 134, 2018, '12 anos'),



(9, 'Coringa', 'Drama, Crime', 122, 2019, '18 anos'),

(10, 'Toy Story 4', 'Animação, Aventura', 100, 2019, 'Livre');

CREATE DATABASE IF NOT EXISTS db\_cinema;

USE db\_cinema;

CREATE TABLE tb\_filme(

id\_filme INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

titulo VARCHAR(100),

genero VARCHAR(100),

duracao INT,

ano\_lancamento YEAR,

classificacao\_indicativa VARCHAR(50)

);

INSERT INTO tb\_filme

(id\_filme, titulo, genero, duracao, ano\_lancamento, classificacao\_indicativa)

VALUES

(1, 'O Senhor dos Anéis', 'Aventura, Fantasia', 180, 2001, '12 anos'),

(2, 'Vingadores: Ultimato', 'Ação, Aventura', 180, 2019, '12 anos'),

(3, 'O Rei Leão', 'Animação, Aventura', 118, 2019, 'Livre'),

(4, 'Matrix', 'Ficção Científica', 136, 1999, '14 anos'),

(5, 'Parasita', 'Drama, Suspense', 132, 2019, '16 anos'),

(6, 'Titanic', 'Romance, Drama', 195, 1997, '14 anos'),

(7, 'A Origem', 'Ficção Científica', 148, 2010, '14 anos'),



(8, 'Pantera Negra', 'Ação, Aventura', 134, 2018, '12 anos'),  
(9, 'Coringa', 'Drama, Crime', 122, 2019, '18 anos'),  
(10, 'Toy Story 4', 'Animação, Aventura', 100, 2019, 'Livre');

```
SELECT * FROM tb_filme;
```

**-- 1. QUAIS FILMES TÊM TÍTULO QUE COMEÇA COM "O" E DURAÇÃO MAIOR QUE 120 MINUTOS?**

```
SELECT * FROM tb_filme
```

```
WHERE titulo LIKE 'O%'
```

```
AND duracao > '120';
```

**-- 2. QUAIS FILMES PERTENCEM AOS GÊNEROS "AVENTURA" OU "AÇÃO"?**

```
SELECT * FROM tb_filme
```

```
WHERE genero LIKE '%aventura%' -- como os filmes possuem mais de um gênero, foi  
necessário o uso do LIKE
```

```
OR genero LIKE '%ação%';
```

**-- 3. QUAIS FILMES FORAM LANÇADOS EM 2019 E TÊM DURAÇÃO SUPERIOR A 130 MINUTOS?**

```
SELECT * FROM tb_filme
```

```
WHERE ano_lancamento = '2019'
```

```
AND duracao > '130';
```



**-- 4. QUAIS FILMES DE GÊNERO "FICÇÃO CIENTÍFICA" TÊM CLASSIFICAÇÃO "14 ANOS" OU "16 ANOS"?**

```
SELECT * FROM tb_filme
```

```
WHERE genero LIKE 'Ficção científica'
```

```
AND classificacao_indicativa = '14 anos' OR classificacao_indicativa = '16 anos';
```

**-- 5. QUAIS FILMES NÃO SÃO DE GÊNERO "AVENTURA" E TÊM DURAÇÃO ENTRE 120 E 180 MINUTOS?**

```
SELECT * FROM tb_filme
```

```
WHERE genero LIKE '%aventura%'
```

```
AND duracao BETWEEN 120 AND 180;
```

**-- 6. QUAIS FILMES FORAM LANÇADOS ENTRE 2018 E 2019 E TÊM DURAÇÃO ACIMA DE 120 MINUTOS?**

```
SELECT * FROM tb_filme
```

```
WHERE ano_lancamento BETWEEN 2018 AND 2019
```

```
AND duracao > 120;
```

**-- 7. QUAIS FILMES TÊM TÍTULO QUE CONTÉM "REI" E ANO DE LANÇAMENTO APÓS 2000?**

```
SELECT * FROM tb_filme
```

```
WHERE titulo LIKE '%rei%'
```

```
AND ano_lancamento > 2000;
```



**-- 8. QUAIS FILMES TÊM DURAÇÃO MENOR QUE 130 MINUTOS OU CLASSIFICAÇÃO 'LIVRE'?**

```
SELECT * FROM tb_filme  
  
WHERE duracao < 130  
  
OR classificacao_indicativa = 'livre';
```

**-- 9. QUAIS FILMES SÃO DOS GÊNEROS "AVENTURA" OU "DRAMA" E TÊM CLASSIFICAÇÃO "12 ANOS"?**

```
SELECT * FROM tb_filme  
  
WHERE genero LIKE '%aventura%' OR genero LIKE '%drama%'  
  
AND classificacao_indicativa > '12 anos';
```

**-- 10. QUAIS FILMES FORAM LANÇADOS ENTRE 1997 E 2000, EXCETO OS DE GÊNERO "ROMANCE"?**

```
SELECT * FROM tb_filme  
  
WHERE ano_lancamento BETWEEN 1997 AND 2000  
  
AND NOT genero LIKE '%romance%';
```

**-- 11. QUAIS FILMES TÊM CLASSIFICAÇÃO "12 ANOS" OU "14 ANOS" E DURAÇÃO ENTRE 130 E 150 MINUTOS?**

```
SELECT * FROM tb_filme  
  
WHERE classificacao_indicativa LIKE '12%' OR classificacao_indicativa LIKE '14%'  
  
AND duracao BETWEEN 130 AND 150;
```



**-- 12. QUAIS FILMES TÊM TÍTULO DIFERENTE DE 'TITANIC' E SÃO DOS GÊNEROS "DRAMA" OU "CRIME"?**

```
SELECT * FROM tb_filme  
  
WHERE NOT titulo = 'Titanic'  
  
AND genero LIKE '%drama%' OR genero LIKE '%crime%';
```

**-- 13. QUAIS FILMES TÊM DURAÇÃO SUPERIOR A 150 MINUTOS E FORAM LANÇADOS ENTRE 1999 E 2010?**

```
SELECT * FROM tb_filme  
  
WHERE duracao > 150  
  
AND ano_lancamento BETWEEN 1999 AND 2010;
```

**-- 14. QUAIS FILMES SÃO DE GÊNERO "AVENTURA", LANÇADOS EM 2019 OU 2018, E TÊM CLASSIFICAÇÃO "12 ANOS"?**

```
SELECT * FROM tb_filme  
  
WHERE genero LIKE '%aventura%'  
  
AND ano_lancamento BETWEEN 2018 AND 2019  
  
AND classificacao_indicativa = '12 anos';
```

**-- 15. QUAIS FILMES TÊM DURAÇÃO ENTRE 100 E 140 MINUTOS OU TÍTULO CONTENDO "TOY"?**

```
SELECT * FROM tb_filme  
  
WHERE duracao BETWEEN 100 AND 140  
  
AND titulo LIKE '%Toy%';
```



**-- 16. QUAIS FILMES TÊM DURAÇÃO MAIOR QUE 100 MINUTOS E FORAM LANÇADOS ENTRE 1997 E 2000?**

```
SELECT * FROM tb_filme  
  
WHERE duracao > 100  
  
AND ano_lancamento BETWEEN 1997 AND 2000;
```

**-- 17. QUAIS FILMES SÃO DE GÊNERO "AVENTURA" E TÊM CLASSIFICAÇÃO "LIVRE" OU "12 ANOS"?**

```
SELECT * FROM tb_filme  
  
WHERE genero LIKE '%aventura%'  
  
AND classificacao_indicativa = 'livre' OR classificacao_indicativa = '12 anos';
```

**-- 18. QUAIS FILMES TÊM DURAÇÃO SUPERIOR A 120 MINUTOS E FORAM LANÇADOS NOS ANOS 2019 OU 2018?**

```
SELECT * FROM tb_filme  
  
WHERE duracao > 120  
  
AND ano_lancamento BETWEEN 2018 AND 2019;
```

**-- 19. QUAIS FILMES SÃO DE GÊNERO "ANIMAÇÃO" E TÊM CLASSIFICAÇÃO INDICATIVA "LIVRE" OU "12 ANOS"?**

```
SELECT * FROM tb_filme  
  
WHERE genero LIKE '%animacao%'  
  
AND classificacao_indicativa = 'livre' OR classificacao_indicativa = '12 anos';
```



**-- 20. QUAIS FILMES FORAM LANÇADOS EM 1999 OU 2001 E TÊM DURAÇÃO ENTRE 130 E 150 MINUTOS?**

```
SELECT * FROM tb_filme
```

```
WHERE ano_lancamento = 1999 OR ano_lancamento = 2001
```

```
AND duracao BETWEEN 130 AND 150;
```