Serviço Nacional de Educação Industrial SENAI DF

Brasília, 13 de novembro de 2024

Anderson de Matos Guimarães

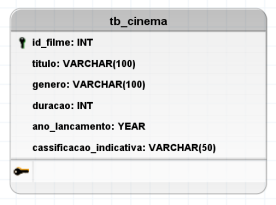
Curso: Administrador de Banco de Dados

Professor: Ygor Rio Pardo Felix

Turma: QUA.070.105

Atividade

Aula\_04\_atividade\_01



(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;