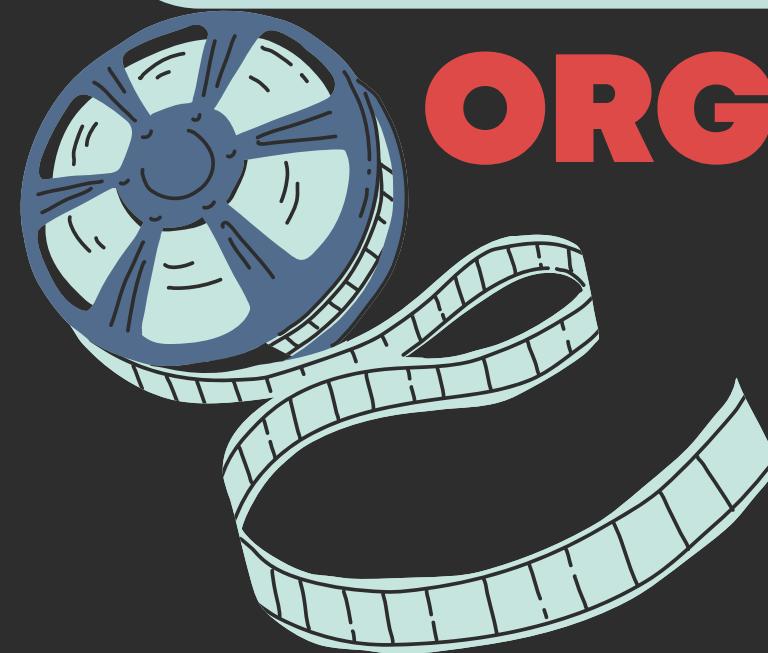




BANCO DE DADOS PARA UM APLICATIVO DE MARCAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DE FILMES



Pietra Paz L. de A. Pinheiro
CURSO ADM DE BD - SENAC



O QUE SÃO

01



02



03



04





819K 175K 423K 13

WHERE TO WATCH Trailer

iTunes CA RENT BUY
Google Play ... CA RENT BUY
Amazon Video CA RENT BUY
YouTube CA RENT BUY
Cineplex CA RENT BUY

Go PRO to customize this list
[All services...](#) ▶ JustWatch

Everything Everywhere All at Once

2022 Directed by Daniel Scheinert, Daniel Kwan

THE UNIVERSE IS SO MUCH BIGGER THAN YOU REALIZE.

An aging Chinese immigrant is swept up in an insane adventure, where she alone can save what's important to her by connecting with the lives she could have led in other universes.

[CAST](#) [CREW](#) [DETAILS](#) [GENRES](#)

Michelle Yeoh Ke Huy Quan Stephanie Hsu James Hong
Jamie Lee Curtis Tallie Medel Jenny Slate Harry Shum Jr.
Biff Wiff Anthony Molinari Peter Banifaz Audrey Wasilewski
Andy Le Brian Le Daniel Scheinert Sunita Mani
Aaron Lazar Li Jing Panuvat Anthony Nanakornpanom
Dylan Henry Lau Michiko Nishiwaki Cara Marie Chooljian
Randall Archer Efka Kvaraciejus Neravana Cabral
Chelsey Goldsmith Craig Henningsen Jason Hamer
Timothy Ralston Show All...

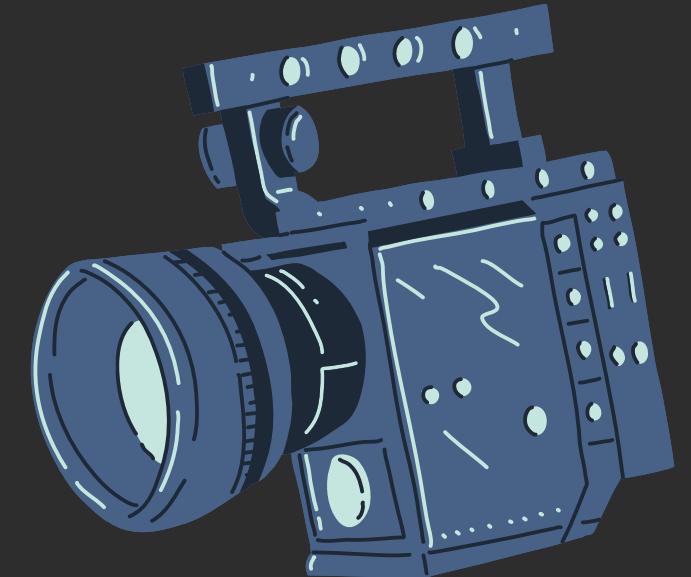
140 mins More at [IMDB](#) [TMDB](#)

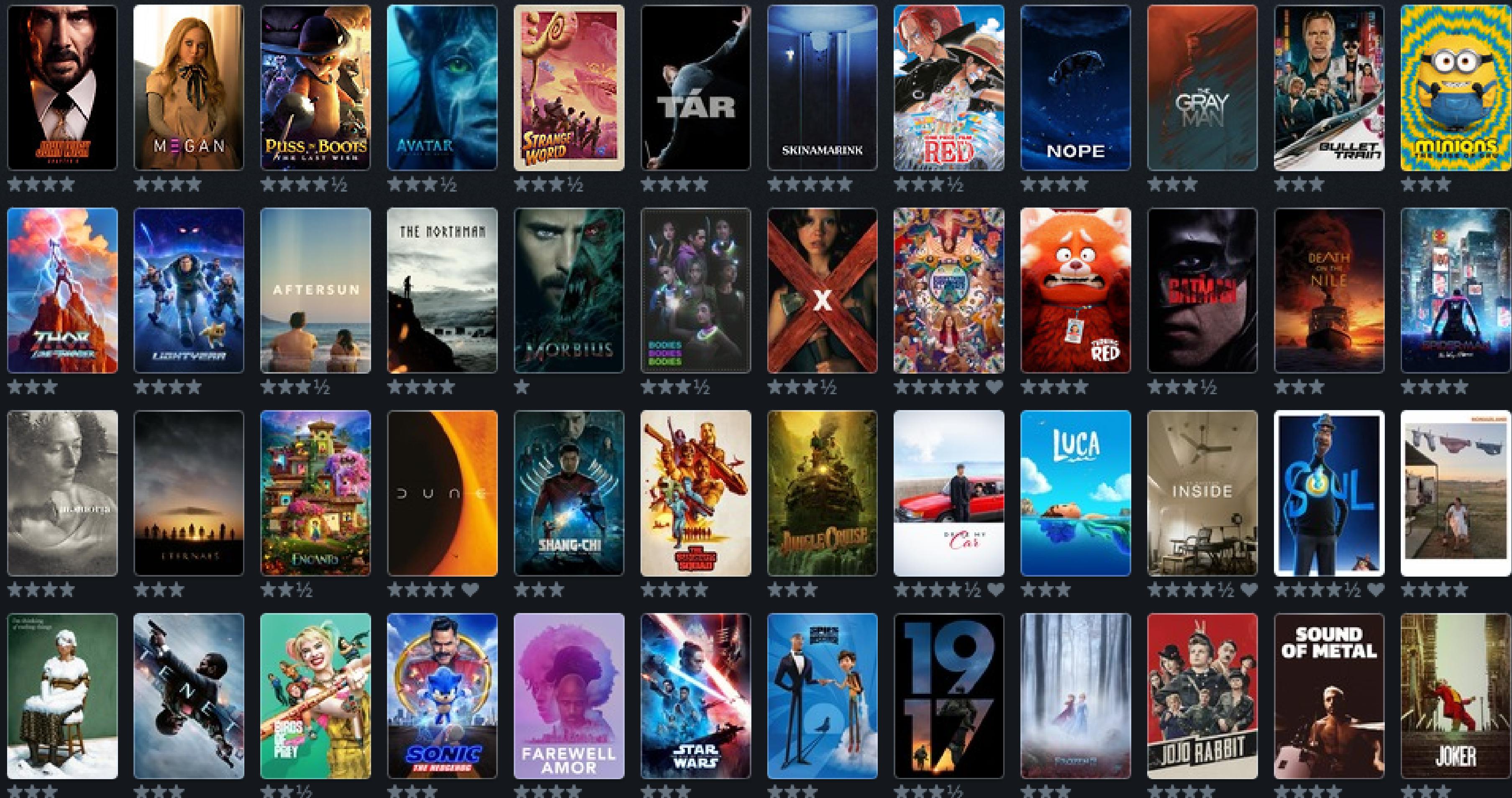
ACTIVITY FROM FRIENDS



O₂ Heart Watchlist
Reviewed Liked Watchlist
Rated

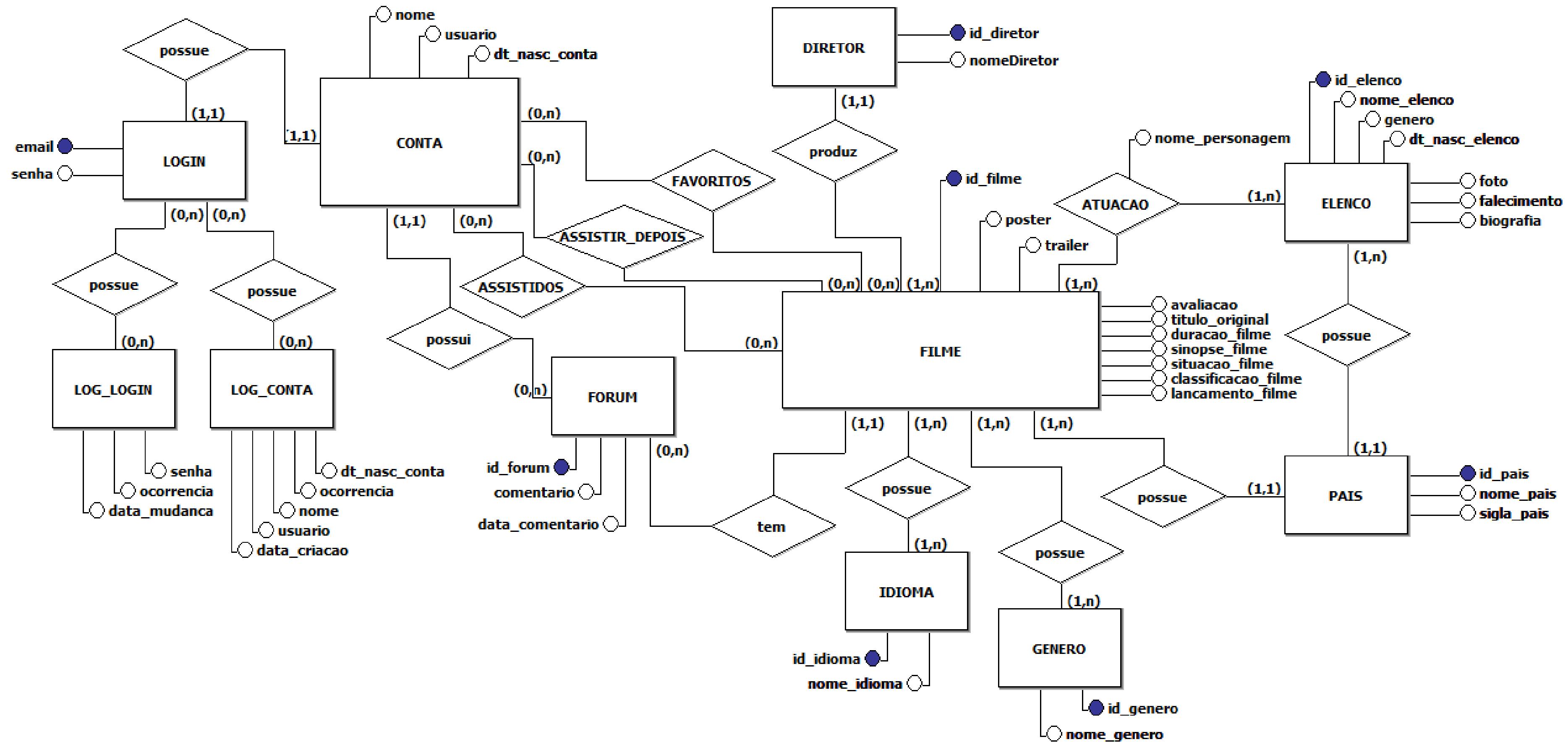
Review or log again...
Add to lists...
Go PATRON to change poster
Share



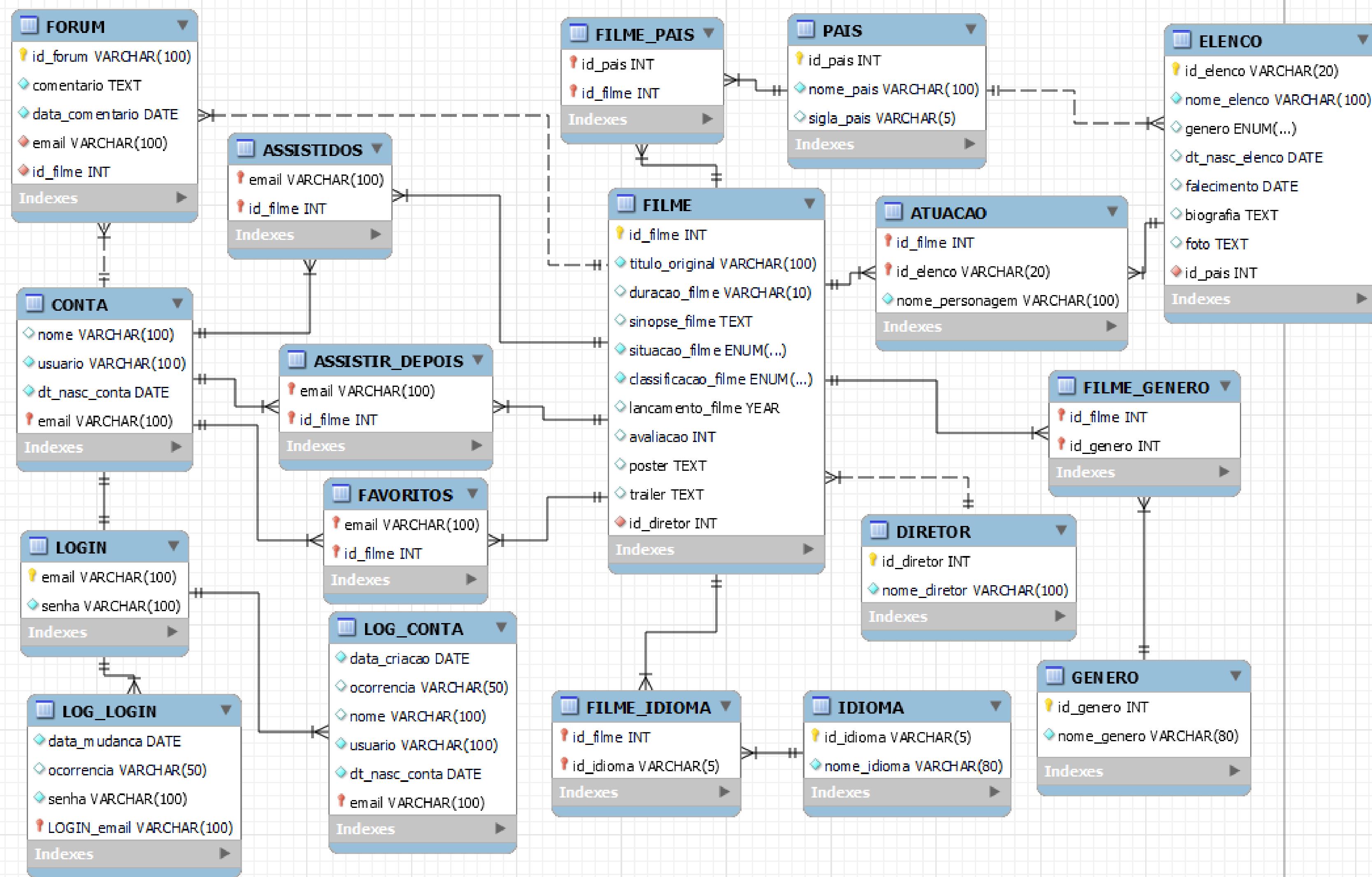




MODELO CONCEITUAL



MODELO LÓGICO



TABELAS

```
CREATE TABLE tb_login(  
    email varchar(100) not null,  
    senha varchar(100) not null,  
    primary key (email)  
) ;
```

```
desc tb_login;  
INSERT INTO tb_login (email, senha) VALUES ('isaura_brady@gmail.com', '9d8aak1g');  
INSERT INTO tb_login (email, senha) VALUES ('dharma2496@gmail.com', '4erlfqdq');  
INSERT INTO tb_login (email, senha) VALUES ('dennis9481@gmail.com', '90c37dw4');  
INSERT INTO tb_login (email, senha) VALUES ('isahh008@gmail.com', '9dytmsb7');  
INSERT INTO tb_login (email, senha) VALUES ('rochdi3742@gmail.com', '3x6vlsww');  
SELECT * FROM tb_login;  
-- delete from tb_login where email = 'dmitrij9151@gmail.com';  
/* INSERT INTO tb_login (email, senha) VALUES ('@gmail.com', ''); */
```

email	senha
dennis9481@gmail.com	90c37dw4
dharma2496@gmail.com	4erlfqdq
isahh008@gmail.com	9dytmsb7
isaura_brady@gmail.com	9d8aak1g
rochdi3742@gmail.com	3x6vlsww

```

• CREATE TABLE tb_conta(
    email varchar(100) not null,
    nome varchar(100),
    usuario varchar(100) not null,
    dt_nasc_conta date not null,
    primary key (email),
    foreign key (email) references tb_login (email)
);

```

```

desc tb_conta;
INSERT INTO tb_conta (email, nome, usuario, dt_nasc_conta) VALUES ('isaura_brady@gmail.com', 'Isaura Brady', 'isaura_brady', '1998-02-14');
INSERT INTO tb_conta (email, nome, usuario, dt_nasc_conta) VALUES ('dharma2496@gmail.com', 'Keith Dharma', 'dharma', '2002-01-27');
INSERT INTO tb_conta (email, nome, usuario, dt_nasc_conta) VALUES ('dennis9481@gmail.com', 'Dennis Figueiredo', 'dennis007', '2007-12-07');
INSERT INTO tb_conta (email, nome, usuario, dt_nasc_conta) VALUES ('isahh008@gmail.com', 'Isabela Holanda', 'isabel724', '1992-07-24');
INSERT INTO tb_conta (email, nome, usuario, dt_nasc_conta) VALUES ('rochdi3742@gmail.com', 'Diana Roch', 'rochdi', '1998-09-18');
SELECT * FROM tb_conta;
/* INSERT INTO tb_conta (email, nome, usuario, dt_nasc_conta) VALUES ('@gmail.com', '', '', '1998-09-18'); */

```

email	nome	usuario	dt_nasc_conta
dennis9481@gmail.com	Dennis Figueiredo	dennis007	2007-12-07
dharma2496@gmail.com	Keith Dharma	dharma	2002-01-27
isahh008@gmail.com	Isabela Holanda	isabel724	1992-07-24
isaura_brady@gmail.com	Isaura Brady	isaura_brady	1998-02-14
rochdi3742@gmail.com	Diana Roch	rochdi	1998-09-18

```
-- id pais vai ate 300
CREATE TABLE tb_pais(
    id_pais int not null,
    nome_pais varchar(100) not null,
    sigla_pais varchar(5),
    primary key (id_pais)
)j
```

```
INSERT INTO tb_pais (id_pais, nome_pais, sigla_pais) VALUES
(1, 'Brasil', 'BR'),
(2, 'Afeganistão', 'AF'),
(3, 'República da Albânia', 'AL'),
(4, 'Argélia', 'DZ'),
(5, 'Samoa Americana', 'AS'),
(6, 'Andorra', 'AD'),
(7, 'Angola', 'AO'),
(8, 'Anguilla', 'AI'),
(9, 'Antártida', 'AQ'),
(10, 'Antigua e Barbuda', 'AG'),
(11, 'Argentina', 'AR'),
(12, 'República da Armênia', 'AM'),
(13, 'Aruba', 'AW'),
```

id_pais	nome_pais	sigla_pais
46	Ilhas Cocos (Keeling)	CC
47	Colômbia	CO
48	Ilhas Comores	KM
49	Congo	CG
50	República Democrática do Congo	CD
51	Ilhas Cook	CK
52	Costa Rica	CR
53	Costa do Marfim	CI
54	República da Croácia	HR
55	Cuba	CU
56	Chipre	CY
57	República Tcheca	CZ
58	Dinamarca	DK
59	Djibuti	DJ
60	Ilha Dominica	DM
61	República Dominicana	DO
62	Timor Leste	TL
63	Ecuador	EC
64	Egito	EG
65	El Salvador	SV

-- id é a data de nascimento por 'YYYY-MM-DD' e um numero depois caso alguem tenha a mesma data

- `CREATE TABLE tb_diretor(`

```
    id_diretor int not null,  
    nome_diretor varchar(100) not null,  
    primary key (id_diretor)
```

```
);
```

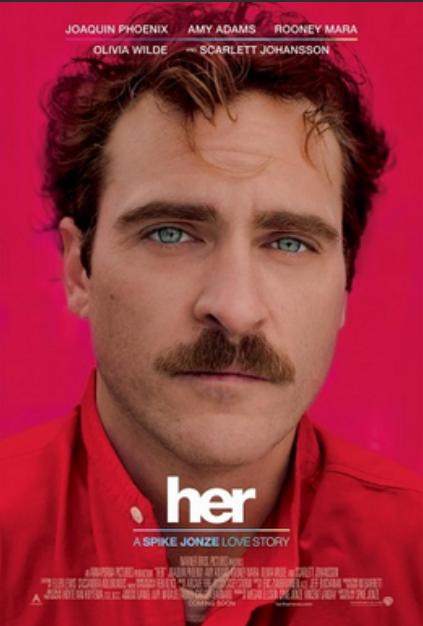
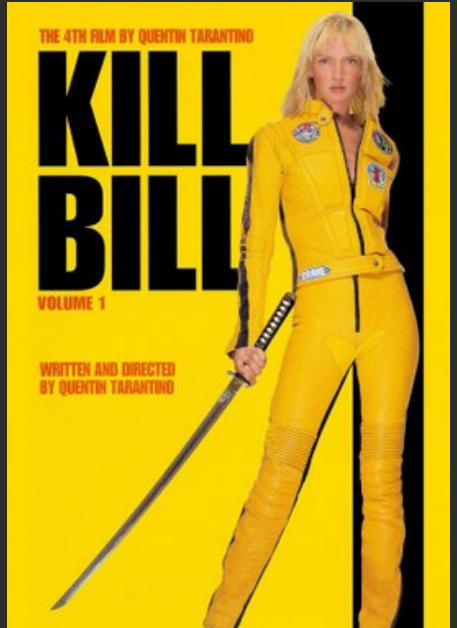
```
INSERT INTO tb_diretor (id_diretor, nome_diretor) VALUES ('196303271', 'Quentin Jerome Tarantino');
```

```
INSERT INTO tb_diretor (id_diretor, nome_diretor) VALUES ('196111281', 'Alfonso Cuarón Orozco');
```

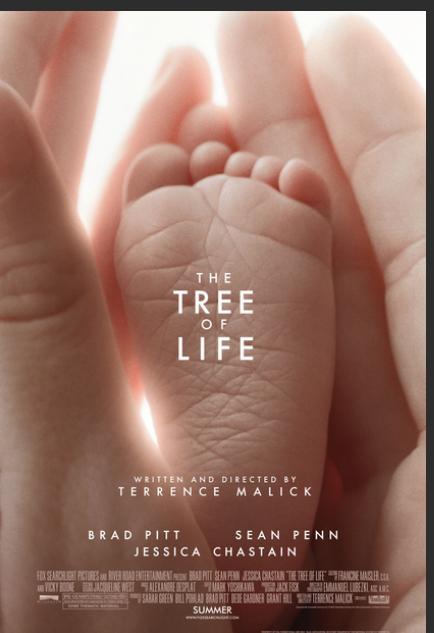
id_diretor	nome_diretor
194311301	Terrence Malick
195411071	Gil Junger
196111281	Alfonso Cuarón Orozco
196303271	Quentin Jerome Tarantino
196308151	Alejandro González Iñárritu
196910221	Spike Jonze
197012201	Todd Phillips
197911191	Barry Jenkins
198307101	Charles Malcolm McDowell

```
-- id do filme comeca em 100001
CREATE TABLE tb_filme(
    id_filme int not null,
    id_diretor int not null,
    titulo_original varchar(100) not null,
    duracao_filme varchar(10),
    sinopse_filme text,
    situacao_filme enum('Em produção', 'Lançado') not null,
    classificacao_filme enum('L', '10', '12', '14', '16', '+18', 'null') not null,
    lancamento_filme year,
    avaliacao int,
    poster text,
    trailer text,
    primary key (id_filme),
    foreign key (id_diretor) references tb_diretor (id_diretor)
);
```

- `INSERT INTO tb_filme (id_filme, id_diretor, titulo_original, duracao_filme, sinopse_filme, situacao_filme, classificacao_filme, lancamento_filme, avaliacao, poster, trailer) VALUES (100009, 197911191, 'Moonlight', '1h51m', 'Uma história de ligações humanas e auto-descoberta, o relato da vida de um jovem afro-americano desde a sua infância', 'Lançado', '16', '2017', null, 'https://upload.wikimedia.org/wikipedia/pt/thumb/f/f3/Moonlight_%28filme%29.png/200px-Moonlight_%28filme%29.png', 'https://www.youtube.com/watch?v=9N0j12t0zqc');`
- `INSERT INTO tb_filme (id_filme, id_diretor, titulo_original, duracao_filme, sinopse_filme, situacao_filme, classificacao_filme, lancamento_filme, avaliacao, poster, trailer) VALUES (100010, 194311301, 'The Tree of Life', '2h19m', 'Conta a história que aproxima o foco na relação entre pai e filho de uma família comum, e expande a ótica desta rica', 'Lançado', '10', '2011', null, 'https://moviesense.files.wordpress.com/2012/02/thetreeoflife4.jpg', 'https://www.youtube.com/watch?v=RrAz1YLh8nY');`
- `desc tb_filme;`
- `SELECT * FROM tb_filme;`
-- id do filme começa em 100001
- `/* INSERT INTO tb_filme (id_filme, id_diretor, titulo_original, duracao_filme, sinopse_filme, situacao_filme, classificacao_filme, lancamento_filme, avaliacao, poster, trailer) VALUES (100000, , '', '', '', '', '', '', null, '', ''); */`



id_filme	id_diretor	titulo_original	duracao_filme	sinopse_filme	situacao_filme	classificacao_filme	lancamento_filme	avaliacao	poster	trailer
100001	196303271	Kill Bill: Volume 1	1h51m	A ex-assassina conhecida apena...	Lançado	+18	2004	HULL	https://upload.wikimedia.org/wikipedia/pt/6/6d/...	https://www.youtube.com/watch?v=...
100002	196111281	Children Of Men	1h49m	No ano de 2027, a infertilidade ...	Lançado	16	2006	HULL	https://pics.filmaffinity.com/Children_of_Men-4...	https://www.youtube.com/watch?v=...
100003	196308151	Birdman or (The Unexpect...	1h59m	No passado, Riggan Thomson (...	Lançado	16	2015	HULL	https://m.media-amazon.com/images/M/MV5B0...	https://www.youtube.com/watch?v=...
100004	196910221	Her	2h6m	Em um futuro próximo, um escrit...	Lançado	14	2014	HULL	https://m.media-amazon.com/images/M/MV5B...	https://www.youtube.com/watch?v=...
100005	198307101	The Discovery	1h42m	Um ano após a existência da vid...	Lançado	16	2017	HULL	https://br.web.img2.acsta.net/pictures/17/02/...	https://www.youtube.com/watch?v=...
100006	195411071	10 Things I Hate About You	1h37m	Em seu primeiro dia na nova esc...	Lançado	12	1999	HULL	https://images.justwatch.com/poster/2441108...	https://www.youtube.com/watch?v=...
100007	197012201	Joker	2h2m	Isolado, intimidado e desconde...	Lançado	16	2019	HULL	https://upload.wikimedia.org/wikipedia/pt/6/63/...	https://www.youtube.com/watch?v=...
100008	197012201	Joker: Folie à Deux	NULL	NULL	Em produção	null	2024	HULL	NULL	NULL
100009	197911191	Moonlight	1h51m	Uma história de ligações humana...	Lançado	16	2017	HULL	https://upload.wikimedia.org/wikipedia/pt/thum...	https://www.youtube.com/watch?v=...
100010	194311301	The Tree of Life	2h19m	Conta a história que aproxima o ...	Lançado	10	2011	HULL	https://moviesense.files.wordpress.com/2012/...	https://www.youtube.com/watch?v=...



-  **CREATE TABLE tb_elenco(**
 id_elenco varchar(20) not null,
 id_pais int not null,
 nome_elenco varchar(100),
 genero enum('F', 'M', 'NB', 'Outros'),
 dt_nasc_elenco date,
 falecimento date,
 biografia text,
 foto text,
 primary key (id_elenco),
 foreign key (id_pais) references tb_pais (id_pais)

```

INSERT INTO tb_elenco (id_elenco, id_pais, nome_elenco, genero, dt_nasc_elenco, falecimento, biografia, foto) VALUES
('pbc19560826', 225, 'Peter Brett Cullen', 'M', '1956-08-26', null, 'Peter Brett Cullen (nascido a 26 de agosto de 1956) é um ator norte-americano que aparece em numerosas séries de televisão e em muitos filmes. Ele é mais conhecido por interpretar o Dr. John Cullen na série "The Young and the Restless" e por ter feito dublagens para personagens de desenhos animados.', 'https://m.media-amazon.com/images/M/MV5BMTI0NzI0MzU1M15BMl5BanBnXkFtZTcwMjM0Mjg3MQ@@._V1_.jpg');
INSERT INTO tb_elenco (id_elenco, id_pais, nome_elenco, genero, dt_nasc_elenco, falecimento, biografia, foto) VALUES
('sjag19860328', 225, 'Stefani Joanne Angelina Germanotta', 'F', '1986-03-28', null, 'Stefani Joanne Angelina Germanotta (Nova Iorque, 28 de março de 1986), mais conhecida como Lady Gaga, é uma cantora, atriz, compositora, modelo, dançarina, produtora e filantropa americana.', 'https://br.web.img2.acsta.net/pictures/18/09/12/19/42/5521101.jpg');
SELECT * FROM tb_elenco;
select * from tb_pais where nome_pais like '%ja%';
-- delete from tb_elenco where id_elenco = '1960-08-17';
/* -- id elenco sao as iniciais do nome + dt nasc 'YYYY-MM-DD'
-- se nao houver dt nasc = iniciais00000001
INSERT INTO tb_elenco (id_elenco, id_pais, nome_elenco, genero, dt_nasc_elenco, falecimento, biografia, foto) VALUES
('', , '', 'FM', '', null, '',
'');
*/

```

id_pais	nome_pais	sigla_pais
16	República do Azerbaijão	AZ
36	Camboja	KH
108	Jamaica	JM
109	Japão	JP
203	Svalbard e Jan Mayen	SJ


```

    -- id idioma sao as iniciais do idioma
• CREATE TABLE tb_idioma(
    id_idioma varchar(5) not null,
    nome_idioma varchar(80) not null,
    primary key (id_idioma)
);

```

```

INSERT INTO tb_idioma (id_idioma, nome_idioma) VALUES
('afr', 'Africâner'),
('amh', 'Amárico'),
('ara', 'Árabe'),
('aze', 'Azerbaijano'),
('bel', 'Bielorrusso'),
('ben', 'Bengali'),
('bis', 'Bislama'),
('bos', 'Bósnio'),
('bul', 'Búlgaro'),
('cat', 'Catalão'),
('ces', 'Tcheco'),
('crp', 'Crioulo'),
('dan', 'Dinamarquês'),
('deu', 'Alemão'),
('div', 'Dhivehi'),
('dzo', 'Zoncá'),

```

id_idioma	nome_idioma
mlt	Maltês
mon	Mongol
msa	Malaio
mya	Birmanês
nau	Nauruano
nep	Nepali
nld	Holandês
nor	Norueguês
pol	Polonês
por	Português
pus	Pachto
ron	Romeno
rus	Russo
sin	Sinhala
slk	Eslovaco
slv	Esloveno
smo	Samoano
spa	Espanhol
sqi	Albanês
srp	Sérvio

```

-- id genero é do 400 pra cima
CREATE TABLE tb_genero(
    id_genero int not null,
    nome_genero varchar(80) not null,
    primary key (id_genero)
)

```

```

INSERT INTO tb_genero (id_genero, nome_genero) VALUES (401, 'Ação');
INSERT INTO tb_genero (id_genero, nome_genero) VALUES (402, 'Crime');

```

<u>id_genero</u>	<u>nome_genero</u>
401	Ação
402	Crime
403	Misterio
404	Fantasia
405	Aventura
406	Terror
407	Suspense
408	Romance
409	Drama
410	Comédia
411	Comédia romântica
412	Ficção científica
413	Musical
414	Histórico
415	Documentário
416	Animação
417	Anime
418	Culinária
419	Esporte
420	Guerra
421	Policial
422	Super-herói

```
-- id é nome de usuario + numero em ordem crescente
CREATE TABLE tb_forum(
    id_forum varchar(100) not null,
    email varchar(100) not null,
    id_filme int not null,
    comentario text not null,
    data_comentario date not null,
    primary key (id_forum),
    foreign key (email) references tb_login (email),
    foreign key (id_filme) references tb_filme (id_filme)
);
```

```
desc tb_forum;
INSERT INTO tb_forum (id_forum, email, id_filme, comentario, data_comentario)
VALUES ('dharma1', 'dharma2496@gmail.com', '100002', 'Filme incrível! Roteiro e direção impecáveis. Recomendado.', now());
INSERT INTO tb_forum (id_forum, email, id_filme, comentario, data_comentario) VALUES ('isabel7241', 'isahh008@gmail.com', '100003',
'TOP 1 melhores filmes que já assisti. Uma das maiores obras, mas super incompreendível :(', '2022-09-12');
select * from tb_conta;
-- nome de usuario + numero em ordem crescente
/* INSERT INTO tb_forum (id_forum, email, id_filme, comentario, data_comentario) VALUES ('', '', '', '', ''); */
```

id_forum	email	id_filme	comentario	data_comentario
dharma1	dharma2496@gmail.com	100002	Filme incrível! Roteiro e direção impecáveis. Rec...	2023-04-26
isabel7241	isahh008@gmail.com	100003	TOP 1 melhores filmes que já assisti. Uma das m...	2022-09-12

- CREATE TABLE tb_assistir_depois(
 email varchar(100) not null,
 id_filme int not null,
 primary key (email, id_filme),
 foreign key (email) references tb_login (email),
 foreign key (id_filme) references tb_filme (id_filme)
);

```

INSERT INTO tb_assistir_depois (email, id_filme) VALUES ('isaura_brady@gmail.com', '100002');
INSERT INTO tb_assistir_depois (email, id_filme) VALUES ('isaura_brady@gmail.com', '100004');
INSERT INTO tb_assistir_depois (email, id_filme) VALUES ('isaura_brady@gmail.com', '100007');
INSERT INTO tb_assistir_depois (email, id_filme) VALUES ('dharma2496@gmail.com', '100002');
INSERT INTO tb_assistir_depois (email, id_filme) VALUES ('dharma2496@gmail.com', '100004');
INSERT INTO tb_assistir_depois (email, id_filme) VALUES ('dharma2496@gmail.com', '100005');
INSERT INTO tb_assistir_depois (email, id_filme) VALUES ('dharma2496@gmail.com', '100007');
INSERT INTO tb_assistir_depois (email, id_filme) VALUES ('dharma2496@gmail.com', '100008');
INSERT INTO tb_assistir_depois (email, id_filme) VALUES ('rochdi3742@gmail.com', '100003');
SELECT * FROM tb_assistir_depois;
/* INSERT INTO tb_assistir_depois (email, id_filme) VALUES ('@gmail.com', '100000'); */
```

email	id_filme
dharma2496@gmail.com	100002
isaura_brady@gmail.com	100002
rochdi3742@gmail.com	100003
dharma2496@gmail.com	100004
isaura_brady@gmail.com	100004
dharma2496@gmail.com	100005
dharma2496@gmail.com	100007
isaura_brady@gmail.com	100007
dharma2496@gmail.com	100008

- CREATE TABLE tb_assistidos(
email varchar(100) not null,
id_filme int not null,
primary key (email, id_filme),
foreign key (email) references tb_login (email),
foreign key (id_filme) references tb_filme (id_filme)
);

```
INSERT INTO tb_assistidos (email, id_filme) VALUES ('isahh008@gmail.com', '100001');  
INSERT INTO tb_assistidos (email, id_filme) VALUES ('isahh008@gmail.com', '100002');  
INSERT INTO tb_assistidos (email, id_filme) VALUES ('isahh008@gmail.com', '100003');  
INSERT INTO tb_assistidos (email, id_filme) VALUES ('isahh008@gmail.com', '100004');  
INSERT INTO tb_assistidos (email, id_filme) VALUES ('rochdi3742@gmail.com', '100006');  
INSERT INTO tb_assistidos (email, id_filme) VALUES ('dharma2496@gmail.com', '100002');  
/* INSERT INTO tb_assistidos (email, id_filme) VALUES ('@gmail.com', '100000'); */  
SELECT * FROM tb_assistidos;
```

email	id_filme
isahh008@gmail.com	100001
dharma2496@gmail.com	100002
isahh008@gmail.com	100002
isahh008@gmail.com	100003
isahh008@gmail.com	100004
rochdi3742@gmail.com	100006

-  CREATE TABLE tb_favoritos(
 email varchar(100) not null,
 id_filme int not null,
 primary key (email, id_filme),
 foreign key (email) references tb_login (email),
 foreign key (id_filme) references tb_filme (id_filme)
);

```
INSERT INTO tb_favoritos (email, id_filme) VALUES ('rochdi3742@gmail.com', '100006');  
INSERT INTO tb_favoritos (email, id_filme) VALUES ('isahh008@gmail.com', '100003');  
/* INSERT INTO tb_favoritos (email, id_filme) VALUES ('@gmail.com', '100000'); */  
SELECT * FROM tb_favoritos;
```

email	id_filme
isahh008@gmail.com	100003
rochdi3742@gmail.com	100006

-  `CREATE TABLE rl_filme_pais(`
 `id_filme int not null,`
 `id_pais int not null,`
 `primary key (id_filme, id_pais),`
 `foreign key (id_filme) references tb_filme (id_filme),`
 `foreign key (id_pais) references tb_pais (id_pais)`
`)i`

`desc rl_filme_pais;`
`INSERT INTO rl_filme_pais (id_filme, id_pais) VALUES (100001, 225);`
`INSERT INTO rl_filme_pais (id_filme, id_pais) VALUES (100002, 225);`
`INSERT INTO rl_filme_pais (id_filme, id_pais) VALUES (100002, 109);`
`INSERT INTO rl_filme_pais (id_filme, id_pais) VALUES (100002, 224);`
`INSERT INTO rl_filme_pais (id_filme, id_pais) VALUES (100003, 225);`
`INSERT INTO rl_filme_pais (id_filme, id_pais) VALUES (100004, 225);`
`INSERT INTO rl_filme_pais (id_filme, id_pais) VALUES (100005, 225);`
`INSERT INTO rl_filme_pais (id_filme, id_pais) VALUES (100005, 224);`
`INSERT INTO rl_filme_pais (id_filme, id_pais) VALUES (100006, 225);`
`INSERT INTO rl_filme_pais (id_filme, id_pais) VALUES (100007, 225);`
`INSERT INTO rl_filme_pais (id_filme, id_pais) VALUES (100007, 38);`
`INSERT INTO rl_filme_pais (id_filme, id_pais) VALUES (100008, 225);`
`INSERT INTO rl_filme_pais (id_filme, id_pais) VALUES (100009, 225);`
`INSERT INTO rl_filme_pais (id_filme, id_pais) VALUES (100010, 225);`
`SELECT * FROM rl_filme_pais;`
`/* INSERT INTO rl_filme_pais (id_filme, id_pais) VALUES (100000,); */`

- CREATE TABLE rl_filme_idioma(

id_filme int not null,

id_idioma varchar(5) not null,

primary key (id_filme, id_idioma),

foreign key (id_filme) references tb_filme (id_filme),

foreign key (id_idioma) references tb_idioma (id_idioma)

);

desc rl_filme_idioma;

INSERT INTO rl_filme_idioma (id_filme, id_idioma) VALUES (100001, 'eng');

INSERT INTO rl_filme_idioma (id_filme, id_idioma) VALUES (100001, 'jpn');

INSERT INTO rl_filme_idioma (id_filme, id_idioma) VALUES (100002, 'eng');

INSERT INTO rl_filme_idioma (id_filme, id_idioma) VALUES (100003, 'eng');

INSERT INTO rl_filme_idioma (id_filme, id_idioma) VALUES (100004, 'eng');

INSERT INTO rl_filme_idioma (id_filme, id_idioma) VALUES (100005, 'eng');

INSERT INTO rl_filme_idioma (id_filme, id_idioma) VALUES (100006, 'eng');

INSERT INTO rl_filme_idioma (id_filme, id_idioma) VALUES (100006, 'fra');

INSERT INTO rl_filme_idioma (id_filme, id_idioma) VALUES (100007, 'eng');

INSERT INTO rl_filme_idioma (id_filme, id_idioma) VALUES (100008, 'eng');

INSERT INTO rl_filme_idioma (id_filme, id_idioma) VALUES (100009, 'eng');

INSERT INTO rl_filme_idioma (id_filme, id_idioma) VALUES (100010, 'eng');

SELECT * FROM rl_filme_idioma;

/* INSERT INTO rl_filme_idioma (id_filme, id_idioma) VALUES (,); */

id_filme	id_idioma
100001	eng
100002	eng
100003	eng
100004	eng
100005	eng
100006	eng
100007	eng
100008	eng
100009	eng
100010	eng
100006	fra
100001	jpn

```

● CREATE TABLE rl_filme_genero(
    id_filme int not null,
    id_genero int not null,
    primary key (id_filme, id_genero),
    foreign key (id_filme) references tb_filme (id_filme),
    foreign key (id_genero) references tb_genero (id_genero)
);

INSERT INTO rl_filme_genero (id_filme, id_genero) VALUES (100010, 409);
INSERT INTO rl_filme_genero (id_filme, id_genero) VALUES (100010, 404);
SELECT * FROM rl_filme_genero;
SELECT * FROM tb_genero;
select * from tb_genero where nome_genero like '%ani%';
/* INSERT INTO rl_filme_genero (id_filme, id_genero) VALUES (100000,); */

```

id_genero	nome_genero
416	Animação
417	Anime

id_filme	id_genero
100001	401
100002	401
100001	402
100007	402
100008	402
100005	403
100010	404
100001	405
100002	407
100005	407
100007	407
100008	407
100004	408
100005	408
100006	408
100002	409
100003	409
100004	409

-  CREATE TABLE tb_atuacao(
 id_filme int not null,
 id_elenco varchar(20) not null,
 nome_personagem varchar(100) not null,
 primary key (id_filme, id_elenco),
 foreign key (id_filme) references tb_filme (id_filme),
 foreign key (id_elenco) references tb_elenco (id_elenco)
);

```
INSERT INTO tb_atuacao (id_filme, id_elenco, nome_personagem) VALUES (100010, 'wbp19631218', 'Sr. OBrien');  
INSERT INTO tb_atuacao (id_filme, id_elenco, nome_personagem) VALUES (100010, 'sjp19600817', 'Jack');  
INSERT INTO tb_atuacao (id_filme, id_elenco, nome_personagem) VALUES (100010, 'jmc19770324', 'Sra. OBrian');  
INSERT INTO tb_atuacao (id_filme, id_elenco, nome_personagem) VALUES (100010, 'hm00000001', 'jovem Jack');  
INSERT INTO tb_atuacao (id_filme, id_elenco, nome_personagem) VALUES (100010, 'le00000001', 'R.L. ');  
INSERT INTO tb_atuacao (id_filme, id_elenco, nome_personagem) VALUES (100010, 'tks19961111', 'Steve');  
SELECT * FROM tb_atuacao;  
/* INSERT INTO tb_atuacao (id_filme, id_elenco, nome_personagem) VALUES (, '', ''); */
```

id_filme	id_elenco	nome_personagem
100001	ck19841010	Gogo Yubari
100001	dch19601203	Elle Driver / Cobra Californiana
100001	jac19360812	Bill / Encantador de Cobras
100001	jd19660124	Sofie Fatale
100001	jk19551116	Boss Tanaka
100001	lal19681202	O-Ren Ishii / Boca de Algodão
100001	mb19530621	Buck
100001	mp19400424	Earl McGraw / Esteban Vihaio
100001	msm19570925	Budd / Cascavel
100001	sc19390123	Hattori Hanzō
100001	ukt19700429	Beatrix Kiddo / Mamba Negra/...
100001	vaf19640730	Vernita Green / Cabeça de Co...
100001	xj19510822	Johnny Mo / Pai Mei
100002	cha19870212	Kee
100002	cmh19800410	Patric
100002	co19641003	Thelonius "Theo" Faron
100002	cue19770710	Luke
100002	dsh19620514	Nigel
100002	jas19601203	Julian Taylor
100002	mjm19330314	Jasper Palmer
100002	pef19480511	Miriam



SELECT

```
-- SELECTS
-- elenco todo de um filme com nome dos personagens
SELECT f.titulo_original, e.nome_elenco, a.nome_personagem
FROM tb_atuacao      as a
INNER JOIN tb_filme  as f on a.id_filme = f.id_filme
INNER JOIN tb_elenco as e on a.id_elenco = e.id_elenco
WHERE f.titulo_original like '%moonlight%';
```

titulo_original	nome_elenco	nome_personagem
Moonlight	André Holland	Kevin
Moonlight	Alex R. Hibbert	Chiron / "Little" (criança)
Moonlight	Ashton Sanders	Chiron (adolescente)
Moonlight	Jharrel Jerome	Kevin (adolescente)
Moonlight	Janelle Monáe Robinson	Teresa
Moonlight	Jaden Piner	Kevin (criança)
Moonlight	Mahershalahashbaz Gilmore	Juan
Moonlight	Naomie Melanie Harris	Paula
Moonlight	Trevante Rhodes	Chiron / "Black"

```
-- filme e pais de origem
SELECT titulo_original as filme, nome_pais as pais
FROM rl_filme_pais as rl
INNER JOIN tb_filme as f on rl.id_filme = f.id_filme
INNER JOIN tb_pais as p on rl.id_pais = p.id_pais;
```

filme	país
Kill Bill: Volume 1	Estados Unidos
Children Of Men	Japão
Children Of Men	Reino Unido
Children Of Men	Estados Unidos
Birdman or (The Unexpected Virtue of Ignorance)	Estados Unidos
Her	Estados Unidos
The Discovery	Reino Unido
The Discovery	Estados Unidos
10 Things I Hate About You	Estados Unidos
Joker	Canada
Joker	Estados Unidos
Joker: Folie à Deux	Estados Unidos
Moonlight	Estados Unidos
The Tree of Life	Estados Unidos

```
-- filmes que um ator participou
select e.id_elenco, e.nome_elenco as 'ator/atriz', a.nome_personagem as personagem, f.titulo_original as filme
from tb_atuacao      as a
inner join tb_elenco as e on a.id_elenco = e.id_elenco
inner join tb_filme  as f on a.id_filme = f.id_filme
where nome_elenco like '%joa%';
```

<u>id_elenco</u>	<u>ator/atriz</u>	<u>personagem</u>	<u>filme</u>
jrb19741028	Joaquin Rafael Bottom	Theodore Twombly	Her
jrb19741028	Joaquin Rafael Bottom	Arthur Fleck/Coringa	Joker
jrb19741028	Joaquin Rafael Bottom	Arthur Fleck/Coringa	Joker: Folie à Deux
sjag19860328	Stefani Joanne Angelina Germanotta	Harleen Quinzel/Harley Quinn	Joker: Folie à Deux

```
-- filmes de classificacao 16, etc  
  
SELECT titulo_original, classificacao_filme  
FROM tb_filme  
WHERE classificacao_filme = '16';
```

titulo_original	classificacao_filme
Children Of Men	16
Birdman or (The Unexpected...	16
The Discovery	16
Joker	16
Moonlight	16

```
-- filmes em producao
SELECT titulo_original, lancamento_filme, situacao_filme
FROM tb_filme
WHERE situacao_filme = 'Em produção';
```

titulo_original	lancamento_filme	situacao_filme
Joker: Folie à Deux	2024	Em produção

```
SELECT count(nome_elenco) as 'qtd de atores registrados'  
FROM tb_elenco;
```

```
SELECT count(usuario) as 'qtd de usuarios registrados'  
FROM tb_conta;
```

```
SELECT count(titulo_original) as 'qtd de filmes registrados'  
FROM tb_filme;
```

qtd de usuarios registrados
5

qtd de atores registrados
74

qtd de filmes registrados
10

```
-- filmes lançados antes de 2000
SELECT titulo_original as filme, lancamento_filme as ano
FROM tb_filme
WHERE lancamento_filme < 2000;
```

```
-- filmes lançados depois de 2000
```

```
SELECT titulo_original as filme, lancamento_filme as ano
FROM tb_filme
WHERE lancamento_filme > 2020;
```

filme	ano
10 Things I Hate About You	1999

filme	ano
Joker: Folie à Deux	2024

```
-- todos os filmes de um mesmo diretor
SELECT f.titulo_original as filme, d.nome_diretor as diretor
FROM tb_diretor as d
INNER JOIN tb_filme as f on d.id_diretor = f.id_diretor
WHERE d.nome_diretor like '%todd%';
```

filme	diretor
Joker	Todd Phillips
Joker: Folie à Deux	Todd Phillips

```
-- filmes com todos os seus generos
SELECT f.titulo_original as 'filmes', group_concat(' ', g.nome_genero) as generos
FROM rl_filme_genero as rl
inner join tb_filme as f on rl.id_filme = f.id_filme
inner join tb_genero as g on rl.id_genero = g.id_genero
group by f.titulo_original
order by f.titulo_original;
```

filmes	generos
10 Things I Hate About You	Romance, Drama, Comédia
Birdman or (The Unexpected Virtue of Ignorance)	Drama, Comédia
Children Of Men	Ação, Suspense, Drama, Ficção científica
Her	Romance, Drama, Comédia, Ficção científica
Joker	Crime, Suspense, Drama
Joker: Folie à Deux	Crime, Suspense, Drama, Musical
Kill Bill: Volume 1	Ação, Crime, Aventura
Moonlight	Drama
The Discovery	Misterio, Suspense, Romance, Drama, Ficção científica
The Tree of Life	Fantasia, Drama

```
-- filmes e seus diretores
SELECT d.id_diretor, d.nome_diretor as diretor, group_concat(' ', f.titulo_original) as filmes
FROM tb_diretor as d
INNER JOIN tb_filme as f on d.id_diretor = f.id_diretor
GROUP BY d.id_diretor;
desc tb_diretor;
```

id_diretor	diretor	filmes
194311301	Terrence Malick	The Tree of Life
195411071	Gil Junger	10 Things I Hate About You
196111281	Alfonso Cuarón Orozco	Children Of Men
196303271	Quentin Jerome Tarantino	Kill Bill: Volume 1
196308151	Alejandro González Iñárritu	Birdman or (The Unexpected Virtue of Ignorance)
196910221	Spike Jonze	Her
197012201	Todd Phillips	Joker, Joker: Folie à Deux
197911191	Barry Jenkins	Moonlight
198307101	Charles Malcolm McDowell	The Discovery

```
--          idade dos atores vivos

SELECT nome_elenco, date_format(dt_nasc_elenco, '%d/%m/%Y') as data_nascimento,
       timestampdiff(YEAR, dt_nasc_elenco, curdate()) as idade
  FROM tb_elenco
 WHERE falecimento is null;
```

nome_elenco	data_nascimento	idade
Jessica Michelle Chastain	24/03/1977	46
Janelle Monáe Robinson	01/12/1985	37
Julia OHara Stiles	28/03/1981	42
Jaden Piner	28/09/2004	18
Joaquin Rafael Bottom	28/10/1974	48
Lucy Alexis Liu	02/12/1968	54
Laramie Eppler	NULL	NULL
Lawrence John "Larry" Miller	15/10/1953	69
Larisa Romanovna Oleynik	07/06/1981	41
Lindsay Vere Duncan	07/11/1950	72
Luka Yovetic	18/08/1975	47



VIEW

```

-- VIEWS:
-- 1. filmes que contem comedia no genero

CREATE VIEW filmes_comedia AS
SELECT f.titulo_original AS 'filmes de comedia',
       GROUP_CONCAT(g.nome_genero) AS genero
  FROM rl_filme_genero AS rl
  INNER JOIN tb_filme AS f ON rl.id_filme = f.id_filme
  INNER JOIN tb_genero AS g ON rl.id_genero = g.id_genero
 WHERE rl.id_genero = 410
   OR f.id_filme IN
  ( SELECT rl.id_filme
    FROM rl_filme_genero AS rl
  INNER JOIN tb_filme AS f ON rl.id_filme = f.id_filme
  INNER JOIN tb_genero AS g ON rl.id_genero = g.id_genero
 WHERE rl.id_genero = 410)
 GROUP BY f.titulo_original;

SELECT * FROM filmes_comedia;

```

filmes de comedia	genero
10 Things I Hate About You	Romance, Drama, Comédia
Birdman or (The Unexpected Virtue of Ignorance)	Drama, Comédia
Her	Romance, Drama, Comédia, Ficção científica

```

-- 2. artistas registrados que faleceram e a idade que tinham

CREATE VIEW artistas_falecidos AS
SELECT nome_elenco AS 'artistas que faleceram', falecimento, dt_nasc_elenco AS data_nascimento,
       timestampdiff(YEAR, dt_nasc_elenco, falecimento) AS idade
FROM tb_elenco
WHERE falecimento IS NOT NULL;

SELECT * FROM artistas_falecidos;

```

artistas que faleceram	falecimento	data_nascimento	idade
Heath Ledger	2008-01-22	1979-04-04	28
John Carradine	2009-06-03	1936-12-08	72
Michael Parks	2017-05-09	1940-04-24	77
Shinichi Chiba	2021-08-19	1939-01-23	82

```

-- FUNCTION
-- 1. mostrar qtd de filmes de um genero especifico

delimiter %%
drop function if exists qtd_genero_filme %%
create function qtd_genero_filme(id_genero int) returns int
deterministic
begin
    declare qtd int;
    SELECT count(r1.id_genero) into qtd
        FROM rl_filme_genero as r1
        INNER JOIN tb_filme as f on r1.id_filme = f.id_filme
        INNER JOIN tb_genero as g on r1.id_genero = g.id_genero
        WHERE r1.id_genero = id_genero;
    RETURN qtd;
end %%
delimiter ;
select nome_genero , qtd_genero_filme(id_genero) as quantidade
from tb_genero;

```

nome_genero	quantidade
Ação	2
Crime	3
Misterio	1
Fantasia	1
Aventura	1
Terror	0
Suspense	4
Romance	3
Drama	9
Comédia	3
Comédia romântica	0
Ficção científica	3
Musical	1
Histórico	0
Documentário	0
Animação	0
Anime	0
Culinária	0
Esporte	0
Guerra	0
Policial	0
Super-herói	0

```
-- 2. qtd de artistas registrados (elenco e diretores)
delimiter $$

drop function if exists qtd_artistas_registrados $$

create function qtd_artistas_registrados() returns int
deterministic
begin
    declare qtd1 int;
    declare qtd2 int;
    select count(nome_elenco) into qtd1
    from tb_elenco;
    select count(nome_diretor) into qtd2
    from tb_diretor;
    return qtd1 + qtd2;
end $$

delimiter ;

select qtd_artistas_registrados() as 'pessoas registradas';
```

pessoas registradas
83

TRIGGER

```
-- TRIGGER
-- 1. log de registro de contas criadas; toda vez que der insert em tb_conta, colocar o log em outra tabela (criar tabela)
delimiter $$

drop trigger if exists tr_conta $$

create trigger tr_conta after insert on tb_conta
for each row
begin
    insert into log_conta (data_criacao, ocorrencia, email, nome, usuario, dt_nasc_conta)
    values (now(), 'criação de conta', new.email, new.nome, new.usuario, new.dt_nasc_conta);
end $$

delimiter ;

insert into tb_login (email, senha) values ('josealmeida@gmail.com', '2::@*!!1');
insert into tb_login (email, senha) values ('marcelaalencar@gmail.com', '092^_51');
insert into tb_login (email, senha) values ('isabelamedeiros@gmail.com', '8(+|7<]=');

insert into tb_conta (email, nome, usuario, dt_nasc_conta) values ('josealmeida@gmail.com', 'Jose Almeida', 'jose.a', '1989-09-27');
insert into tb_conta (email, nome, usuario, dt_nasc_conta) values ('marcelaalencar@gmail.com', 'Marcela Alencar', 'marlencar', '2003-04-15');
insert into tb_conta (email, nome, usuario, dt_nasc_conta) values ('isabelamedeiros@gmail.com', 'isabela medeiros', 'isaaxzh', '2012-01-31');
```

```
select * from tb_conta;
```

email	nome	usuario	dt_nasc_conta
dennis9481@gmail.com	Dennis Figueiredo	dennis007	2007-12-07
dharma2496@gmail.com	Keith Dharma	dharma	2002-01-27
isahh008@gmail.com	Isabela Holanda	isabel724	1992-07-24
isaura_brady@gmail.com	Isaura Brady	isaura_brady	1998-02-14
rochdi3742@gmail.com	Diana Roch	rochdi	1998-09-18

```
select * from tb_conta;
```

email	nome	usuario	dt_nasc_conta
dennis9481@gmail.com	Dennis Figueiredo	dennis007	2007-12-07
dharma2496@gmail.com	Keith Dharma	dharma	2002-01-27
isabelamedeiros@gmail.com	isabela medeiros	isaaxzh	2012-01-31
isahh008@gmail.com	Isabela Holanda	isabel724	1992-07-24
isaura_brady@gmail.com	Isaura Brady	isaura_brady	1998-02-14
josealmeida@gmail.com	Jose Almeida	jose.a	1989-09-27
marcelaalencar@gmail.com	Marcela Alencar	marlencar	2003-04-15
rochdi3742@gmail.com	Diana Roch	rochdi	1998-09-18

•  CREATE TABLE log_conta(
 data_criacao date not null,
 ocorrencia varchar(50),
 email varchar(100) not null,
 nome varchar(100),
 usuario varchar(100) not null,
 dt_nasc_conta date not null
);

data_criacao	ocorrencia	email	nome	usuario	dt_nasc_conta
2023-04-26	criação de conta	josealmeida@gmail.com	Jose Almeida	jose.a	1989-09-27
2023-04-26	criação de conta	marcela.alencar@gmail.com	Marcela Alencar	marlencar	2003-04-15
2023-04-26	criação de conta	isabelamedeiros@gmail.com	isabela medeiros	isaaxzh	2012-01-31

```
-- 2. adicionar em log_login toda vez que der update na senha da tabela tb_login
delimiter $$

drop trigger if exists tr_senha $$

create trigger tr_senha after update on tb_login
for each row
begin
    insert into log_login (data_mudanca, ocorrencia, email, senha) values
        (now(), 'update dados antigos', old.email, old.senha),
        (now(), 'insert nova senha', new.email, new.senha);
end $$

delimiter ;

update tb_login
set senha = '1;?9}5^%'
where email = 'dennis9481@gmail.com';

select * from tb_login;
select * from log_login;
```

```
select * from tb_login;
```

email	senha
dennis9481@gmail.com	90c37dw4
dharma2496@gmail.com	4erlfqdq

```
select * from tb_login;
```

email	senha
dennis9481@gmail.com	1;?9}5^%
dharma2496@gmail.com	4erlfqdq

```
CREATE TABLE log_login(
    data_mudanca date not null,
    ocorrencia varchar(50),
    email varchar(100) not null,
    senha varchar(100) not null
);
```

data_mudanca	ocorrencia	email	senha
2023-04-26	update dados antigos	dennis9481@gmail.com	90c37dw4
2023-04-26	insert nova senha	dennis9481@gmail.com	1;?9}5^%

PROCEDURE

```
-- PROCEDURE:  
-- 1. inserir dados na tabela tb_assistidos  
delimiter $$  
drop procedure if exists add_assistidos $$  
create procedure add_assistidos (pessoa varchar(100), id int)  
begin  
    set autocommit = false;  
    start transaction;  
        insert into tb_assistidos (email, id_filme) values (pessoa, id);  
        commit;  
    set autocommit = true;  
end $$  
delimiter ;
```

```
call add_assistidos('marcelaalencar@gmail.com', '100003');
call add_assistidos('marcelaalencar@gmail.com', '100005');
call add_assistidos('marcelaalencar@gmail.com', '100009');
```

```
select * from tb_assistidos;
```

email	id_filme
isahh008@gmail.com	100001
dharma2496@gmail.com	100002
isahh008@gmail.com	100002
isahh008@gmail.com	100003
isahh008@gmail.com	100004
rochdi3742@gmail.com	100006

```
select * from tb_assistidos;
```

email	id_filme
isahh008@gmail.com	100001
dharma2496@gmail.com	100002
isahh008@gmail.com	100002
isahh008@gmail.com	100003
marcelaalencar@gmail.com	100003
isahh008@gmail.com	100004
marcelaalencar@gmail.com	100005
rochdi3742@gmail.com	100006
marcelaalencar@gmail.com	100009

```
-- 2. deletar registro da tb_assistir_depois

delimiter @

drop procedure if exists del_assistir @
create procedure del_assistir(pessoa varchar(100), id int)
begin
    set autocommit = false;
    start transaction;
        delete from tb_assistir_depois where pessoa = email and id = id_filme;
    commit;
    set autocommit = true;
end @
delimiter ;
```

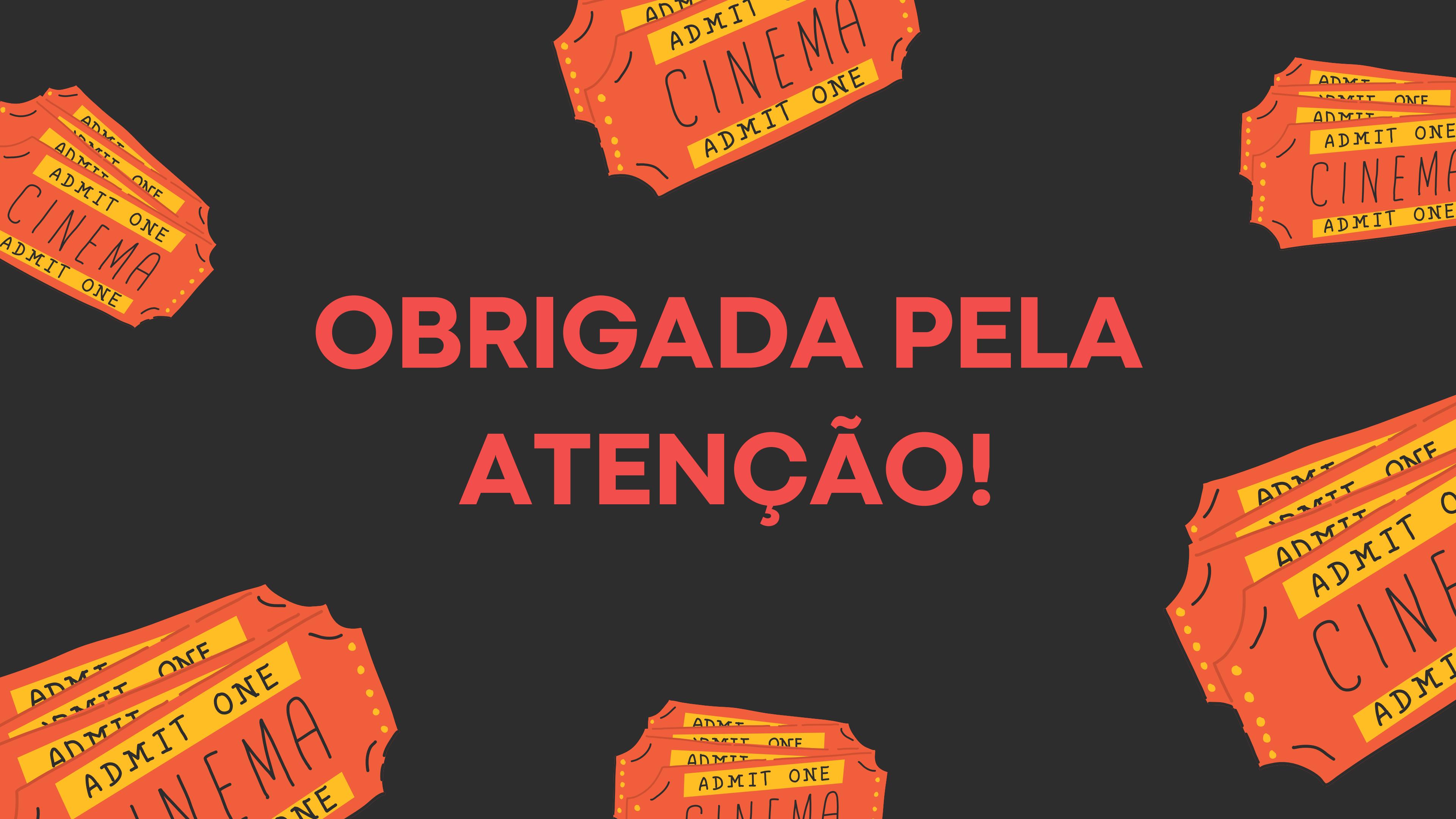
```
call del_assistir('dharma2496@gmail.com', '100007');
```

```
select * from tb_assistir_depois;
```

email	id_filme
dharma2496@gmail.com	100002
isaura_brady@gmail.com	100002
rochdi3742@gmail.com	100003
dharma2496@gmail.com	100004
isaura_brady@gmail.com	100004
dharma2496@gmail.com	100005
dharma2496@gmail.com	100007
isaura_brady@gmail.com	100007
dharma2496@gmail.com	100008

```
select * from tb_assistir_depois;
```

email	id_filme
dharma2496@gmail.com	100002
isaura_brady@gmail.com	100002
rochdi3742@gmail.com	100003
dharma2496@gmail.com	100004
isaura_brady@gmail.com	100004
dharma2496@gmail.com	100005
isaura_brady@gmail.com	100007
dharma2496@gmail.com	100008



OBRIGADA PELA
ATENÇÃO!