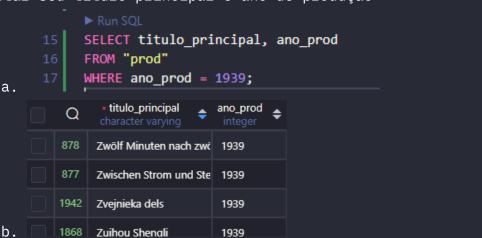
Atividade EXERCÍCIOS SQL

NOME: KLYSMAN REZENDE ALVES

MATRICULA: 2017108779

- Consultas simples (Banco de dados CINEMICRO)
 - Selecionar todos os filmes (movie) produzidos no ano de 1939 e listar seu título principal e ano de produção



 Listar os nomes e anos de nascimento de todas as pessoas envolvidas em produções cujo primeiro nome é 'Jennifer'.

```
SELECT titulo_principal, nome, ano_nasc
            FROM "pessoa", "partic", "prod"
            WHERE "pessoa".id_pessoa = "partic".id_pessoa and "prod".id prod = "partic".id prod and
            nome LIKE '%Jennifer%' and ano_nasc is not null;
      13 l
a.
      Q
            titulo_principal
                                             ano_nasc
           I'll Recognize You
                             Jennifer Finnigan
                                                1979
           Angelo and Cleopatra
                             Jennifer Calvert
                                                1963
          Fool's Paradise
                             Jennifer Daniel
                                                1936
          Meeting with Johnny
                             Jennifer Jayne
                                                1931
b.
```

3. Selecionar todos os filmes (movie) que contaram com a participação de 'Tom Hanks' na década de 1990, e listar seu título, ano de produção e duração em minutos.

▶ Run SOI.

- SELECT titulo_principal, ano_prod, tempo_minutos
- 3 FROM "prod"
- 4 WHERE ano_prod > 1989 and ano_prod < 2000 and titulo_principal LIKE '%Tom Hanks%';

a.

b.

a.

Y	Q	titulo_principal 💠	titulo_original 💠	temporada 💠	episodio 💠	ano_prod 💠	tempo_minutos	\$
	36491 ⁻	The Life & Times of Sand	The Life & Times of Sand	1	22	1997		
	364910	Jennifer and Cynthia Dal	Jennifer and Cynthia Dal	2	9	1997	(NULL)	
	364909	Guy Lombardo: When W	Guy Lombardo: When W	3	10	1998	(NULL)	
	364908	Burton Cummings	Burton Cummings	2	1	1997	(NULL)	
	364907	The Life and Times of Cr	The Life and Times of Cr	1	4	1996		

4. Selecionar todos os episódios de séries de TV produzidos entre 1990 e 1999, listando o título da série, o título do episódio, a temporada, o número do episódio na temporada, o ano de produção, e a duração do episódio.

Run SQL
SELECT prod.titulo_principal, prod.titulo_original,
episodio.temporada, episodio.episodio, prod.ano_prod, prod.tempo_minutos
FROM "prod", "episodio"
WHERE prod.id_prod = episodio.id_prod and prod.ano_prod > 1989 and prod.ano_prod < 2000;</pre>

Q	titulo_principal 💠	titulo_original 💠	temporada 💠	episodio 💠	ano_prod 💠	tempo_minutos 💠
1	The Waiting Game	The Waiting Game	3	10	1990	21
2	Sacred Ground	Sacred Ground	3	7	1996	46
3	Split Second	Split Second	3	11	1991	28
4	Elephant Issues (Why Di:	Elephant Issues (Why Di	2	3	1991	22

5. Listar o título e o ano de produção das produções pelas quais a pessoa 'Michael J. Fox' é conhecida.

```
▶ Run SQL

2  SELECT titulo_principal, ano_prod, nome as conhecido

3  FROM "prod", "partic", "pessoa"

4  WHERE "prod".id_prod = "partic".id_prod and

5  "pessoa".id_pessoa = "partic".id_pessoa and nome LIKE '%Michael J. Fox%';
```

a.

~	Q	titulo_principal 💠	ano_prod 💠	conhecido 💠
	204	You've Got a Friend	1985	Michael J. Fox
	5	Wrap Around the Clock	1989	Michael J. Fox
	327	Wrap Around the Clock	1989	Michael J. Fox
	203	Working at It	1984	Michael J. Fox
	304	Wonder Woman	1997	Michael J. Fox

6. Listar todos os participantes de 'Jurassic Park' (cine80: 'Back to the Future') que são da categoria 'actor' ou 'actress', apresentando nome, ano de nascimento, profissão, categoria e tarefa de cada um deles.

```
PRUN SQL
SELECT titulo_principal, nome, ano_nasc, prof, categoria, tarefa
FROM "pessoa", "partic", "prod", "profissao"
WHERE "pessoa".id_pessoa = "partic".id_pessoa and "prod".id_prod = "partic".id_prod and
"profissao".id_pessoa = "pessoa".id_pessoa and titulo_principal LIKE '%Jurassic Park%'
and categoria IN ('actor', 'actress');
```

~	Q	titulo_principal 💠	nome \$	ano_nasc 💠	prof 💠	categoria 💠	tarefa 💠
	23	The Lost World: Jurassic	Vince Vaughn	1970	writer	actor	
	22	The Lost World: Jurassic	Vince Vaughn	1970	producer	actor	(NULL)
	21	The Lost World: Jurassic	Vince Vaughn	1970	actor	actor	
	12	Jurassic Park	Sam Neill	1947	producer	actor	

7. Listar todos os participantes de 'Jurassic Park', exceto os que são da categoria 'actor' ou 'actress', apresentando nome, ano de nascimento, profissão, categoria e tarefa de cada um deles.

PRUN SQL

9 SELECT titulo_principal, nome, ano_nasc, prof, categoria, tarefa
10 FROM "pessoa", "partic", "prod", "profissao"
11 WHERE "pessoa".id_pessoa = "partic".id_pessoa and "prod".id_prod = "partic".id_prod and
12 "profissao".id_pessoa = "pessoa".id_pessoa and titulo_principal LIKE '%Jurassic Park%'
13 and categoria NOT IN ('actor', 'actress');
14

a.

Q	titulo_principal 💠	nome \$	ano_nasc 💠	prof \$	categoria 💠	tarefa 💠
1	Jurassic Park	Steven Spielberg	1946	director	director	(NULL)
2	Jurassic Park	Steven Spielberg	1946	producer	director	
	Jurassic Park	Steven Spielberg	1946	writer	director	(NULL)
4	Jurassic Park	Michael Crichton	1942	director	writer	novel

8. Listar o título e o ano de produção de todos os filmes dos quais participaram simultaneamente 'Tom Hanks' e 'Meg Ryan'

```
SELECT titulo_principal, ano_prod, nome

FROM "prod", "partic", "pessoa"

WHERE "prod".id_prod = "partic".id_prod and

"pessoa".id_pessoa = "partic".id_pessoa and
nome LIKE '%Tom Hanks%' and nome LIKE '%Meg Ryan%';
```

b. Sem resultado para esse consulta.

b.

a.

9. Listar todos os filmes do gênero 'Action' ou 'Adventure' dos quais participou como ator a pessoa 'Bruce Willis', apresentando nome e ano de produção.

b. Não obtive resultado.

a.

10. Listar o nome, ano de nascimento e ano de morte de todos os diretores que dirigiram filmes (movie) escritos por 'Dalton Trumbo'sem repetições.

```
Select DISTINCT titulo_principal, ano_nasc, ano_morte, nome, prof
FROM "pessoa", "prod", "partic", "profissao"

WHERE "pessoa".id_pessoa = "partic".id_pessoa and "prod".id_prod = "partic".id_prod and
"profissao".id_pessoa = "pessoa".id_pessoa and "pessoa".nome LIKE '%Dalton Trumbo%' and
"profissao".prof LIKE '%director%'; You, a day ago * up
```

	Q	titulo_principal 💠	ano_nasc 💠	ano_morte 💠	nome 💠	prof 💠
	1	A Bill of Divorcement	1905	1976	Dalton Trumbo	director
	2	A Guy Named Joe	1905	1976	Dalton Trumbo	director
	3	A Man to Remember	1905	1976	Dalton Trumbo	director
. [4	Accent on Love	1905	1976	Dalton Trumbo	director

11. Listar o nome, no idioma original (titulo_alt), e o título principal de todos os filmes cujo idioma é 'pt' produzidos desde 2000 (cine80: desde 1980).

SELECT titulo_alt, titulo_principal FROM "prod", "prod_alt" WHERE "prod".id_prod = "prod_alt".id_prod and ano_prod >= 2000 and idioma LIKE '%pt%'; 48 a. Q titulo_principal titulo_alt **\$** Canone Inverso Canone inverso - Makin Episódio #2.1 Episode #2.1 Episódio #2.1 Episode #2.1

Episódio #4.1

b.

b.

12. Obter o título principal e o nome do roteirista do filme cujo nome em português é 'Suplício de uma Saudade'

Episode #4.1

SELECT titulo_alt, titulo_principal, nome

FROM "prod", "prod_alt", "partic", "pessoa", "profissao"

WHERE "prod".id_prod = "prod_alt".id_prod and

"prod_alt".titulo_alt LIKE '%Suplício de uma Saudade%' and

"partic".id_prod = "prod".id_prod and

"pessoa".id_pessoa = "partic".id_pessoa and

"profissao".id_pessoa = "pessoa".id_pessoa and

"profissao".prof LIKE '%director%';

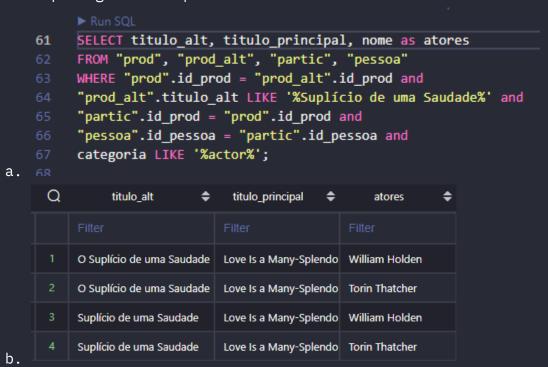
Q titulo_alt ♦ titulo_principal ♦ nome ♦

Filter Filter Filter

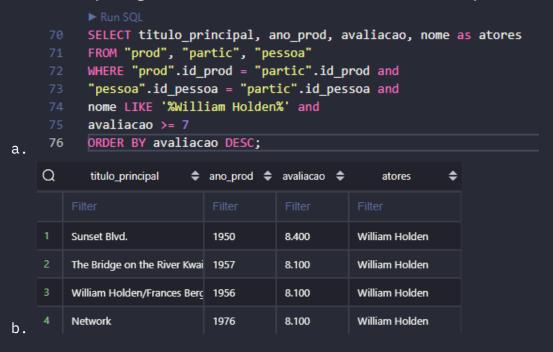
1 O Suplício de uma Saudade Love Is a Many-Splendo Henry King



13. Listar os nomes dos atores que são conhecidos pelo filme cujo nome em português é 'Suplício de uma Saudade'



14. Listar os títulos principais e anos de produção dos filmes pelos quais 'William Holden' (cine80: 'Dan Aykroyd') é conhecido e têm avaliação igual ou acima de 7, em ordem de avaliação



15. <u>É a mesma pergunta da anterior!</u>

a.

16. Listar o título principal, título alternativo, ano de produção, avaliação e duração em minutos dos filmes dos quais participou 'Toshiro Mifune'.

- 17. Listar o nome da série, o título do episódio, o número da temporada, o número do episódio de todas as produções do tipo 'tvSeries' das quais participou 'Bryan Cranston' (cine80: 'Jerry Seinfeld'). Organizar a saída em ordem de ano de produção, e dentro deste por ordem de temporada e episódio.
 - PRUN SQL

 SELECT tipo_prod, titulo_principal, temporada, episodio, ano_prod, pessoa
 FROM "prod", "partic", "pessoa", "episodio"

 WHERE "prod".id_prod = "partic".id_prod and
 "pessoa".id_pessoa = "partic".id_pessoa and
 "episodio".id_prod = "prod".id_prod and
 nome LIKE '%Bryan Cranston%'

 ORDER BY ano_prod, temporada, episodio DESC;

	Q	tipo_prod ♦	titulo_principal 💠	temporada 💠	episodio 💠	ano_prod 💠	pessoa	\$
		tvEpisode	It's Time to End This	1	4	1994	("nm0186505 ","Bryan Cranston",1956,)	
	21	tvEpisode	Investigation	1	3	1994	("nm0186505 ","Bryan Cranston",1956,)	
	22	tvEpisode	Brain Waves	1	2	1994	("nm0186505 ","Bryan Cranston",1956,)	
	23	tvEpisode	A.D. 2040	1	1	1994	("nm0186505 ","Bryan Cranston",1956,)	
•								

18. Listar os títulos, ano de produção e ano de encerramento das séries de TV (tvSeries) cuja avaliação é acima de 8.5

PRUN SQL

SELECT titulo_principal, ano_prod, ano_fim, avaliacao

FROM "prod", "prod_alt"

WHERE "prod".id_prod = "prod_alt".id_prod and

tipo_prod LIKE '%tvSeries%' and

a. 104 avaliacao >= 8.5;

Q	titulo_principal 💠	ano_prod 💠	ano_fim 💠	avaliacao 💠
6	Casa de Irene	1982	(NULL)	9.900
7	Two People	1979	(NULL)	9.900
8	Heartland	1979	1980	9.900
9	Heartland	1979	1980	9.900
10	Two People	1979	(NULL)	9.900
11	Heartland	1979	1980	9.900

19. Gerar a quantidade de filmes do gênero 'War' a cada ano entre 1940 e 2000 (cine80: entre 1980 e 1989), em ordem decrescente.

```
PRUN SQL

SELECT ano_prod, count(*)

FROM "prod", "genero"

WHERE "prod".id_prod = "genero".id_prod and

genero LIKE '%War%' and

ano_prod >= 1940 and ano_prod <= 2000

GROUP BY ano_prod

ORDER BY count DESC;
```

a. 114

Q	ano_prod 💠	count 💠
1	1994	439
2	1965	355
3	1966	316
4	1995	286

20. Determinar a quantidade de produções em cada gênero, apresentando a lista em ordem decrescente de quantidade, e apenas para os gêneros com mais de 100.000 produções

116 SELECT genero, count(*)
117 FROM "prod", "genero"
118 WHERE "prod".id_prod = "genero".id_prod
119 GROUP BY genero
120 HAVING count(*) > 100000
121 ORDER BY count DESC;
a. 123

Q	genero 💠	count 💠
	Filter	Filter
1	Drama	945610
2	Comedy	432348
3	Romance	313131
4	Family	233875

21. Determinar a avaliação média de filmes (movie) de cada gênero, e apresentar o resultado em ordem decrescente de avaliação.

FRUN SQL

169 | SELECT DISTINCT tipo_prod, genero, count(*)

170 | FROM "prod", "genero"

171 | WHERE "prod".id_prod = "genero".id_prod

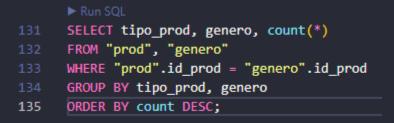
172 | GROUP BY tipo_prod, genero

173 | ORDER BY count DESC;

a. ¹⁷⁴

Q	genero 💠	avg 💠
	Filter	Filter
1	Documentary	7.2413897467572576
2	History	7.2152305159165752
3	Family	7.2008429118773946

22. Determinar a quantidade de produções em cada combinação entre tipo de produção e gênero.



a.

Q	tipo_prod 4	genero 💠	count 💠
	Filter	Filter	Filter
1	tvEpisode	Drama	782892
2	tvEpisode	Comedy	349537
3	tvEpisode	Romance	282320

23. Determinar a avaliação média de todas as produções das quais 'Steven Spielberg' participou.

```
SELECT nome, avg(avaliacao)
           FROM "prod", "partic", "pessoa"
           WHERE "prod".id prod = "partic".id prod and
           "pessoa".id pessoa = "partic".id pessoa and
    141
           nome LIKE '%Steven Spielberg%'
           GROUP BY nome;
a.
        Q
                              $
                                                  *
                  nome
                                       avg
             Steven Spielberg
                                 6.8700000000000000
b.
```

24. Determinar a avaliação média de todas as produções cujo diretor foi 'Steven Spielberg'.

```
▶ Run SOL
           SELECT nome, prof, avg(avaliacao)
           FROM "prod", "partic", "pessoa", "profissao"
           WHERE "prod".id_prod = "partic".id_prod and
           "pessoa".id_pessoa = "partic".id_pessoa and
           "profissao".id_pessoa = "pessoa".id_pessoa and prof LIKE '%director%' and
           nome LIKE '%Steven Spielberg%'
           GROUP BY nome, prof;
a.
      Q
                nome
                                  prof
                                                  avg
           Steven Spielberg
                                director
                                             6.8700000000000000
b.
```

25. Determinar a quantidade de participantes da produção cujo título principal é 'Toy Story'

```
FRUN SQL

SELECT titulo_principal, count(*)

FROM "prod", "partic", "pessoa"

WHERE "prod".id_prod = "partic".id_prod and

"pessoa".id_pessoa = "partic".id_pessoa and

titulo_principal LIKE 'Toy Story%'

GROUP BY titulo_principal;
```

Q	titulo_principal 💠	count 💠
	Filter	Filter
1	Toy Story	50
2	Toy Story 2	10
3	Toy Story 3	5
4	Toy Story Treats	8

a. 162

b.

26. Determinar a média de idade das pessoas cuja profissão é 'actor' ou 'actress' na época de cada produção pelas quais são conhecidos.

```
► Run SOL
           SELECT prof, avg(ano prod - ano nasc)
           FROM "prod", "partic", "pessoa", "profissao"
           WHERE "prod".id prod = "partic".id prod and
           "pessoa".id_pessoa = "partic".id_pessoa and
           "profissao".id_pessoa = "pessoa".id_pessoa and
           (prof LIKE '%actor%' or prof LIKE '%actress%')
    170
           GROUP BY prof;
a.
     Q
            prof
                            avg
                       41.9753962064433721
           actor
                       36.3094189497788281
           actress
```

27. Determinar a pessoa cuja profissão é 'actor' ou 'actress' que tem a maior quantidade de participações em produções.

```
PRUN SQL

174 SELECT nome, prof, count(*)

175 FROM "prod", "partic", "pessoa", "profissao"

176 WHERE "prod".id_prod = "partic".id_prod and

177 "pessoa".id_pessoa = "partic".id_pessoa and

178 "profissao".id_pessoa = "pessoa".id_pessoa and

179 (prof LIKE '%actor%' or prof LIKE '%actress%')

180 GROUP BY nome, prof

181 ORDER BY count DESC;
```



28. Determinar a produção (título principal, ano de produção) que tem a maior quantidade de participantes registrados.

*filtro num_votos > 1000 foi inserido para tornar o resultado mais consistente

```
SELECT titulo_principal, ano_prod, count(*)
           FROM "prod", "partic", "pessoa"
           WHERE "prod".id_prod = "partic".id_prod and
           "pessoa".id_pessoa = "partic".id_pessoa and
           num votos > 1000
     189
           GROUP BY titulo_principal, ano_prod
     190
           ORDER BY count DESC;
a.
         Q
                               titulo_principal
                                                count
                                               Filter
              Pilot
                                   2000
                                               50
              Pilot
                                   1999
                                               29
              Battlestar Galactica
                                   1978
                                               20
          4
              Buck Rogers in the 25th 1979
                                               20
```

b.

29. Determinar a produção (título principal, ano de produção) que tem a maior quantidade de diretores

*filtro num_votos > 10000 foi inserido para tornar o resultado mais consistente

~	Q	titulo_principal 💠	ano_prod 💠	count 💠
		Filter	Filter	Filter
	1	Saturday Night Live	1975	98
	2	Law & Order: Special Vic	1999	81
	3	Law & Order	1990	76
	4	Tales from the Crypt	1989	72

30. Determinar a produção (título principal, ano de produção) que tem a maior quantidade de roteiristas (autores).

*filtro num_votos > 10000 foi inserido para tornar o resultado mais consistente

```
SELECT titulo_principal, ano_prod, count(*)
FROM "prod", "autor"
WHERE "prod".id_prod = "autor".id_prod and
num_votos >= 10000
GROUP BY titulo_principal, ano_prod
ORDER BY count DESC;
```

a.

b.

b.

~	Q	titulo_principal 💠	ano_prod 💠	count 💠
		Filter	Filter	Filter
	1	Saturday Night Live	1975	301
	2	The Love Boat	1977	232
	3	Alfred Hitchcock Presen	1955	208
	4	Star Trek: The Next Gene	1987	150

31. Determinar a produção do tipo 'tvSeries' ou 'tvMiniSeries' que tem a maior quantidade de episódios.

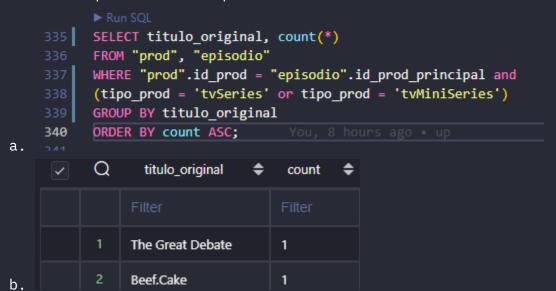
```
► Run SOL
    327
           SELECT titulo original, count(*)
           FROM "prod", "episodio"
     329
           WHERE "prod".id_prod = "episodio".id_prod_principal and
           (tipo prod = 'tvSeries' or tipo prod = 'tvMiniSeries')
     330
           GROUP BY titulo_original
     331
           ORDER BY count DESC;
a.
         Q
    ✓
                titulo_original
                                    count
              Days of Our Lives
                                   8975
              The Young and the Rest 7042
```

6613

32. Determinar a produção do tipo 'tvSeries' ou 'tvMiniSeries' que tem a menor quantidade de episódios.

The Edge of Night

b.



33. Determinar a duração média, mínima e máxima dos episódios de 'tvSeries'.

a.

a.

```
SELECT titulo_original, avg(tempo_minutos) as avg, min(tempo_minutos), max(tempo_minutos)

FROM "prod", "episodio"

WHERE "prod".id_prod = "episodio".id_prod and tempo_minutos IS NOT NULL

GROUP BY titulo_original

ORDER BY avg DESC;
```

Q	titulo_original 💠	avg 💠	min 💠	max 💠
	Filter	Filter	Filter	Filter
1	Monarchs in Movies	1973.00000000000000000	1973	1973
2	Le dos au mur	914.0000000000000000	914	914
3	Rage Features Jeff Buckl	720.0000000000000000	720	720

34. Determinar o personagem que foi interpretado por mais atores.

```
SELECT categoria, personagem, count(*)

FROM "partic"

WHERE categoria LIKE '%actor%' or categoria LIKE '%actress%' and personagem IS NOT NULL

GROUP BY categoria, personagem

ORDER BY count DESC;
```

Q	categoria character	personagem character varying	count 💠
	Filter	Filter	Filter
1	actor	(NULL)	938490
2	actor	["Narrator"]	15523
3	actor	["Various"]	9659
4	actor	["Various Characters"]	8840

35. Informar a série que teve mais temporadas.

```
SELECT titulo_principal, count(*)

SELECT titulo_principal, count(*)

FROM "prod", "episodio"

WHERE "prod".id_prod = "episodio".id_prod_principal

GROUP BY titulo_principal;
```

a. 371

b.



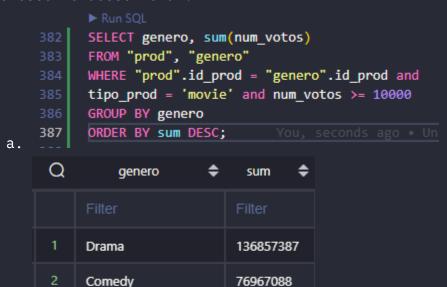
36. Determinar a produção do tipo 'movie' que tem duração mais longa.

```
Run SQL

375
376
376
377
WHERE tipo_prod = 'movie' and num_votos >= 10000
GROUP BY titulo_principal;
a. 379
```

Q	* titulo_principal character varying	max 💠
	Filter	Filter
1	*batteries not included	106
2	10	122
3	10 Things I Hate About '	97

37. Determinar o total de votos apurados para avaliação dos filmes (movie) de cada gênero, e apresentar o resultado em ordem decrescente desse total.



Action

b.

a.

Adventure

38. Determinar a quantidade de produções por idioma. Considerar que o idioma é 'en' sempre que o atributo estiver nulo.

64649421

58857373

i. Tentei essa expressão, mas não consegui realizar a consultar sem alterar a tabela

```
393
           UPDATE "prod_alt"
           SET idioma = 'en'
     394
           WHERE idioma is NULL;
     395
     396
           SELECT idioma, count(*)
     397
           FROM "prod_alt"
     398
           GROUP BY idioma
     399
           order by count DESC;
     400
b.
```

c. Após o update:

	Filter	Filter
1	en	1766863
2	ja	1139367
3	fr	1121125
4	hi	1103772
5	de	1101143
6	es	1100940
7	it	1100652
8	pt	1100600

d.

Consultas complexas (Banco de dados CINEMICRO)

'Weird Al' Yankovic

b.

actor

tvEpisode

 Listar as pessoas que participaram tanto de filmes (movie) quanto de séries de TV (tvSeries, e seus episódios) na década de 1990 (1990-1999) (cine80: década de 1980 (1980-1989)), em ordem alfabética.

```
216
            SELECT nome, prof, tipo_prod, titulo_principal, ano_prod, temporada, episodio
           FROM "prod", "partic", "pessoa", "profissao", "episodio"
            WHERE "prod".id prod = "partic".id prod and
    218
            "pessoa".id_pessoa = "partic".id_pessoa and
            "profissao".id_pessoa = "pessoa".id_pessoa and
    220
            "episodio".id_prod = "prod".id_prod and
            (prof LIKE '%actor%' or prof LIKE '%actress%') and
            ano_prod >= 1990 and ano_prod <= 1999
            ORDER BY nome;
a.
     Q
             nome
                                      tipo_prod
                                                     titulo_principal
                                                                 prof
         'Weird Al' Yankovic
                                   tvEpisode
                                                   The FugEektive
                         actor
         'Weird Al' Yankovic
                                   tvEpisode
                                                   Mining Accident
                                                                    1997
                         actor
         'Weird Al' Yankovic
                                   tvEpisode
                                                   Episode #11.19
                                                                    1992
                                                                                        19
                         actor
         'Weird Al' Yankovic
                                   tvEpisode
                                                    Because I Said So
                         actor
                                                                    1997
```

Al Gets Robbed

1997

13

 Listar as pessoas que participaram de filmes (movie) com avaliação acima de 8.5, mas não de séries de TV, na década de 1990 (cine80: década de 1980), em ordem reversa de seu ano de nascimento

```
PRUN SQL

SELECT nome, prof, titulo_principal, ano_prod, ano_nasc
FROM "prod", "partic", "pessoa", "profissao"

WHERE "prod".id_prod = "partic".id_prod and
"pessoa".id_pessoa = "partic".id_pessoa and
"profissao".id_pessoa = "pessoa".id_pessoa and
(prof LIKE '%actor%' or prof LIKE '%actress%') and
ano_prod >= 1990 and ano_prod <= 1999 and
avaliacao >= 8.5 and tipo_prod != 'tvSeries'

ORDER BY ano_nasc DESC; You, seconds ago * Uncommitte
```

~	Q	nome :	‡	ano_nasc	‡	prof	‡	titulo_principal 💠	ano_prod	‡
	1	Beki Lantos		(NULL)		actress		The Case of the Open H	1998	
	2	Dennis Foon				actor		The Case of the Ruby Ri	1997	
	3	Chris Humphreys		(NULL)		actor		The Case of the Preciou	1996	
	4	John Bradley				actor		The Haunted Castle	1998	
	5	Alan Poul		(NULL)		actor		Pressure	1994	

3. Listar as pessoas que participaram simultaneamente, na mesma produção, como roteirista (tabela autor), como diretor (tabela diretor) e como ator (tabela partic, categoria 'actor' ou 'actress').

a.

```
SELECT nome, prof, titulo_principal, ano_prod
FROM "prod", "partic", "pessoa", "profissao", "diretor", "autor"
WHERE "prod".id_prod = "partic".id_prod and
"pessoa".id_pessoa = "pessoa".id_pessoa and
"profissao".id_pessoa = "pessoa".id_pessoa and
"diretor".id_prod = "prod".id_prod and
"autor".id_prod = "prod".id_prod and
(prof LIKE '%director%' or prof LIKE '%writer%') and
(prof LIKE '%actor%' or prof LIKE '%actress%')
ORDER BY nome;
```

~	Q	nome 💠	prof 💠	titulo_principal 💠	ano_prod 💠
		Filter	Filter	Filter	Filter
	1	'Blue' Gene Tyranny	actor	By a Thread	1990
	2	'Chico' Hernandez	actor	Walt Disney World Very	1994
	3	'Cousin Brucie' Morrow	actor	Sweet Talkin' Guys	1991
	4	'Diamond' Tim Pleshaw	actor	Channel Zero	1997

- Visões

b.

1. Criar uma visão em que se possa consultar apenas atores e atrizes (actor) e os títulos e anos dos filmes (movie) em que atuaram

Q	nome character varying \$	prof character va ≑	titulo_principal	ano_prod integer ♦
	Filter	Filter	Filter	Filter
1	"Knife" Sotelo	actor	Don't Be a Loco	(NULL)
2	'Amarillo Slim' Preston	actor	Frank Gorshin, James Fra	1973
3	'Aunty' Mary Hooker	actress	The Ghindaring	(NULL)
4	'Baby' Carmen De Rue	actress	Acquitted	1916
5	'Baby' Carmen De Rue	actress	Jack and the Beanstalk	1917
6	'Baby' Carmen De Rue	actress	A Sister of Six	1916
7	'Baby' Carmen De Rue	actress	The Babes in the Woods	1917

2. Criar uma visão em que dados básicos da produção (id, título, ano de produção) venham acompanhados do nome do diretor.

```
445
       CREATE VIEW "view director2" AS
       SELECT "prod".id_prod, "prod".titulo_principal, "prod".ano_prod, "pessoa".nome FROM "prod", "diretor", "pessoa"
447
       WHERE "prod".id_prod = "diretor".id_prod and
448
       "pessoa".id_pessoa = "diretor".id_pessoa
       ORDER BY "prod".titulo_principal LIMIT 100;
450
451
452
       SELECT * FROM "view_director2"; You, seconds ago • Uncommitted changes
453
```

a.

b.

Q	id_prod ≑	titulo_principal 💠	ano_prod 💠	nome \$
	Filter	Filter	Filter	Filter
1	tt9598722	'36 to '77	1978	Humphrey Trevelyan
2	tt9598722	'36 to '77	1978	Marc Karlin
3	tt9598722	'36 to '77	1978	Jon Sanders
4	tt9598722	'36 to '77	1978	James Scott
5	tt0215457	'42	1951	Hemen Gupta
6	tt0570729	'44 Incident	1959	Denzil Howson
7	tt0007610	'49-'17	1917	Ruth Ann Baldwin
8	tt0259820	'49, un souffle de colère	1996	Sophie Bissonnette

– INSERT/DELETE/UPDATE

1. Alterar o título de cada episódio de série para incluir " (TV episode)" após o título.

2 Resistência TV episodio tvSeries
3 Anne of Green Gables TV episodio tvSeries
4 Em Busca da Memória TV episodio tvSeries
5 Back to Methuselah TV episodio tvSeries
6 Saudades de Portugal TV episodio tvSeries

2. Excluir as pessoas com mais de 120 anos de idade em 2021 e que não tenham data de morte registrada

```
PRUN SQL

DELETE FROM "pessoa"

WHERE (ano_morte - ano_nasc) > 120 and ano_morte is null and ano_nasc = 2021;
```

3. Incluir seus dados (ou dados fictícios criados por você) na tabela pessoa, e criar registro de participação em uma produção como "actor". Indique como nome de personagem algo aleatório, como "Brazilian student". Execute uma consulta como a questão 6 da parte 2.

```
477
          INSERT INTO "pessoa" (id_pessoa, nome, ano_nasc, ano_morte)
          VALUES ('gk0050085', 'Klsyman', 1994, null);
          SELECT * FROM "pessoa"
          WHERE nome LIKE '%Klsyman%';
    481
a.
       3
            nk0050085
                                                           Klsyman
                                                                          1994
       4
            gk0050085
                                                           Klsyman
                                                                          1994
b.
             INSERT INTO "partic" (id_prod, id_pessoa, seq , categoria, personagem)
      486
              VALUES ('tt0133093', 'nk0050085','8', 'actor', 'The tired student');
С.
              SELECT * FROM "partic"
      489
              WHERE id pessoa = 'nk0050085';
d.
                  id prod
                                    id_pessoa
                                                       seq
     Q
        H0133093
                                   nk0050085
                                                                                            The tired student
                                                                     actor
e.
            SELECT "pessoa".nome, "prod".titulo_principal, "prod".ano_prod, "partic".personagem
            FROM "pessoa", "partic", "prod"
            WHERE "pessoa".id pessoa = "partic".id pessoa and "prod".id prod = "partic".id prod and
            "partic".categoria LIKE '%actor%' and "prod".id_prod = 'tt0133093'
            ORDER BY "pessoa".nome, "prod".ano_prod, "partic".personagem;
     503
f.
    Q
                                      titulo_principal
                   nome
                                                            ano prod
                                                                               personagem
        Hugo Weaving
                                     The Matrix
                                                     1999
                                                                             ["Agent Smith"]
```

1999

1999

1999

1999

["Neo"]

The tired student

["Morpheus"]

The Matrix

The Matrix

The Matrix

The Matrix

g.

Keanu Reeves

Laurence Fishburne

Klsyman

Plugin Wakatime do Visual code

