

# Atividade EXERCÍCIOS SQL

NOME: KLYSMAN REZENDE ALVES

MATRICULA: 2017108779

## – Consultas simples (Banco de dados CINEMICRO)

1. Selecionar todos os filmes (movie) produzidos no ano de 1939 e listar seu título principal e ano de produção

a.

```
Run SQL
15 SELECT titulo_principal, ano_prod
16 FROM "prod"
17 WHERE ano_prod = 1939;
```

		* titulo_principal character varying	ano_prod integer
<input type="checkbox"/>	878	Zwölf Minuten nach zw	1939
<input type="checkbox"/>	877	Zwischen Strom und Ste	1939
<input type="checkbox"/>	1942	Zvejnieka dels	1939
<input type="checkbox"/>	1868	Zuihou Shenali	1939

b.

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

a.

```
Run SQL
9 SELECT titulo_principal, nome, ano_nasc
10 FROM "pessoa", "partic", "prod"
11 WHERE "pessoa".id_pessoa = "partic".id_pessoa and "prod".id_prod = "partic".id_prod and
12 nome LIKE '%Jennifer%' and ano_nasc is not null;
```

	Q	titulo_principal	nome	ano_nasc
		Filter	Filter	Filter
1		I'll Recognize You	Jennifer Finnigan	1979
2		Angelo and Cleopatra	Jennifer Calvert	1963
3		Fool's Paradise	Jennifer Daniel	1936
4		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 SQL

```
2 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.

✓	Q	titulo_principal	titulo_original	temporada	episodio	ano_prod	tempo_minutos
	36491	The Life & Times of Sam	The Life & Times of Sam	1	22	1997	(NULL)
	364910	Jennifer and Cynthia Dal	Jennifer and Cynthia Dal	2	9	1997	(NULL)
	364908	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	(NULL)

b.

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

```
2 SELECT prod.titulo_principal, prod.titulo_original,
3 episodio.temporada, episodio.episodio, prod.ano_prod, prod.tempo_minutos
4 FROM "prod", "episodio"
5 WHERE prod.id_prod = episodio.id_prod and prod.ano_prod > 1989 and prod.ano_prod < 2000;
```

a.

Q	titulo_principal	titulo_original	temporada	episodio	ano_prod	tempo_minutos
	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter
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

b.

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%';
6
```

a.

<input checked="" type="checkbox"/>	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

b.

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.

► Run 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');
```

a.

<input checked="" type="checkbox"/>	Q	titulo_principal	nome	ano_nasc	prof	categoria	tarefa
	23	The Lost World: Jurassic	Vince Vaughn	1970	writer	actor	(NULL)
	22	The Lost World: Jurassic	Vince Vaughn	1970	producer	actor	(NULL)
	21	The Lost World: Jurassic	Vince Vaughn	1970	actor	actor	(NULL)
		Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter
	12	Jurassic Park	Sam Neill	1947	producer	actor	(NULL)

b.

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.

► Run 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
	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter
1	Jurassic Park	Steven Spielberg	1946	director	director	(NULL)
2	Jurassic Park	Steven Spielberg	1946	producer	director	(NULL)
3	Jurassic Park	Steven Spielberg	1946	writer	director	(NULL)
b. 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'

► Run SQL

```
16 SELECT titulo_principal, ano_prod, nome
17 FROM "prod", "partic", "pessoa"
18 WHERE "prod".id_prod = "partic".id_prod and
19 "pessoa".id_pessoa = "partic".id_pessoa and
20 nome LIKE '%Tom Hanks%' and nome LIKE '%Meg Ryan%';
```

a.

b. Sem resultado para esse consulta.

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.

```
▶ Run SQL
37 SELECT titulo_principal, ano_prod, nome, categoria
38 FROM "prod", "partic", "pessoa"
39 WHERE "prod".id_prod = "partic".id_prod and
40 "pessoa".id_pessoa = "partic".id_pessoa and nome LIKE '%Bruce Willis%' and
41 categoria LIKE '%Action%' or categoria LIKE '%Adventure%';
```

- a.   
b. Não obtive resultado.

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.

```
▶ Run SQL
30 SELECT DISTINCT titulo_principal, ano_nasc, ano_morte, nome, prof
31 FROM "pessoa", "prod", "partic", "profissao"
32 WHERE "pessoa".id_pessoa = "partic".id_pessoa and "prod".id_prod = "partic".id_prod and
33 "profissao".id_pessoa = "pessoa".id_pessoa and "pessoa".nome LIKE '%Dalton Trumbo%' and
34 "profissao".prof LIKE '%director%';
35
```

- a.

Q	titulo_principal	ano_nasc	ano_morte	nome	prof
	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter
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

- b.

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).

► Run SQL

```
45 SELECT titulo_alt, titulo_principal
46 FROM "prod", "prod_alt"
47 WHERE "prod".id_prod = "prod_alt".id_prod and
48 ano_prod >= 2000 and idioma LIKE '%pt%';
```

a.

<input checked="" type="checkbox"/>	Q	titulo_alt	titulo_principal
		Filter	Filter
	1	Canone Inverso	Canone inverso - Makin
	2	Episódio #2.1	Episode #2.1
	3	Episódio #2.1	Episode #2.1
	4	Episódio #4.1	Episode #4.1

b.

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

► Run SQL

```
51 SELECT titulo_alt, titulo_principal, nome
52 FROM "prod", "prod_alt", "partic", "pessoa", "profissao"
53 WHERE "prod".id_prod = "prod_alt".id_prod and
54 "prod_alt".titulo_alt LIKE '%Suplício de uma Saudade%' and
55 "partic".id_prod = "prod".id_prod and
56 "pessoa".id_pessoa = "partic".id_pessoa and
57 "profissao".id_pessoa = "pessoa".id_pessoa and
58 "profissao".prof LIKE '%director%';
```

a.

Q	titulo_alt	titulo_principal	nome
	Filter	Filter	Filter
1	O Suplício de uma Saudade	Love Is a Many-Splendo	Henry King
2	O Suplício de uma Saudade	Love Is a Many-Splendo	Otto Lang
3	O Suplício de uma Saudade	Love Is a Many-Splendo	Otto Lang
4	Suplício de uma Saudade	Love Is a Many-Splendo	Henry King

b.

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

► Run SQL

```
61 SELECT titulo_alt, titulo_principal, nome as atores
62 FROM "prod", "prod_alt", "partic", "pessoa"
63 WHERE "prod".id_prod = "prod_alt".id_prod and
64 "prod_alt".titulo_alt LIKE '%Suplício de uma Saudade%' and
65 "partic".id_prod = "prod".id_prod and
66 "pessoa".id_pessoa = "partic".id_pessoa and
67 categoria LIKE '%actor%';
68
```

a.

	Q	titulo_alt	titulo_principal	atores
		Filter	Filter	Filter
1		O Suplício de uma Saudade	Love Is a Many-Splendo	William Holden
2		O Suplício de uma Saudade	Love Is a Many-Splendo	Torin Thatcher
3		Suplício de uma Saudade	Love Is a Many-Splendo	William Holden
4		Suplício de uma Saudade	Love Is a Many-Splendo	Torin Thatcher

b.

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

► Run SQL

```
70 SELECT titulo_principal, ano_prod, avaliacao, nome as atores
71 FROM "prod", "partic", "pessoa"
72 WHERE "prod".id_prod = "partic".id_prod and
73 "pessoa".id_pessoa = "partic".id_pessoa and
74 nome LIKE '%William Holden%' and
75 avaliacao >= 7
76 ORDER BY avaliacao DESC;
```

a.

	Q	titulo_principal	ano_prod	avaliacao	atores
		Filter	Filter	Filter	Filter
1		Sunset Blvd.	1950	8.400	William Holden
2		The Bridge on the River Kwai	1957	8.100	William Holden
3		William Holden/Frances Berg	1956	8.100	William Holden
4		Network	1976	8.100	William Holden

b.

15. É a mesma pergunta da anterior!
16. Listar o título principal, título alternativo, ano de produção, avaliação e duração em minutos dos filmes dos quais participou 'Toshiro Mifune'.

► Run SQL

```
79 SELECT titulo_principal, titulo_alt, ano_prod, avaliacao, tempo_minutos
80 FROM "prod", "partic", "pessoa", "prod_alt"
81 WHERE "prod".id_prod = "partic".id_prod and
82 "pessoa".id_pessoa = "partic".id_pessoa and
83 "prod_alt".id_prod = "prod".id_prod and
84 "pessoa".nome LIKE '%Toshiro Mifune%';
85
```

► Run SQL

```
86 SELECT nome
87 FROM "pessoa"
88 WHERE nome LIKE '%Toshiro Mifune%';
```

- a.
- b. '%Toshiro Mifune%' não existe no banco

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.

► Run SQL

```
91 SELECT tipo_prod, titulo_principal, temporada, episodio, ano_prod, pessoa
92 FROM "prod", "partic", "pessoa", "episodio"
93 WHERE "prod".id_prod = "partic".id_prod and
94 "pessoa".id_pessoa = "partic".id_pessoa and
95 "episodio".id_prod = "prod".id_prod and
96 nome LIKE '%Bryan Cranston%'
97 ORDER BY ano_prod, temporada, episodio DESC;
```

- a.

Q	tipo_prod	titulo_principal	temporada	episodio	ano_prod	pessoa
20	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.)

- b.



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

► Run SQL

```
100 SELECT titulo_principal, ano_prod, ano_fim, avaliacao
101 FROM "prod", "prod_alt"
102 WHERE "prod".id_prod = "prod_alt".id_prod and
103 tipo_prod LIKE '%tvSeries%' and
104 avaliacao >= 8.5;
```

a.

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

b.

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

► Run SQL

```
107 SELECT ano_prod, count(*)
108 FROM "prod", "genero"
109 WHERE "prod".id_prod = "genero".id_prod and
110 genero LIKE '%War%' and
111 ano_prod >= 1940 and ano_prod <= 2000
112 GROUP BY ano_prod
113 ORDER BY count DESC;
114
```

a.

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

b.

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

► Run SQL

```
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.

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

b.

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

► Run 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.

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

b.

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

► Run SQL

```
131 SELECT tipo_prod, genero, count(*)
132 FROM "prod", "genero"
133 WHERE "prod".id_prod = "genero".id_prod
134 GROUP BY tipo_prod, genero
135 ORDER BY count DESC;
```

a.

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

b.

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

► Run SQL

```
138 SELECT nome, avg(avaliacao)
139 FROM "prod", "partic", "pessoa"
140 WHERE "prod".id_prod = "partic".id_prod and
141 "pessoa".id_pessoa = "partic".id_pessoa and
142 nome LIKE '%Steven Spielberg%'
143 GROUP BY nome;
```

a.

	Q	nome	avg
		Filter	Filter
1		Steven Spielberg	6.8700000000000000

b.

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

► Run SQL

```
146 SELECT nome, prof, avg(avaliacao)
147 FROM "prod", "partic", "pessoa", "profissao"
148 WHERE "prod".id_prod = "partic".id_prod and
149 "pessoa".id_pessoa = "partic".id_pessoa and
150 "profissao".id_pessoa = "pessoa".id_pessoa and prof LIKE '%director%' and
151 nome LIKE '%Steven Spielberg%'
152 GROUP BY nome, prof;
```

a.

	nome	prof	avg
	Filter	Filter	Filter
1	Steven Spielberg	director	6.8700000000000000

b.

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

► Run SQL

```
156 SELECT titulo_principal, count(*)
157 FROM "prod", "partic", "pessoa"
158 WHERE "prod".id_prod = "partic".id_prod and
159 "pessoa".id_pessoa = "partic".id_pessoa and
160 titulo_principal LIKE 'Toy Story%'
161 GROUP BY titulo_principal;
```

a.

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

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 SQL
164 SELECT prof, avg(ano_prod - ano_nasc)
165 FROM "prod", "partic", "pessoa", "profissao"
166 WHERE "prod".id_prod = "partic".id_prod and
167 "pessoa".id_pessoa = "partic".id_pessoa and
168 "profissao".id_pessoa = "pessoa".id_pessoa and
169 (prof LIKE '%actor%' or prof LIKE '%actress%')
170 GROUP BY prof;
```

a.

	prof	avg
	Filter	Filter
1	actor	41.9753962064433721
2	actress	36.3094189497788281

b.

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

```
▶ Run 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;
```

a.

	nome	prof	count
	Filter	Filter	Filter
1	Ernesto Alonso	actor	8460
2	Radhika Sarathkumar	actress	6652
3	Delhi Kumar	actor	6568
4	Subhalekha Sudhakar	actor	6259

b.

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

```
▶ Run SQL
184 SELECT titulo_principal, ano_prod, count(*)
185 FROM "prod", "partic", "pessoa"
186 WHERE "prod".id_prod = "partic".id_prod and
187 "pessoa".id_pessoa = "partic".id_pessoa and
188 num_votos > 1000
189 GROUP BY titulo_principal, ano_prod
190 ORDER BY count DESC;
```

a.

<input checked="" type="checkbox"/>	Q	titulo_principal	ano_prod	count
		Filter	Filter	Filter
	1	Pilot	2000	50
	2	Pilot	1999	29
	3	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

```
▶ Run SQL
250 SELECT titulo_principal, ano_prod, count(*)
251 FROM "prod", "diretor"
252 WHERE "prod".id_prod = "diretor".id_prod AND
253 num_votos >= 10000
254 GROUP BY titulo_principal, ano_prod
255 ORDER BY count DESC;
256
```

a.

<input checked="" type="checkbox"/>	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

b.

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

```

▶ Run SQL
264 SELECT titulo_principal, ano_prod, count(*)
265 FROM "prod", "autor"
266 WHERE "prod".id_prod = "autor".id_prod and
267 num_votos >= 10000
268 GROUP BY titulo_principal, ano_prod
269 ORDER BY count DESC;

```

a.

<input checked="" type="checkbox"/>	Q	titulo_principal	ano_prod	count
		Filter	Filter	Filter
	1	Saturday Night Live	1975	301
	2	The Love Boat	1977	232
	3	Alfred Hitchcock Present	1955	208
	4	Star Trek: The Next Gener	1987	150

b.

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

```
► Run SQL
277 SELECT titulo_principal, count(*)
278 FROM "prod", "episodio"
279 WHERE "prod".id_prod = "episodio".id_prod and
280 tipo_prod = 'tvSeries' or tipo_prod = 'tvMiniSeries'
281 GROUP BY titulo_principal
282 ORDER BY count DESC;
283 You, seconds ago • Uncommitted changes
```

- a.  
b. Timeout na consulta.

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

```
► Run SQL
285 SELECT titulo_principal, count(*)
286 FROM "prod", "episodio"
287 WHERE "prod".id_prod = "episodio".id_prod and
288 tipo_prod = 'tvSeries' or tipo_prod = 'tvMiniSeries'
289 GROUP BY titulo_principal
290 ORDER BY count ASC; You, seconds ago • Uncommitted changes
```

- a.  
b. Timeout na consulta.

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

```
► Run SQL
300 SELECT avg(tempo_minutos), min(tempo_minutos), max(tempo_minutos)
301 FROM "prod", "episodio" You, a minute ago • Uncommitted changes
302 WHERE "prod".id_prod = "episodio".id_prod and
303 tempo_minutos is not NULL and tipo_prod LIKE '&tvSeries%'
304 GROUP BY titulo_principal
305 ORDER BY avg DESC ;
```

- a.  
b. Timeout na consulta.



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

```

▶ Run SQL
309 SELECT categoria, personagem, count(*)
310 FROM "partic"
311 WHERE categoria LIKE '%actor%' or categoria LIKE '%actress%' and personagem IS NOT NULL
312 GROUP BY categoria, personagem
313 ORDER BY count DESC;
314

```

a.

	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

b.

35. Informar a série que teve mais temporadas.

```

▶ Run SQL
317 SELECT titulo_principal, count(*)
318 FROM "prod", "episodio"
319 WHERE "prod".id_prod = "episodio".id_prod and
320 tipo_prod = 'tvSeries'
321 GROUP BY titulo_principal
322 ORDER BY count DESC;
323

```

a.

b. Timeout na consulta.

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

```

▶ Run SQL
375 SELECT titulo_principal, MAX (tempo_minutos)
376 FROM "prod"
377 WHERE tipo_prod = 'movie' and num_votos >= 10000
378 GROUP BY titulo_principal;
379

```

a.

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

b.

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

```

382  ▶ Run SQL
382  SELECT genero, sum(num_votos)
383  FROM "prod", "genero"
384  WHERE "prod".id_prod = "genero".id_prod and
385  tipo_prod = 'movie' and num_votos >= 10000
386  GROUP BY genero
387  ORDER BY sum DESC;

```

a.

Q	genero	sum
	Filter	Filter
1	Drama	136857387
2	Comedy	76967088
3	Action	64649421
4	Adventure	58857373

b.

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

```
▶ Run SQL
397 SELECT idioma, ISNULL(NULL, 'en'), count(*)
398 FROM "prod_alt"
399 GROUP BY idioma
400 order by count DESC;
401
```

a.

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

```
▶ Run SQL
393 UPDATE "prod_alt"
394 SET idioma = 'en'
395 WHERE idioma is NULL;
396
```

```
▶ Run SQL
397 SELECT idioma, count(*)
398 FROM "prod_alt"
399 GROUP BY idioma
400 order by count DESC;
```

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)

1. 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.

```
▶ Run SQL
216 SELECT nome, prof, tipo_prod, titulo_principal, ano_prod, temporada, episodio
217 FROM "prod", "partic", "pessoa", "profissao", "episodio"
218 WHERE "prod".id_prod = "partic".id_prod and
219 "pessoa".id_pessoa = "partic".id_pessoa and
220 "profissao".id_pessoa = "pessoa".id_pessoa and
221 "episodio".id_prod = "prod".id_prod and
222 (prof LIKE '%actor%' or prof LIKE '%actress%') and
223 ano_prod >= 1990 and ano_prod <= 1999
224 ORDER BY nome;
```

a.

Q	nome	prof	tipo_prod	titulo_principal	ano_prod	temporada	episodio
	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter
1	"Weird Al" Yankovic	actor	tvEpisode	The FugEektive	1997	5	9
2	"Weird Al" Yankovic	actor	tvEpisode	Mining Accident	1997	1	3
3	"Weird Al" Yankovic	actor	tvEpisode	Episode #11.19	1992	11	19
4	"Weird Al" Yankovic	actor	tvEpisode	Because I Said So	1997	1	7
5	"Weird Al" Yankovic	actor	tvEpisode	Al Gets Robbed	1997	1	13

b.

2. 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

a.

```

Run SQL
227 SELECT nome, prof, titulo_principal, ano_prod, ano_nasc
228 FROM "prod", "partic", "pessoa", "profissao"
229 WHERE "prod".id_prod = "partic".id_prod and
230 "pessoa".id_pessoa = "partic".id_pessoa and
231 "profissao".id_pessoa = "pessoa".id_pessoa and
232 (prof LIKE '%actor%' or prof LIKE '%actress%') and
233 ano_prod >= 1990 and ano_prod <= 1999 and
234 avaliacao >= 8.5 and tipo_prod != 'tvSeries'
235 ORDER BY ano_nasc DESC;

```

a.

<input checked="" type="checkbox"/>	Q	nome	ano_nasc	prof	titulo_principal	ano_prod
		Filter	Filter	Filter	Filter	Filter
	1	Beki Lantos	(NULL)	actress	The Case of the Open H	1998
	2	Dennis Foon	(NULL)	actor	The Case of the Ruby Ri	1997
	3	Chris Humphreys	(NULL)	actor	The Case of the Precious	1996
	4	John Bradley	(NULL)	actor	The Haunted Castle	1998
	5	Alan Poul	(NULL)	actor	Pressure	1994

b.

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.

```

Run SQL
413 SELECT titulo_principal, nome
414 FROM "prod", "autor", "diretor", "partic", "pessoa"
415 WHERE "prod".id_prod = "autor".id_prod and
416 "prod".id_prod = "diretor".id_prod and
417 "autor".id_pessoa = "partic".id_pessoa and
418 "partic".id_pessoa = "pessoa".id_pessoa and
419 categoria LIKE '%actor%' or categoria LIKE '%actress%'
420 GROUP BY titulo_principal, nome
421 ORDER BY titulo_principal, nome;

```

a.

b. Timeout na consulta.

## – Visões

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

```
433 CREATE VIEW "atores_e_atri" AS
434 SELECT "pessoa".nome, "profissao".prof, "prod".titulo_principal, "prod".ano_prod
435 FROM "prod", "partic", "pessoa", "profissao"
436 WHERE "prod".id_prod = "partic".id_prod and
437 "pessoa".id_pessoa = "partic".id_pessoa and
438 "profissao".id_pessoa = "pessoa".id_pessoa and
439 (prof LIKE '%actor%' or prof LIKE '%actress%')
440 ORDER BY "pessoa".nome LIMIT 100;
441
```

► Run SQL

```
442 SELECT * FROM "atores_e_atri";
```

a.

	nome character varying	prof character va	titulo_principal character varying	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

b.

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

```
▶ Run SQL
445 CREATE VIEW "view_director2" AS
446 SELECT "prod".id_prod, "prod".titulo_principal, "prod".ano_prod, "pessoa".nome
447 FROM "prod", "diretor", "pessoa"
448 WHERE "prod".id_prod = "diretor".id_prod and
449 "pessoa".id_pessoa = "diretor".id_pessoa
450 ORDER BY "prod".titulo_principal LIMIT 100;
451
▶ Run SQL
452 SELECT * FROM "view_director2";
453
```

You, seconds ago • Uncommitted changes

a.

	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

b.

## – INSERT/DELETE/UPDATE

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

```
▶ Run SQL
462 UPDATE "prod"
463 SET titulo_principal = CONCAT(titulo_principal, ' TV episodio')
464 WHERE tipo_prod = 'tvSeries' or tipo_prod = 'tvMiniSeries';
465 You, seconds ago • Uncommitted changes

▶ Run SQL
466 SELECT titulo_principal
467 FROM "prod"
468 WHERE titulo_principal LIKE '% TV episodio%' LIMIT 100;
```

a.

	* titulo_principal character varying	* tipo_prod character
	Filter	Filter
1	Mulher a Mulher TV episodio	tvSeries
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

b.

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

```
▶ Run SQL
472 DELETE FROM "pessoa"
473 WHERE (ano_morte - ano_nasc) > 120 and ano_morte is null and ano_nasc = 2021;
```

a.



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.

```

▶ Run SQL
477 INSERT INTO "pessoa" (id_pessoa, nome, ano_nasc, ano_morte)
478 VALUES ('gk0050085', 'Klsyman', 1994, null);
479
▶ Run SQL
480 SELECT * FROM "pessoa"
481 WHERE nome LIKE '%Klsyman%'; You, seconds ago • Uncommit

```

a.

3	nk0050085	Klsyman	1994	(NULL)
4	gk0050085	Klsyman	1994	(NULL)

b.

```

▶ Run SQL
486 INSERT INTO "partic" (id_prod, id_pessoa, seq, categoria, personagem)
487 VALUES ('tt0133093', 'nk0050085', '8', 'actor', 'The tired student');
488

```

c.

```

▶ Run SQL
489 SELECT * FROM "partic" You,
490 WHERE id_pessoa = 'nk0050085';
491

```

d.

Q	id_prod character	id_pessoa character	seq integer	categoria character	personagem character varying
	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter
1	tt0133093	nk0050085	8	actor	(NULL) The tired student

e.

```

▶ Run SQL
498 SELECT "pessoa".nome, "prod".titulo_principal, "prod".ano_prod, "partic".personagem
499 FROM "pessoa", "partic", "prod"
500 WHERE "pessoa".id_pessoa = "partic".id_pessoa and "prod".id_prod = "partic".id_prod and
501 "partic".categoria LIKE '%actor%' and "prod".id_prod = 'tt0133093'
502 ORDER BY "pessoa".nome, "prod".ano_prod, "partic".personagem;
503 You, seconds ago • Uncommitted changes

```

f.

Q	nome	titulo_principal	ano_prod	personagem
	Filter	Filter	Filter	Filter
1	Hugo Weaving	The Matrix	1999	["Agent Smith"]
2	Keanu Reeves	The Matrix	1999	["Neo"]
3	Klsyman	The Matrix	1999	Klsyman
4	Klsyman	The Matrix	1999	The tired student
5	Laurence Fishburne	The Matrix	1999	["Morpheus"]

g.

15 hrs 45 mins over the Last 7 Days. - Plugin Wakatime do Visual code

