



**UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ
CAMPUS JARDINS DE ANITA
TÉCNOLOGO EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

JÔNATAS FERNANDES SILVA

**TRABALHO 02
MYSQL**

**ITAPAJÉ
2023**

Todos os códigos exibidos a seguir podem ser encontrados no repositório abaixo
Github -> <https://github.com/jonatasfernandessilva7/atividades-banco-de-dados-mysql.git>

BANCO LOCADORA

#

#esse é pra valer..

– criando banco de dados

CREATE DATABASE locadora;

USE locadora;

– criando tabelas

**CREATE TABLE clientes(
cli_codigo INT NOT NULL,
cli_nome VARCHAR(110) NOT NULL,
cli_cpf CHAR(12),
cli_data_nasc DATE, #atributo do tipo data
cli_sexo CHAR(1),
cli_email VARCHAR(110)
);**

**CREATE TABLE filmes(
film_codigo INT NOT NULL,
film_titulo VARCHAR(110) NOT NULL,
film_genero VARCHAR(50),
film_duracao TIME, #atributo de tempo
film_status VARCHAR(12),
film_preco NUMERIC(3,2) #indica que pode ter até 3 caracteres sendo 2 deles
depois da vírgula pode ter até 2 caracteres
);**

– apagando tabela filmes

drop table filmes;

#

#descrevendo as tabelas existentes

DESC clientes;

	Field	Type	Null	Key	Default	Extra
►	cli_codigo	int	NO		NULL	
	cli_nome	varchar(110)	NO		NULL	
	cli_cpf	char(12)	YES		NULL	
	cli_data_nasc	date	YES		NULL	
	cli_sexo	char(1)	YES		NULL	
	cli_endereco_eletronico	varchar(80)	YES		NULL	
	cli_endereco	varchar(100)	YES		NULL	

DESC filmes;

	Field	Type	Null	Key	Default	Extra
►	film_codigo	int	NO		NULL	
	film_titulo	varchar(110)	NO		NULL	
	film_genero	varchar(50)	YES		NULL	
	film_duracao	time	YES		NULL	
	film_status	varchar(12)	YES		NULL	
	film_preco	decimal(3,2)	YES		NULL	

– inserindo dados nas tabelas

INSERT INTO clientes

VALUES(112, 'antonio robreto amadeu', '112112112-12', '1250-02-12', 'f', 'antoniocavaloamadeuroberto@gmail.oprkut.gb');

INSERT INTO filmes

VALUES(3,'gta sa', 'reallife', '16:58:59', 'on', 8.5);

INSERT INTO clientes

VALUES(112, 'antonio bgxdvasghdch amadeu', '656575656-12', '1250-02-12', 'm', 'bg\hdfchg\sd@gmail.oprkut.gb');

INSERT INTO filmes

VALUES(5,'e o vento levou', 'eita que filme', '16:58:59', 'on', 8.5);

– buscando dados nas tabelas

SELECT cli_nome, cli_email FROM clientes WHERE cli_sexo = 'm';

SELECT film_codigo , film_titulo FROM filmes;

SELECT film_duracao FROM filmes WHERE film_titulo='e o vento levou';

SELECT film_titulo FROM filmes WHERE film_preco < 3;

SELECT film_titulo FROM filmes WHERE film_status <> 'alugado';

**SELECT cli_nome
FROM clientes WHERE cli_data_nasc >= '1990-1-1';**

**SELECT film_titulo
FROM filmes
WHERE film_preco < 3 AND film_status <> 'alugado';**

**SELECT film_titulo
FROM filmes WHERE film_genero= 'romance' OR film_genero
= 'animação';**

**SELECT film_titulo
FROM filmes WHERE film_codigo BETWEEN 2 AND 20;**

SELECT * FROM clientes WHERE cli_codigo=112;

SELECT * FROM clientes;

SELECT cli_nome, cli_cpf FROM clientes;

SELECT * FROM filmes;

**SELECT cli_email
FROM clientes WHERE cli_nome BETWEEN 'A' AND 'G';**

**SELECT cli_nome
FROM clientes WHERE cli_email LIKE '%gmail.com';**

SELECT * FROM clientes WHERE cli_nome LIKE 'Luiz%';

**SELECT film_titulo
FROM filmes WHERE film_genero IN ('comedia', 'romance',
'acao');**

**SELECT cli_nome
FROM clientes WHERE cli_email IS NULL;**

– resultado final da tabela clientes

cli_codigo	cli_nome	cli_cpf	cli_data_nasc	cli_sexo	cli_endereco_eletronico	cli_endereco
112	antonio robreto amadeu	112112112-12	1250-02-12	f	antoniocavaloamadeuroberto@gmail.oprkut.gb	NULL
112	antonio bgxdvasghdch amadeu	656575656-12	1250-02-12	m	bgghdfchgsd@gmail.oprkut.gb	NULL

– resultado final tabela filmes

nim_codigo	nim_titulo	nim_genero	nim_duracao	nim_status	nim_preco
3	gta sa	reallife	16:58:59	on	8.50
5	e o vento levou	eita que filme	16:58:59	on	8.50
5	e o vento levou	eita que filme	16:58:59	on	8.50
5	e o vento levou	eita que filme	16:58:59	on	8.50
5	e o vento levou	eita que filme	16:58:59	on	8.50
5	e o vento levou	eita que filme	16:58:59	on	8.50
5	e o vento levou	eita que filme	16:58:59	on	8.50
5	e o vento levou	eita que filme	16:58:59	on	8.50
5	e o vento levou	eita que filme	16:58:59	on	8.50

– atualizando dados nas tabelas

UPDATE clientes SET cli_nome = 'jose gabriela bezerra' WHERE cli_nome = 'antonio robreto amadeu';

– deletando dados nas tabelas

DELETE FROM clientes WHERE cli_codigo=112;

#

#reescrevendo queries

SELECT film_titulo FROM filmes WHERE film_preco > 2.5;

SELECT cli_nome FROM clientes WHERE cli_sexo = 'm';

SELECT film_titulo FROM filmes WHERE film_genero IN ('comedia', 'policial');

SELECT cli_nome FROM clientes WHERE cli_nome LIKE 'A%' AND cli_nome LIKE 'B%';

consultas e ordenação de dados

```
SELECT cli_nome, cli_email FROM clientes ORDER BY cli_nome;
```

```
SELECT cli_nome, cli_email FROM clientes ORDER BY cli_nome DESC;
```

```
SELECT cli_nome, cli_email FROM clientes WHERE cli_nome LIKE 'a%'
ORDER BY cli_nome;
```

exercícios

-- 1) exibir nome e CPF de todos os clientes em ordem alfabética

```
SELECT cli_nome FROM clientes ORDER BY cli_nome;
```

-- 2) exibir todas as informações sobre os filmes da locadora em ordem decrescente do código do filme

```
SELECT * FROM filmes ORDER BY film_codigo DESC;
```

-- 3) exibir o nome e email dos clientes do sexo masculino em ordem alfabética inversa

```
SELECT cli_nome, cli_email FROM clientes WHERE cli_sexo = 'm' ORDER
BY cli_nome DESC;
```

-- 4) exibir o nome e a data de nascimento dos clientes que usam email do hotmail (@hotmail.com) em ordem alfabética

```
SELECT cli_nome, cli_data_nasc FROM clientes WHERE cli_email LIKE
'%hotmail.com' ORDER BY cli_nome;
```

#

consultas usando agrupamento de dados

```
SELECT film_preco FROM filmes GROUP BY film_preco;
```

	film_preco
▶	8.50

```
SELECT COUNT(film_titulo) FROM filmes;
```

	COUNT(film_titulo)
▶	9

SELECT COUNT(DISTINCT film_titulo) FROM filmes;

	COUNT(DISTINCT film_titulo)
▶	2

SELECT MIN(film_preco), AVG(film_preco), MAX(film_preco) FROM filmes;

	MIN(film_preco)	AVG(film_preco)	MAX(film_preco)
▶	8.50	8.500000	8.50

exercícios

-- 1) quantos clientes do sexo feminino têm na locadora

SELECT cli_sexo, COUNT(cli_sexo) FROM clientes GROUP BY cli_sexo;

	cli_sexo	COUNT(cli_sexo)
▶	f	1
	m	1

-- 2) quantos exemplares de um mesmo filme estão cadastrados na locadora

SELECT film_titulo, COUNT(film_titulo) AS Unidades FROM filmes GROUP BY film_titulo;

	film_titulo	Unidades
▶	gta sa	1
	e o vento levou	8

SELECT film_titulo AS titulo, COUNT(film_titulo) AS quantidade FROM filmes GROUP BY film_titulo HAVING COUNT(film_titulo)>1;

	titulo	quantidade
▶	e o vento levou	8

exercicios parte 02

```
-- * -- * -- * -- * -- * -- * --
```

SELECT film_status, COUNT(film_status) FROM filmes GROUP BY film_status;

	film_status	COUNT(film_status)
▶	on	9

SELECT film_genero AS genero, COUNT(film_genero) AS quantidade FROM filmes GROUP BY film_genero;

	genero	quantidade
▶	reallife	1
	eita que filme	8

SELECT film_preco AS preco_unitario, SUM(film_preco) AS total FROM filmes GROUP BY film_preco;

	preco_unitario	total
▶	8.50	76.50

```
-- * -- * -- * -- * -- * -- * --
```

-- comando alter

ALTER TABLE clientes ADD cli_endereco VARCHAR(100);

**ALTER TABLE filmes
ADD fil_direcao VARCHAR(50)**

FIRST;

**ALTER TABLE filmes
ADD fil_atores VARCHAR(200)
AFTER fil_direcao;**

**ALTER TABLE filmes DROP COLUMN fil_direcao;
ALTER TABLE filmes DROP COLUMN fil_atores;**

**ALTER TABLE clientes CHANGE COLUMN cli_email
cli_endereco_eletronico varchar(80);**

#

BANCO CINEONLINE

-- criando database

CREATE DATABASE cineOnline;

USE cineOnline;

-- criando tabelas

**CREATE TABLE cinema
(
cinema_codigo int NOT NULL,
cinema_nome varchar(40) NOT NULL,
cinema_sala varchar(2) NOT NULL,
cinema_capacidade int NOT NULL,
cinema_cidade varchar(50) NOT NULL,
PRIMARY KEY(cinema_codigo)
);**

**CREATE TABLE filmes
(
fil_codigo int NOT NULL,
fil_titulo varchar(50) NOT NULL,
fil_genero varchar(30) NOT NULL,
fil_censura char(8) NOT NULL DEFAULT 'Livre',
PRIMARY KEY(fil_codigo)
);**

```
CREATE TABLE sessao
(
ses_codigo int NOT NULL,
ses_codfilme int NOT NULL,
ses_codcinema int NOT NULL,
ses_datahora datetime NOT NULL,
ses_preco numeric(9,2) NOT NULL,
PRIMARY KEY (ses_codigo),
FOREIGN KEY (ses_codfilme) REFERENCES filmes (fil_codigo),
FOREIGN KEY (ses_codcinema) REFERENCES cinema (cinema_codigo)
);
```

```
CREATE TABLE clientes
(
cli_codigo int NOT NULL,
cli_nome varchar(50) NOT NULL,
cli_email varchar (60) NOT NULL,
cli_compras int NOT NULL,
PRIMARY KEY (cli_codigo),
FOREIGN KEY (cli_compras) REFERENCES compras (comp_cod)
);
```

```
CREATE TABLE compras
(
comp_cod int NOT NULL,
comp_valor int NOT NULL,
comp_nome varchar(50) NOT NULL,
comp_fil int NOT NULL,
PRIMARY KEY (comp_cod),
FOREIGN KEY (comp_fil) REFERENCES filmes (fil_codigo)
);
```

-- inserindo dados

```
INSERT INTO cinema (cinema_codigo,cinema_nome, cinema_sala,
cinema_capacidade, cinema_cidade) VALUES(1, 'brasao', '02', 8, 'iataboanacacaca');
INSERT INTO cinema (cinema_codigo,cinema_nome, cinema_sala,
cinema_capacidade, cinema_cidade) VALUES(2, 'rapaz', '03', 15, 'iataboanacacaca');
INSERT INTO cinema (cinema_codigo,cinema_nome, cinema_sala,
cinema_capacidade, cinema_cidade) VALUES(3, 'demais', '03', 15, 'kkkkk');
INSERT INTO cinema (cinema_codigo,cinema_nome, cinema_sala,
cinema_capacidade, cinema_cidade) VALUES(4, 'cavalo', '03', 15, 'aaaaa');
```

```

INSERT INTO cinema (cinema_codigo,cinema_nome, cinema_sala,
cinema_capacidade, cinema_cidade) VALUES(5, 'jquest', '03', 15, 'aaaaaaaabbb');
INSERT INTO cinema (cinema_codigo,cinema_nome, cinema_sala,
cinema_capacidade, cinema_cidade) VALUES(6, 'nx0', '03', 15, 'oitchau');
INSERT INTO cinema (cinema_codigo,cinema_nome, cinema_sala,
cinema_capacidade, cinema_cidade) VALUES(7, 'restart', '03', 15, 'hoje é');
INSERT INTO cinema (cinema_codigo,cinema_nome, cinema_sala,
cinema_capacidade, cinema_cidade) VALUES(8, 'rebelde', '03', 15, 'fica com deus');
INSERT INTO cinema (cinema_codigo,cinema_nome, cinema_sala,
cinema_capacidade, cinema_cidade) VALUES(9, 'esmeralda', '03', 15, 'e de vez
enquando');
INSERT INTO cinema (cinema_codigo,cinema_nome, cinema_sala,
cinema_capacidade, cinema_cidade) VALUES(10, 'fuga das chickens', '03', 15, 'um boa
noite');

```

```

INSERT INTO filmes (fil_codigo,fil_titulo, fil_genero, fil_censura) VALUES(1, 'vish que
bom', 'adolescente', 18);
INSERT INTO filmes (fil_codigo,fil_titulo, fil_genero, fil_censura) VALUES(2, 'vish que
ruim', 'jovem', 29);
INSERT INTO filmes (fil_codigo,fil_titulo, fil_genero, fil_censura) VALUES(3, 'vish que
mais ou menos', 'jovem', 29);
INSERT INTO filmes (fil_codigo,fil_titulo, fil_genero, fil_censura) VALUES(4, 'vish que
talvez', 'jovem', 29);
INSERT INTO filmes (fil_codigo,fil_titulo, fil_genero, fil_censura) VALUES(5, 'vish que
minha mãe é uma pea', 'jovem', 40);
INSERT INTO filmes (fil_codigo,fil_titulo, fil_genero, fil_censura) VALUES(6, 'vish que
155554', 'jovem', 12);
INSERT INTO filmes (fil_codigo,fil_titulo, fil_genero, fil_censura) VALUES(7, 'vish que
não sei contar', 'jovem', 50);
INSERT INTO filmes (fil_codigo,fil_titulo, fil_genero, fil_censura) VALUES(8, 'vish que
sei lá', 'jovem', 15);
INSERT INTO filmes (fil_codigo,fil_titulo, fil_genero, fil_censura) VALUES(9,
'mudando de assunto', 'jovem', 5);
INSERT INTO filmes (fil_codigo,fil_titulo, fil_genero, fil_censura) VALUES(10, 'você ta
tao bonita', 'jovem', 90);

```

```

INSERT INTO sessao (ses_codigo,ses_codfilme, ses_codcinema,
ses_datahora,ses_preco) VALUES(1, 2, 1, '1888-09-10', 19.85);
INSERT INTO sessao (ses_codigo,ses_codfilme, ses_codcinema,
ses_datahora,ses_preco) VALUES(2, 2, 1, '1898-10-09', 19.90);
INSERT INTO sessao (ses_codigo,ses_codfilme, ses_codcinema,
ses_datahora,ses_preco) VALUES(3, 1, 1, '1898-10-09', 19.90);
INSERT INTO sessao (ses_codigo,ses_codfilme, ses_codcinema,
ses_datahora,ses_preco) VALUES(4, 1, 2, '1898-10-09', 19.90);

```

```

INSERT INTO sessao (ses_codigo,ses_codfilme, ses_codcinema,
ses_datahora,ses_preco) VALUES(10, 3, 1, '1898-10-09', 19.90);
INSERT INTO sessao (ses_codigo,ses_codfilme, ses_codcinema,
ses_datahora,ses_preco) VALUES(9, 4, 1, '1898-10-09', 19.90);
INSERT INTO sessao (ses_codigo,ses_codfilme, ses_codcinema,
ses_datahora,ses_preco) VALUES(8, 5, 1, '1898-10-09', 19.90);
INSERT INTO sessao (ses_codigo,ses_codfilme, ses_codcinema,
ses_datahora,ses_preco) VALUES(7, 1, 1, '1898-10-09', 19.90);
INSERT INTO sessao (ses_codigo,ses_codfilme, ses_codcinema,
ses_datahora,ses_preco) VALUES(6, 6, 1, '1898-10-09', 19.90);
INSERT INTO sessao (ses_codigo,ses_codfilme, ses_codcinema,
ses_datahora,ses_preco) VALUES(5, 7, 1, '1898-10-09', 19.90);

```

```

INSERT INTO compras (comp_cod,comp_valor, comp_nome, comp_fil) VALUES(1, 20,
'vish que bom', 1);
INSERT INTO compras (comp_cod,comp_valor, comp_nome, comp_fil) VALUES(2, 22,
'vish que ruim', 2);
INSERT INTO compras (comp_cod,comp_valor, comp_nome, comp_fil) VALUES(3, 22,
'vish que ruim', 2);
INSERT INTO compras (comp_cod,comp_valor, comp_nome, comp_fil) VALUES(4, 22,
'vish que bom', 2);
INSERT INTO compras (comp_cod,comp_valor, comp_nome, comp_fil) VALUES(5, 22,
'mudando de assunto', 9);
INSERT INTO compras (comp_cod,comp_valor, comp_nome, comp_fil) VALUES(6, 22,
'você ta tao bonita', 10);
INSERT INTO compras (comp_cod,comp_valor, comp_nome, comp_fil) VALUES(7, 22,
'vish que ruim', 2);
INSERT INTO compras (comp_cod,comp_valor, comp_nome, comp_fil) VALUES(8, 22,
'vish que ruim', 2);
INSERT INTO compras (comp_cod,comp_valor, comp_nome, comp_fil) VALUES(9, 22,
'vish que ruim', 2);
INSERT INTO compras (comp_cod,comp_valor, comp_nome, comp_fil) VALUES(10,
22, 'vish que ruim', 2);

```

```

INSERT INTO clientes (cli_codigo,cli_nome, cli_email, cli_compras) VALUES(1, 'joao
barros', 'joaobarros@hotmail.com',1);
INSERT INTO clientes (cli_codigo,cli_nome, cli_email, cli_compras) VALUES(2, 'joao
silva', 'joaosilva@hotmail.com',2);
INSERT INTO clientes (cli_codigo,cli_nome, cli_email, cli_compras) VALUES(3, 'joao
adalberto', 'joaccosilva@hotmail.com',2);
INSERT INTO clientes (cli_codigo,cli_nome, cli_email, cli_compras) VALUES(4, 'joao
ferreira', 'joasialva@hotmail.com',2);
INSERT INTO clientes (cli_codigo,cli_nome, cli_email, cli_compras) VALUES(5, 'joao
pinto', 'joasilbbbva@hotmail.com',2);

```

```

INSERT INTO clientes (cli_codigo,cli_nome, cli_email, cli_compras) VALUES(6, 'joao alves', 'joaosdddilva@hotmail.com',2);
INSERT INTO clientes (cli_codigo,cli_nome, cli_email, cli_compras) VALUES(7, 'joao nome', 'joaosil34va@hotmail.com',2);
INSERT INTO clientes (cli_codigo,cli_nome, cli_email, cli_compras) VALUES(8, 'joao firmonio', 'joaasasosilva@hotmail.com',2);
INSERT INTO clientes (cli_codigo,cli_nome, cli_email, cli_compras) VALUES(9, 'joao texeira', 'joaossrsilva@hotmail.com',2);
INSERT INTO clientes (cli_codigo,cli_nome, cli_email, cli_compras) VALUES(10, 'joao melado', 'joaoshahahilva@hotmail.com',2);

```

-- buscando os dados

```
SELECT * FROM cinema;
```

	cinema_codigo	cinema_nome	cinema_sala	cinema_capacidade	cinema_cidade
▶	1	brasao	02	8	iataboanacacaca
	2	iuy	03	15	iataboanacacaca
	3	demais	03	15	kkkkk
	4	cavalo	03	15	aaaaa
	5	jquest	03	15	aaaaaaaabbb
	6	nx0	03	15	oitchau
	7	restart	03	15	hoje é
	8	rebelde	03	15	fica com deus
	9	esmeralda	03	15	e de vez enquanto
	10	fuga das chickens	03	15	um boa noite
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

```
SELECT * FROM filmes;
```

	fil_codigo	fil_titulo	fil_genero	fil_censura
▶	1	vish que bom	adolescente	18
	2	vish que ruim	jovem	29
	3	vish que mais ou menos	jovem	29
	4	vish que talvez	jovem	29
	5	vish que minha mãe é uma pea	jovem	40
	6	vish que 155554	jovem	12
	7	vish que não sei contar	jovem	50
	8	vish que sei lá	jovem	15
	9	mudando de assunto	jovem	5
	10	você ta tao bonita	jovem	90
*	NULL	NULL	NULL	NULL

```
SELECT * FROM sessao;
```

	ses_codigo	ses_codfilme	ses_codcinema	ses_datahora	ses_preco
▶	1	2	1	1888-09-10 00:00:00	19.85
	2	2	1	1898-10-09 00:00:00	19.90
	3	1	1	1898-10-09 00:00:00	19.90
	4	1	2	1898-10-09 00:00:00	19.90
	5	7	1	1898-10-09 00:00:00	19.90
	6	6	1	1898-10-09 00:00:00	19.90
	7	1	1	1898-10-09 00:00:00	19.90
	8	5	1	1898-10-09 00:00:00	19.90
	9	4	1	1898-10-09 00:00:00	19.90
	10	3	1	1898-10-09 00:00:00	19.90
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

SELECT * FROM compras;

	comp_cod	comp_valor	comp_nome	comp_fil
▶	1	20	vish que bom	1
	2	22	vish que ruim	2
	3	22	vish que ruim	2
	4	22	vish que bom	2
	5	22	mudando de assunto	9
	6	22	você tá tao bonita	10
	7	22	vish que ruim	2
	8	22	vish que ruim	2
	9	22	vish que ruim	2
	10	22	vish que ruim	2
*	NULL	NULL	NULL	NULL

SELECT * FROM clientes;

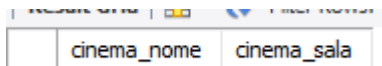
	cli_codigo	cli_nome	cli_email	cli_compras
▶	1	joao barros	joaobarros@hotmail.com	1
	2	joao silva	joaosilva@hotmail.com	2
	3	joao adalberto	joacccosilva@hotmail.com	2
	4	joao ferreira	joasiasaalva@hotmail.com	2
	5	joao pinto	joasilbbbva@hotmail.com	2
	6	joao alves	joasdddilva@hotmail.com	2
	7	joao nome	joasil34va@hotmail.com	2
	8	joao firmonio	joasasosilva@hotmail.com	2
	9	joao texeira	joassrsilva@hotmail.com	2
	10	joao melado	joashahahilva@hotmail.com	2
*	NULL	NULL	NULL	NULL

-- JUNTANDO TABELAS

```
SELECT cli_nome, fil_titulo
FROM clientes CROSS JOIN filmes;
```

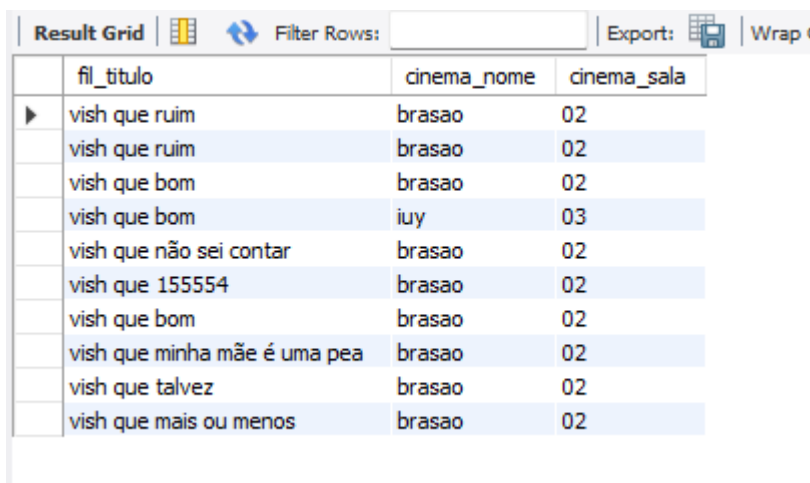
<https://github.com/jonatasfernandessilva7/atividades-banco-de-dados-mysql/blob/main/vish%20que%20teve%20muito%20resultado.csv> : o resultado dessa pesquisa está no link acima

```
SELECT cinema_nome, cinema_sala
FROM filmes, sessao, cinema
WHERE fil_titulo = 'Procurando Nemo'
AND ses_codfilme = fil_codigo
AND cinema_codigo = ses_codcinema;
```



cinema_nome	cinema_sala
-------------	-------------

```
SELECT fil_titulo, cinema_nome, cinema_sala
FROM filmes, sessao, cinema
WHERE fil_titulo <> 'Procurando Nemo'
AND ses_codfilme = fil_codigo
AND cinema_codigo = ses_codcinema;
```



fil_titulo	cinema_nome	cinema_sala
vish que ruim	brasao	02
vish que ruim	brasao	02
vish que bom	brasao	02
vish que bom	iuy	03
vish que não sei contar	brasao	02
vish que 155554	brasao	02
vish que bom	brasao	02
vish que minha mãe é uma pea	brasao	02
vish que talvez	brasao	02
vish que mais ou menos	brasao	02

```
SELECT * FROM clientes CROSS JOIN filmes;
```

<https://github.com/jonatasfernandessilva7/atividades-banco-de-dados-mysql/blob/main/cross%20join%20clientes%20films.csv> : resultado dessa pesquisa se encontra no link acima

**SELECT cinema_nome, cinema_sala, fil_titulo FROM cinema, filmes WHERE
fil_titulo = 'vish que bom';**

	cinema_nome	cinema_sala	fil_titulo
*	brasao	02	vish que bom
	iuy	03	vish que bom
	demais	03	vish que bom
	cavalo	03	vish que bom
	jquest	03	vish que bom
	nx0	03	vish que bom
	restart	03	vish que bom
	rebelde	03	vish que bom
	esmeralda	03	vish que bom
	fuga das chickens	03	vish que bom

-- ----- exercício -----

**-- Qual a diferença entre o comando SELECT com conexão cartesiana e o comando
SELECT simples que utilizamos nas aulas anteriores?**

**-- R: a diferença é que o comando select simples busca apenas informações de uma
tabela, enquanto o select com conexão cartesiana busca em duas ou mais tabelas de uma
só vez**

**-- Qual o resultado da seguinte consulta: SELECT * FROM clientes CROSS JOIN
filmes?**

**-- R: <https://github.com/jonatasfernandessilva7/atividades-banco-de-dados-mysql.git>
(arquivo com nome: resultado select cross join.csv)**

**-- Qual o resultado da seguinte consulta: SELECT cinema_nome, cinema_sala, fil_titulo
FROM cinema, filmes WHERE fil_titulo = 'Procurando Nemo' GROUP BY
cinema_nome?**

**-- R: <https://github.com/jonatasfernandessilva7/atividades-banco-de-dados-mysql.git>
(arquivo com nome: resultado select group by.csv)**

**-- Compare o resultado obtido na consulta realizada na Questão 3 com a consulta do
Exemplo 1.**

**-- R: no exemplo 1, temos como resultado obtido apenas o nome do cinema e a sala onde
está sendo exibido o filme**

**-- R: Já na consulta da questão da questão 3, são obtidos somente o nome e as salas do
cinema em que são exibidos o filme da condição where, além de exibir também o nome
do filme**

**-- Você pode utilizar funções como SUM e AVG nas consultas com conexão? Cite
exemplos.**


```
-- R: sim.  
-- exemplos  
-- > SELECT comp_fil AS filme, MAX(comp_fil) AS maior_cod_filme FROM compras,  
filmes, sessao, cinema WHERE fil_titulo <> 'procurando nemo' AND ses_codfilme =  
fil_codigo AND cinema_codigo = ses_codcinema GROUP BY comp_fil;
```