

Nome: Gabriela Silva Lopes RM - 20030

Professora Cíntia Pinho – Banco de Dados

1º C - Ensino médio técnico com habilitação em Informática para Internet

1) Selecione nome e dataNascimento dos alunos que começam com a letra "X".

```
MariaDB [(none)]> use biblioteca_livraria;
Database changed
MariaDB [biblioteca_livraria]> select nome, dataNascimento from cliente where nome like 'm%';
```

nome	dataNascimento
Marina Ciela	2002-12-10
Manuella Silva	2000-07-05
Matheus Hadad	2005-06-16

```
3 rows in set (0.001 sec)
```

2)Selecione nome, email e dataNascimento dos alunos que nasceram no mês x;

```
MariaDB [biblioteca_livraria]> select nome, email, dataNascimento from cliente where month(dataNascimento)= '10';
```

nome	email	dataNascimento
Christian Aguiar	chris555aguiar@gmail.com	2003-10-18
Julia Martins	julia11martins@gmail.com	2003-10-27
Lucas Aguiar	aguiar44lucas@gmail.com	2003-10-15
Bethan Lima	bethan22gshore@gmail.com	1990-10-23
Yudi Duarte	duarte86yudi@gmail.com	2003-10-03
Layla Thorne	layl1laythorne@gmail.com	2003-10-19

```
6 rows in set (0.118 sec)
```

3)Selecione nome e telefone dos alunos que nasceram no ano x;

```
MariaDB [biblioteca_livraria]> select nome, telCel, telFixo from cliente where year(dataNascimento)= '2003';
```

nome	telCel	telFixo
João Henrique	11 94297-4835	4511-5218
Christian Aguiar	11 96326-1956	3624-8663
Julia Martins	11 95555-5555	4512-5923
Lucas Aguiar	11 92222-2222	4567-8321
Yudi Duarte	11 97542-1111	2962-7452
Layla Thorne	11 95234-9643	4412-8654

```
6 rows in set (0.001 sec)
```

4) Ordene os alunos em ordem decrescente por Turma;

```
MariaDB [biblioteca_livraria]> select * from cliente order by turma desc;
```

codCliente	turma	email	dataNascimento	nome	telFixo	telCel
2	3ºC	priscila3451lyn@gmail.com	2000-04-12	Priscila Evellyn	5297-1839	11 97856-2456
10	3ºC	silva00manuella@gmail.com	2000-07-05	Manuella Silva	7345-2847	11 97648-2956
14	3ºC	talia99moraes@gmail.com	2001-05-12	Talia Moraes	5212-8453	11 97777-7777
6	3ºB	vaz45lucas@gmail.com	2001-02-24	Lucas Vaz	7235-9675	11 94294-6395
18	3ºB	gabriele777lau@gmail.com	2001-02-24	Gabriele Lauren	7511-6228	11 94233-3333
19	3ºB	beatriz33loures@gmail.com	1998-03-13	Beatriz Loures	7543-2948	11 96555-6666
4	3ºA	chris555aguiar@gmail.com	2003-10-18	Christian Aguiar	3624-8663	11 96326-1956
8	3ºA	viktor41pela@gmail.com	2006-05-19	Vitor Pelarini	2569-3916	11 95392-6153
16	3ºA	bethan22gshore@gmail.com	1990-10-23	Bethan Lima	3624-6432	11 94444-4444
20	3ºA	layl1laythorne@gmail.com	2003-10-19	Layla Thorne	4412-8654	11 95234-9643
11	2ºD	ha1hai22farmiga@gmail.com	1996-08-25	Hailey Farmiga	8654-2853	11 94378-4664
7	2ºB	bianca396martins@gmail.com	1998-03-13	Bianca Martins	6582-1953	11 96393-7420
1	2ºA	joão12henri@gmail.com	2003-09-27	João Henrique	4511-5218	11 94297-4835
13	2ºA	julia11martins@gmail.com	2003-10-27	Julia Martins	4512-5923	11 95555-5555
5	1ºF	charlo88crosby@gmail.com	1999-05-12	Charlotte Crosby	2954-8443	11 97352-9517
17	1ºF	duarte86yudi@gmail.com	2003-10-03	Yudi Duarte	2962-7452	11 97542-1111
9	1ºE	marinaciela11@gmail.com	2002-12-10	Marina Ciela	6207-2381	11 96438-1649
15	1ºC	aguiar44lucas@gmail.com	2003-10-15	Lucas Aguiar	4567-8321	11 92222-2222
3	1ºB	gabriel Domingues@gmail.com	2005-11-15	Gabriela Domingues	3499-2144	11 92963-5124
12	1ºA	hadad76stay@gmail.com	2005-06-16	Matheus Hadad	4511-6432	11 92015-4734

```
20 rows in set (0.001 sec)
```

5) Selecione os livros do Gênero "X";

```
MariaDB [biblioteca_livraria]> select titulo, autor, genero from livro where genero= 'Romance';
```

titulo	autor	genero
Jogos Vorazes	Suzanne Collins	Romance
Vida de Droga	Walcyrr Carrasco	Romance
After	Anna Todd	Romance
Call me by your name	André Aciman	Romance
Deixe a neve cair	John Green	Romance
O teorema Katherine	John Green	Romance
Madame Bovary	Gustave Flaubert	Romance
Don Quixote de La Mancha	Miguel Cervantes	Romance

```
8 rows in set (0.001 sec)
```

6) Quantos livros tem cadastrados;

```
MariaDB [biblioteca_livraria]> select count(*) from livro;
```

count(*)
20

```
1 row in set (0.001 sec)
```

```
MariaDB [biblioteca_livraria]> _
```

7) Selecione os livros do autor "X";

```
MariaDB [biblioteca_livraria]> select titulo, autor, genero from livro where autor= 'Stephen King';
```

titulo	autor	genero
O Iluminado	Stephen King	Terror
The Outsider	Stephen King	Terror
Saco de Ossos	Stephen King	Terror
Insônia	Stephen King	Terror
Doctor Sleep	Stephen King	Terror
It-A coisa	Stephen King	Terror
O instituto	Stephen King	Terror

```
7 rows in set (0.001 sec)
```

```
MariaDB [biblioteca_livraria]> _
```

8) Selecione os empréstimos que aconteceram no mes "X"

```
MariaDB [biblioteca_livraria]> select codLivro, codCliente, dataEmprestimo from empréstimo where month(dataEmprestimo)= '05';
```

codLivro	codCliente	dataEmprestimo
5	9	2020-05-11
9	1	2020-05-27
6	7	2020-05-13
4	8	2020-05-26
1	11	2020-05-12
11	6	2020-05-20
17	18	2020-05-18
14	20	2020-05-28
20	19	2020-05-12

```
9 rows in set (0.001 sec)
```

```
MariaDB [biblioteca_livraria]>
```



9) Selecione os empréstimos que aconteceram entre 2019 e 2020.

```
MariaDB [biblioteca_livraria] > select dataEmprestimo, dataDevolucao, codCliente from emprestimo where dataEmprestimo between '2019-01-01' and '2020-12-31';
```

dataEmprestimo	dataDevolucao	codCliente
2020-04-13	2020-05-28	3
2020-05-11	2020-06-13	9
2020-03-28	2020-07-11	10
2020-05-27	2020-06-23	1
2020-04-26	2020-05-30	5
2020-05-13	2020-06-02	7
2020-02-17	2020-07-14	2
2020-05-26	2020-06-19	8
2020-04-16	2020-08-01	4
2020-05-12	2020-05-29	11
2020-04-29	2020-06-23	12
2020-05-20	2020-07-04	6
2020-06-05	2020-08-28	15
2020-05-18	2020-06-17	18
2020-05-28	2020-07-02	20
2020-06-01	2020-06-28	13
2020-04-12	2020-06-10	16
2020-06-03	2020-06-19	14
2020-02-27	2020-07-01	17
2020-05-12	2020-06-07	19

20 rows in set (0.001 sec)

```
MariaDB [biblioteca_livraria] > _
```

10) Selecione os bibliotecarios que são da cidade "X"

```
MariaDB [biblioteca_livraria] > select nome, email, telefone, cidade from bibliotecario where cidade= 'São Caetano do Sul';
```

nome	email	telefone	cidade
Maria Eduarda Pereira	maria77pereira@gmail.com	11 95423-6493	São Caetano do Sul
Helena Garcia	helena33garcia@gmail.com	11 98732-1947	São Caetano do Sul
Gustav Ahr Leanos	gustav17leanos@gmail.com	11 94936-5106	São Caetano do Sul
Mina Winkel	mina234winkel@gmail.com	11 97295-1365	São Caetano do Sul

4 rows in set (0.001 sec)

```
MariaDB [biblioteca_livraria] > _
```

11) Ordene os bibliotecarios em ordem alfabética;

```
MariaDB [biblioteca_livraria] > select * from bibliotecario order by nome;
```

codFuncionario	cidade	uf	email	nome	dataNascimento	telefone	cpf
6	São Caetano do Sul	SP	gustav17leanos@gmail.com	Gustav Ahr Leanos	1985-10-19	11 94936-5106	957.538.127-94
4	São Caetano do Sul	SP	helena33garcia@gmail.com	Helena Garcia	1995-03-15	11 98732-1947	555.555.555-55
5	São Bernardo do Sul	SP	coutinho8peixoto@gmail.com	Hugo Coutinho Peixoto	1991-11-07	11 94284-1965	888.888.888-88
1	São Caetano do Sul	SP	maria77pereira@gmail.com	Maria Eduarda Pereira	1988-10-06	11 95423-6493	333.333.333-33
7	São Caetano do Sul	SP	mina234winkel@gmail.com	Mina Winkel	1990-12-13	11 97295-1365	234.432.123-43
2	São Bernardo do Sul	SP	otavioalmeida98@gmail.com	Otávio Almeida	1990-12-28	11 94351-8462	111.111.111-11
3	Santo André	SP	raphaell21pedrogomes@gmail.com	Pedro Raphael Gomes	1986-05-14	11 97351-8459	999.999.999-99

7 rows in set (0.001 sec)

```
MariaDB [biblioteca_livraria] > _
```

12) Ordene os livros por gênero;

```
MariaDB [biblioteca_livraria] > select * from livro order by genero;
```

codLivro	genero	titulo	editora	autor	paginas	qtdeExemplares
6	Autobiografia	3096 dias	Liberty	Natascha Kampusch	124	8
8	Drama	Boy Erased	Yoon	Garrard Conley	560	17
2	Ficção Distópica	Laranja Mecânica	Aleph	Anthony Burgess	294	7
3	Romance	Jogos Vorazes	Rocco	Suzanne Collins	154	10
4	Romance	Vida de Droga	Ática	Walcy Carrasco	350	13
7	Romance	After	Cute	Anna Todd	280	20
9	Romance	Call me by your name	Arco-iris	André Aciman	375	9
10	Romance	Deixe a neve cair	Rocco	John Green	288	21
13	Romance	O teorema Katherine	Figurati	John Green	273	22
14	Romance	Madame Bovary	Liberty	Gustave Flaubert	190	14
15	Romance	Dom Quixote de La Mancha	Cute	Miguel Cervantes	587	2
5	Suspense	Jardim dos Esquecidos	Figurati	Virginia Cleo Andrews	467	3
1	Terror	O Iluminado	Doubleday	Stephen King	175	5
11	Terror	A Casa lorta	Intense	Agatha Christie	315	15
12	Terror	The Outsider	Doubleday	Stephen King	400	4
16	Terror	Saco de Ossos	Doubleday	Stephen King	631	19
17	Terror	Insônia	Doubleday	Stephen King	573	14
18	Terror	Doctor Sleep	Doubleday	Stephen King	430	11
19	Terror	It-A coisa	Doubleday	Stephen King	520	13
20	Terror	O instituto	Doubleday	Stephen King	642	6

20 rows in set (0.039 sec)

```
MariaDB [biblioteca_livraria] > _
```

13) Selecione os livros da editora "X";

```
MariaDB [biblioteca_livraria] > select titulo, paginas, editora from livro where editora= 'Doubleday';
```

titulo	paginas	editora
O Iluminado	175	Doubleday
The Outsider	400	Doubleday
Saco de Ossos	631	Doubleday
Insônia	573	Doubleday
Doctor Sleep	430	Doubleday
It-A coisa	520	Doubleday
O instituto	642	Doubleday

```
7 rows in set (0.001 sec)
```

```
MariaDB [biblioteca_livraria] > _
```

14) Selecione os livros dos autores "X" ou genero "X" e paginas>200;

```
MariaDB [biblioteca_livraria] > select titulo, genero, paginas from livro where (autor= 'John Green' or genero like '%Terror%') and paginas>200;
```

titulo	genero	paginas
Deixe a neve cair	Romance	288
A Casa Iorta	Terror	315
The Outsider	Terror	400
O teorema Katherine	Romance	273
Saco de Ossos	Terror	631
Insônia	Terror	573
Doctor Sleep	Terror	430
It-A coisa	Terror	520
O instituto	Terror	642

```
9 rows in set (0.001 sec)
```

```
MariaDB [biblioteca_livraria] > _
```

15) Selecione os livros com titulo que começam com a letra "X" e genero "X";

```
MariaDB [biblioteca_livraria] > select titulo, genero, autor from livro where titulo like 'O%' and genero= 'Terror';
```

titulo	genero	autor
O Iluminado	Terror	Stephen King
O instituto	Terror	Stephen King

```
2 rows in set (0.001 sec)
```

```
MariaDB [biblioteca_livraria] >
```

16) Faça a média de paginas de todos os livros;

```
MariaDB [biblioteca_livraria] > select avg(paginas) from livro;
```

avg(paginas)
381.4000

```
1 row in set (0.018 sec)
```

17) Faça a soma de páginas de todos os livros;

```
MariaDB [biblioteca_livraria] > select sum(paginas) from livro;
```

sum(paginas)
7628

```
1 row in set (0.001 sec)
```

## MIN & MAX

```
MariaDB [biblioteca_livraria] > select min(paginas) from livro;
+-----+
| min(paginas) |
+-----+
|          124 |
+-----+
1 row in set (0.008 sec)

MariaDB [biblioteca_livraria] > select max(paginas) from livro;
+-----+
| max(paginas) |
+-----+
|          642 |
+-----+
1 row in set (0.001 sec)
```

18) Selecione os livros que tenham entre 4 e 6 exemplares;

```
select autor, titulo, genero, qtdeExemplares from livro where qtdeExemplares betw at line 1
MariaDB [biblioteca_livraria] > select autor, titulo, genero, qtdeExemplares from livro where qtdeExemplares between 4 and 6;
+-----+-----+-----+-----+
| autor      | titulo      | genero | qtdeExemplares |
+-----+-----+-----+-----+
| Stephen King | O Iluminado | Terror | 5 |
| Stephen King | The Outsider | Terror | 4 |
| Stephen King | O instituto | Terror | 6 |
+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.001 sec)
```