

MILENA VITÓRIA SILVA-DDL,DML

-apagar esse código e colocar o código a seguir

```
queries.sql + MySQL
1
2 -- create
3 CREATE TABLE EMPLOYEE (
4   empId INTEGER PRIMARY KEY,
5   name TEXT NOT NULL,
6   dept TEXT NOT NULL
7 );
8
9 -- insert
10 INSERT INTO EMPLOYEE VALUES (0001, 'Clark', 'Sales');
11 INSERT INTO EMPLOYEE VALUES (0002, 'Dave', 'Accounting');
12 INSERT INTO EMPLOYEE VALUES (0003, 'Ava', 'Sales');
13
14 -- fetch
15 SELECT * FROM EMPLOYEE WHERE dept = 'Sales';
16
```

≡ </> OneCompiler

```
queries.sql x + 42p2q8q7u
1
```

Depois coloque o seguinte comando:

```
Create table Alunos (  
idAluno int not null auto_increment primary key,  
nome char(40) not null,  
idade int not null,  
curso varchar(30) not null,  
serie int not null  
);
```

E click em run

```
queries.sql + 42p2q8q7u NEW MYSQL RUN
```

```
1 Create table Alunos (  
2 idAluno int not null auto_increment primary key,  
3 nome char(40) not null,  
4 idade int not null,  
5 curso varchar(30) not null,  
6 serie int not null  
7 );
```

STDIN

Input for the program (Optional)

Output:

Program did not output anything!

Depois coloque o seguinte comando:

Show tables;

E click em run

```
queries.sql + 42p2q8q7u NEW MYSQL RUN
```

```
1 Create table Alunos (  
2 idAluno int not null auto_increment primary key,  
3 nome char(40) not null,  
4 idade int not null,  
5 curso varchar(30) not null,  
6 serie int not null  
7 );  
8  
9 Show tables;
```

STDIN

Input for the program (Optional)

Output:

```
+-----+  
| Tables_in_sandbox_db |  
+-----+  
| alunos                |  
+-----+
```

Em seguida coloque o comando :

alter table Alunos add cpf char(12) not null;

e click em run

```
queries.sql + 42p2q8q7u
```

```
1 Create table Alunos (  
2 idAluno int not null auto_increment primary key,  
3 nome char(40) not null,  
4 idade int not null,  
5 curso varchar(30) not null,  
6 serie int not null  
7 );  
8  
9 Show tables;  
10  
11 alter table Alunos add cpf char(12) not null;
```

Coloque o comando:

Desc Aluno;

E click em run

queries.sql

+

42p2q8q7u

NEW

MYSQL

RUN

```

1 Create table Alunos (
2   idAluno int not null auto_increment primary key,
3   nome char(40) not null,
4   idade int not null,
5   curso varchar(30) not null,
6   serie int not null
7 );
8
9 Show tables;
10
11 alter table Alunos add cpf char(12) not null;
12
13 desc Alunos;

```

STDIN

Input for the program (Optional)

Output:

```

+-----+
| Tables_in_sandbox_db |
+-----+
| alunos
+-----+

```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idAluno	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
nome	char(40)	NO		NULL	
idade	int	NO		NULL	
curso	varchar(30)	NO		NULL	
serie	int	NO		NULL	
cpf	char(12)	NO		NULL	

Em seguida coloque os seguintes comandos:

Alter table Alunos drop cpf;

Desc Alunos;

E depois click em run

queries.sql

+

42p2q8q7u

NEW

MYSQL

RUN

```

1 Create table Alunos (
2   idAluno int not null auto_increment primary key,
3   nome char(40) not null,
4   idade int not null,
5   curso varchar(30) not null,
6   serie int not null
7 );
8
9 Show tables;
10
11 alter table Alunos add cpf char(12) not null;
12
13 desc Alunos;
14
15 Alter table Alunos drop cpf;
16
17 Desc Alunos;

```

STDIN

Input for the program (Optional)

Output:

```

+-----+
| Tables_in_sandbox_db |
+-----+
| alunos
+-----+

```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idAluno	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
nome	char(40)	NO		NULL	
idade	int	NO		NULL	
curso	varchar(30)	NO		NULL	
serie	int	NO		NULL	
cpf	char(12)	NO		NULL	

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idAluno	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
nome	char(40)	NO		NULL	
idade	int	NO		NULL	
curso	varchar(30)	NO		NULL	
serie	int	NO		NULL	

Coloque os comandos para inserir os alunos na tabela:

Insert into Alunos (nome,idade, curso, serie) values ("maria",17,"Des. Sistemas",2);

select * from Alunos;

queries.sql

+

42p2q8q7u

NEW

MYSQL

RUN

```

1 Create table Alunos (
2 idAluno int not null auto_increment primary key,
3 nome char(40) not null,
4 idade int not null,
5 curso varchar(30) not null,
6 serie int not null
7 );
8
9 Show tables;
10
11 alter table Alunos add cpf char(12) not null;
12
13 desc Alunos;
14
15 Alter table Alunos drop cpf;
16
17 Desc Alunos;
18
19 Insert into Alunos (nome,idade, curso, serie) values ("maria",17,"Des. Sistemas",2);
20
21 select * from Alunos;
22

```

STDIN

Input for the program (Optional)

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idAluno	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
nome	char(40)	NO		NULL	
idade	int	NO		NULL	
curso	varchar(30)	NO		NULL	
serie	int	NO		NULL	
cpf	char(12)	NO		NULL	

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idAluno	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
nome	char(40)	NO		NULL	
idade	int	NO		NULL	
curso	varchar(30)	NO		NULL	
serie	int	NO		NULL	

idAluno	nome	idade	curso	serie
1	maria	17	Des. Sistemas	2

Adicione mais alunos com o comando em baixo de “(maria,17,”Desc. Sistema”,2); , mas para adicionar mais alunos temos q seguir com , e o ultimo aluno colocamos o ;

E em seguida click em run

queries.sql

+

42p2q8q7u

NEW

MYSQL

RUN

```

1 Create table Alunos (
2 idAluno int not null auto_increment primary key,
3 nome char(40) not null,
4 idade int not null,
5 curso varchar(30) not null,
6 serie int not null
7 );
8
9 Show tables;
10
11 alter table Alunos add cpf char(12) not null;
12
13 desc Alunos;
14
15 Alter table Alunos drop cpf;
16
17 Desc Alunos;
18
19 Insert into Alunos (nome,idade, curso, serie) values ("maria",17,"Des. Sistemas",2),
20 ("carlos",18,"Des. Sistemas",1),
21 ("joana",17,"Des. Sistemas",2),
22 ("joão",18,"Des. Sistemas",1);
23
24 select * from Alunos;
25

```

STDIN

Input for the program (Optional)

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idAluno	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
nome	char(40)	NO		NULL	
idade	int	NO		NULL	
curso	varchar(30)	NO		NULL	
serie	int	NO		NULL	
cpf	char(12)	NO		NULL	

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idAluno	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
nome	char(40)	NO		NULL	
idade	int	NO		NULL	
curso	varchar(30)	NO		NULL	
serie	int	NO		NULL	

idAluno	nome	idade	curso	serie
1	maria	17	Des. Sistemas	2
2	carlos	18	Des. Sistemas	1
3	joana	17	Des. Sistemas	2
4	joão	18	Des. Sistemas	1

Para você selecionar o que deseja aparecer na tabela e ocultar outras informações coloque o comando:

Select * from Alunos Where serie =1;

queries.sql

+

42p2q8q7u

NEW

MYSQL

RUN

```

1 Create table Alunos (
2 idAluno int not null auto_increment primary key,
3 nome char(40) not null,
4 idade int not null,
5 curso varchar(30) not null,
6 serie int not null
7 );
8
9 Show tables;
10
11 alter table Alunos add cpf char(12) not null;
12
13 desc Alunos;
14
15 Alter table Alunos drop cpf;
16
17 Desc Alunos;
18
19 Insert into Alunos (nome,idade, curso, serie) values ("maria",17,"Des. Sistemas",2),
20 ("carlos",18,"Des. Sistemas",1),
21 ("joana",17,"Des. Sistemas",2),
22 ("joão",18,"Des. Sistemas",1);
23
24 Select * from Alunos where serie =1;

```

STDIN

Input for the program (Optional)

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idAluno	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
nome	char(40)	NO		NULL	
idade	int	NO		NULL	
curso	varchar(30)	NO		NULL	
serie	int	NO		NULL	
cpf	char(12)	NO		NULL	

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idAluno	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
nome	char(40)	NO		NULL	
idade	int	NO		NULL	
curso	varchar(30)	NO		NULL	
serie	int	NO		NULL	

idAluno	nome	idade	curso	serie
2	carlos	18	Des. Sistemas	1
4	joão	18	Des. Sistemas	1

Select * from Alunos order by nome;

queries.sql42p2q8q7uNEWMySQLRUN

```
1 Create table Alunos (
2 idAluno int not null auto_increment primary key,
3 nome char(40) not null,
4 idade int not null,
5 curso varchar(30) not null,
6 serie int not null
7 );
8
9 Show tables;
10
11 alter table Alunos add cpf char(12) not null;
12
13 desc Alunos;
14
15 Alter table Alunos drop cpf;
16
17 Desc Alunos;
18
19 Insert into Alunos (nome,idade, curso, serie) values ("maria",17,"Des. Sistemas",2),
20 ("Carlos",18,"Des. Sistemas",1),
21 ("joana",17,"Des. Sistemas",2),
22 ("joão",18,"Des. Sistemas",1);
23
24 Select * from Alunos order by nome;
```

STDIN

Input for the program (Optional)

idAluno	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
nome	char(40)	NO		NULL	
idade	int	NO		NULL	
curso	varchar(30)	NO		NULL	
serie	int	NO		NULL	
cpf	char(12)	NO		NULL	

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idAluno	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
nome	char(40)	NO		NULL	
idade	int	NO		NULL	
curso	varchar(30)	NO		NULL	
serie	int	NO		NULL	

idAluno	nome	idade	curso	serie
2	carlos	18	Des. Sistemas	1
3	joana	17	Des. Sistemas	2
4	joão	18	Des. Sistemas	1
1	maria	17	Des. Sistemas	2

Select * from Alunos order by nome Desc;

queries.sql42p2q8q7uNEWMySQLRUN

```
1 Create table Alunos (
2 idAluno int not null auto_increment primary key,
3 nome char(40) not null,
4 idade int not null,
5 curso varchar(30) not null,
6 serie int not null
7 );
8
9 Show tables;
10
11 alter table Alunos add cpf char(12) not null;
12
13 desc Alunos;
14
15 Alter table Alunos drop cpf;
16
17 Desc Alunos;
18
19 Insert into Alunos (nome,idade, curso, serie) values ("maria",17,"Des. Sistemas",2),
20 ("Carlos",18,"Des. Sistemas",1),
21 ("joana",17,"Des. Sistemas",2),
22 ("joão",18,"Des. Sistemas",1);
23
24 Select * from Alunos order by nome Desc;
```

STDIN

Input for the program (Optional)

idAluno	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
nome	char(40)	NO		NULL	
idade	int	NO		NULL	
curso	varchar(30)	NO		NULL	
serie	int	NO		NULL	
cpf	char(12)	NO		NULL	

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idAluno	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
nome	char(40)	NO		NULL	
idade	int	NO		NULL	
curso	varchar(30)	NO		NULL	
serie	int	NO		NULL	

idAluno	nome	idade	curso	serie
1	maria	17	Des. Sistemas	2
4	joão	18	Des. Sistemas	1
3	joana	17	Des. Sistemas	2
2	carlos	18	Des. Sistemas	1

Select * from Alunos order by nome, serie;

queries.sql42p2q8q7uNEWMySQLRUN

```
1 Create table Alunos (
2 idAluno int not null auto_increment primary key,
3 nome char(40) not null,
4 idade int not null,
5 curso varchar(30) not null,
6 serie int not null
7 );
8
9 Show tables;
10
11 alter table Alunos add cpf char(12) not null;
12
13 desc Alunos;
14
15 Alter table Alunos drop cpf;
16
17 Desc Alunos;
18
19 Insert into Alunos (nome,idade, curso, serie) values ("maria",17,"Des. Sistemas",2),
20 ("carlos",18,"Des. Sistemas",1),
21 ("joana",17,"Des. Sistemas",2),
22 ("joão",18,"Des. Sistemas",1);
23
24 Select * from Alunos order by nome, serie;
```

STDIN

Input for the program (Optional)

idAluno	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
nome	char(40)	NO		NULL	
idade	int	NO		NULL	
curso	varchar(30)	NO		NULL	
serie	int	NO		NULL	
cpf	char(12)	NO		NULL	

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idAluno	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
nome	char(40)	NO		NULL	
idade	int	NO		NULL	
curso	varchar(30)	NO		NULL	
serie	int	NO		NULL	

idAluno	nome	idade	curso	serie
2	carlos	18	Des. Sistemas	1
3	joana	17	Des. Sistemas	2
4	joão	18	Des. Sistemas	1
1	maria	17	Des. Sistemas	2

Para alterar o nome de alguém da lista, coloque o comando:

update Alunos set nome='carla' where idAluno=4;

select nome from Alunos;

queries.sql42p2q8q7uNEWMYSQLRUN

```
1 Create table Alunos (  
2 idAluno int not null auto_increment primary key,  
3 nome char(40) not null,  
4 idade int not null,  
5 curso varchar(30) not null,  
6 serie int not null  
7 );  
8  
9 Show tables;  
10  
11 alter table Alunos add cpf char(12) not null;  
12  
13 desc Alunos;  
14  
15 Alter table Alunos drop cpf;  
16  
17 Desc Alunos;  
18  
19 Insert into Alunos (nome,idade, curso, serie) values ("maria",17,"Des. Sistemas",2),  
20 ("carlos",18,"Des. Sistemas",1),  
21 ("joana",17,"Des. Sistemas",2),  
22 ("joão",18,"Des. Sistemas",1);  
23  
24 update Alunos set nome='carla' where idAluno=4;  
25 select nome from Alunos;
```

STDIN

Input for the program (Optional)

idAluno	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
nome	char(40)	NO		NULL	
idade	int	NO		NULL	
curso	varchar(30)	NO		NULL	
serie	int	NO		NULL	
cpf	char(12)	NO		NULL	

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idAluno	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
nome	char(40)	NO		NULL	
idade	int	NO		NULL	
curso	varchar(30)	NO		NULL	
serie	int	NO		NULL	

nome
maria
carlos
joana
carla

Para alterar o nome e a serie é o seguinte comando:

update Alunos set nome='carla', serie=2 where idAluno=4 ;

select nome, serie from Alunos;

queries.sql42p2q8q7uNEWMYSQLRUN

```
1 Create table Alunos (  
2 idAluno int not null auto_increment primary key,  
3 nome char(40) not null,  
4 idade int not null,  
5 curso varchar(30) not null,  
6 serie int not null  
7 );  
8  
9 Show tables;  
10  
11 alter table Alunos add cpf char(12) not null;  
12  
13 desc Alunos;  
14  
15 Alter table Alunos drop cpf;  
16  
17 Desc Alunos;  
18  
19 Insert into Alunos (nome,idade, curso, serie) values ("maria",17,"Des. Sistemas",2),  
20 ("carlos",18,"Des. Sistemas",1),  
21 ("joana",17,"Des. Sistemas",2),  
22 ("joão",18,"Des. Sistemas",1);  
23  
24 update Alunos set nome='carla', serie=2 where idAluno=4 ;  
25 select nome, serie from Alunos;
```

STDIN

Input for the program (Optional)

idAluno	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
nome	char(40)	NO		NULL	
idade	int	NO		NULL	
curso	varchar(30)	NO		NULL	
serie	int	NO		NULL	
cpf	char(12)	NO		NULL	

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idAluno	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
nome	char(40)	NO		NULL	
idade	int	NO		NULL	
curso	varchar(30)	NO		NULL	
serie	int	NO		NULL	

nome	serie
maria	2
carlos	1
joana	2
carla	2

Para remover uma linha da tabela é o comando:

delete from Alunos where idAluno=4;

select nome from Alunos;

OneCompiler

EDITOR

CHALLENGES

ORGS

MORE

queries.sql

+

42p2q8q7u

NEW

MYSQL

RUN

```

1 Create table Alunos (
2 idAluno int not null auto_increment primary key,
3 nome char(40) not null,
4 idade int not null,
5 curso varchar(30) not null,
6 serie int not null
7 );
8
9 Show tables;
10
11 alter table Alunos add cpf char(12) not null;
12
13 desc Alunos;
14
15 Alter table Alunos drop cpf;
16
17 Desc Alunos;
18
19 Insert into Alunos (nome,idade, curso, serie) values ("maria",17,"Des. Sistemas",2),
20 ("carlos",18,"Des. Sistemas",1),
21 ("joana",17,"Des. Sistemas",2),
22 ("joao",18,"Des. Sistemas",1);
23
24 delete from Alunos where idAluno=4;
25 select nome from Alunos;

```

STDIN

Input for the program (Optional)

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idAluno	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
nome	char(40)	NO		NULL	
idade	int	NO		NULL	
curso	varchar(30)	NO		NULL	
serie	int	NO		NULL	
cpf	char(12)	NO		NULL	

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idAluno	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
nome	char(40)	NO		NULL	
idade	int	NO		NULL	
curso	varchar(30)	NO		NULL	
serie	int	NO		NULL	


```

+-----+
| nome |
+-----+
| maria |
| carlos |
| joana |
+-----+

```

Ao remover uma linha da tabela não modifica os idAlunos já existentes.