

```
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
);
```

STDIN

Output:

Program did not output anything!

```
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
);

Show tables;
```

STDIN

Output:

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

```
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
);
```

Show tables;

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

STDIN

Output:

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

```
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
);
```

Show tables;

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

desc Alunos

STDIN

Output:

```
+-----+
| Tables_in_sandbox_db |
+-----+
| alunos                |
+-----+
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type      | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| idAluno | int       | NO   | PRI | NULL    | auto_incremen
| nome    | char(40)  | NO   |     | NULL    |
| idade   | int       | NO   |     | NULL    |
| curso   | varchar(30) | NO   |     | NULL    |
| serie   | int       | NO   |     | NULL    |
| cpf     | char(12)  | NO   |     | NULL    |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
```

```
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
);
```

Show tables;

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

desc Alunos;

```
Alter table Alunos drop cpf;
```

desc Alunos;

STDIN

```
+-----+
| idAluno | int       | NO   | PRI | NULL    | auto_incremen
| 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_incremen
| nome    | char(40)  | NO   |     | NULL    |
| idade   | int       | NO   |     | NULL    |
| curso   | varchar(30) | NO   |     | NULL    |
| serie   | int       | NO   |     | NULL    |
+-----+-----+-----+-----+-----+
```

```
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
);
```

Show tables;

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

desc Alunos;

```
Alter table Alunos drop cpf;
```

desc Alunos;

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

```
select * from Alunos;
```

STDIN

```
+-----+
| cpf | char(12) | NO   |     | NULL    |
+-----+-----+-----+-----+-----+
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type      | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| idAluno | int       | NO   | PRI | NULL    | auto_incremen
| 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     |
+-----+-----+-----+-----+-----+
```

```

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
);

Show tables;

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

desc Alunos;

Alter table Alunos drop cpf;

desc Alunos;

Insert into Alunos (nome,idade, curso, serie) values
("roger",17,"Des. Sistemas",2),
("felipe",20,"Des. Sistemas",2),
("robert",18,"Des. Sistemas",2);

select * from 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 | |

| idAluno | nome | idade | curso | serie |
|---------|--------|-------|---------------|-------|
| 1 | roger | 17 | Des. Sistemas | 2 |
| 2 | felipe | 20 | Des. Sistemas | 2 |
| 3 | robert | 18 | Des. Sistemas | 2 |

```

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
);

Show tables;

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

desc Alunos;

Alter table Alunos drop cpf;

desc Alunos;

Insert into Alunos (nome,idade, curso, serie) values
("roger",17,"Des. Sistemas",1),
("felipe",20,"Des. Sistemas",2),
("robert",18,"Des. Sistemas",1);

select * from Alunos;

Select * from Alunos Where serie =1;

```

| serie | int | NO | NULL | |
|-------|-----|----|------|--|
|-------|-----|----|------|--|

| idAluno | nome | idade | curso | serie |
|---------|--------|-------|---------------|-------|
| 1 | roger | 17 | Des. Sistemas | 1 |
| 2 | felipe | 20 | Des. Sistemas | 2 |
| 3 | robert | 18 | Des. Sistemas | 1 |

| idAluno | nome | idade | curso | serie |
|---------|--------|-------|---------------|-------|
| 1 | roger | 17 | Des. Sistemas | 1 |
| 3 | robert | 18 | Des. Sistemas | 1 |

```

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
20 ("roger",17,"Des. Sistemas",1),
21 ("felipe",20,"Des. Sistemas",2),
22 ("robert",18,"Des. Sistemas",1);
23
24 select * from Alunos;
25
26 Select * from Alunos Where serie =1;
27
28 Select * from Alunos order by nome;
29
30

```

| idAluno | nome | idade | curso | serie |
|---------|--------|-------|---------------|-------|
| 3 | robert | 18 | Des. Sistemas | 1 |

| idAluno | nome | idade | curso | serie |
|---------|--------|-------|---------------|-------|
| 1 | roger | 17 | Des. Sistemas | 1 |
| 3 | robert | 18 | Des. Sistemas | 1 |

| idAluno | nome | idade | curso | serie |
|---------|--------|-------|---------------|-------|
| 2 | felipe | 20 | Des. Sistemas | 2 |
| 3 | robert | 18 | Des. Sistemas | 1 |
| 1 | roger | 17 | Des. Sistemas | 1 |

```

idade int not null,
curso varchar(30) not null,
serie int not null
);

Show tables;

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

desc Alunos;

Alter table Alunos drop cpf;

desc Alunos;

Insert into Alunos (nome,idade, curso, serie) values
("roger",17,"Des. Sistemas",1),
("felipe",20,"Des. Sistemas",2),
("robert",18,"Des. Sistemas",1);

select * from Alunos;

Select * from Alunos Where serie =1;

Select * from Alunos order by nome desc;

```

STDOUT

| idAluno | nome | idade | curso | serie |
|---------|--------|-------|---------------|-------|
| 3 | robert | 18 | Des. Sistemas | 1 |
| 1 | roger | 17 | Des. Sistemas | 1 |
| 3 | robert | 18 | Des. Sistemas | 1 |
| 1 | roger | 17 | Des. Sistemas | 1 |
| 3 | robert | 18 | Des. Sistemas | 1 |
| 2 | felipe | 20 | Des. Sistemas | 2 |

```

desc Alunos;

Alter table Alunos drop cpf;

desc Alunos;

Insert into Alunos (nome,idade, curso, serie) values
("roger",17,"Des. Sistemas",1),
("felipe",20,"Des. Sistemas",2),
("robert",18,"Des. Sistemas",1);

select * from Alunos;

Select * from Alunos Where serie =1;

Select * from Alunos order by nome desc;

Select * from Alunos order by nome, serie;

update Alunos set nome='felipe' where idAluno=4;
select nome from Alunos;

update Alunos set nome='robert', serie=2 where idAluno=4 ;
select nome, serie from Alunos;

```

STDOUT

| nome |
|--------|
| roger |
| felipe |
| robert |

| nome | serie |
|--------|-------|
| roger | 1 |
| felipe | 2 |
| robert | 1 |

```

desc Alunos;

Alter table Alunos drop cpf;

desc Alunos;

Insert into Alunos (nome,idade, curso, serie) values
("roger",17,"Des. Sistemas",1),
("felipe",20,"Des. Sistemas",2),
("robert",18,"Des. Sistemas",1);

select * from Alunos;

Select * from Alunos Where serie =1;

Select * from Alunos order by nome desc;

Select * from Alunos order by nome, serie;

update Alunos set nome='felipe' where idAluno=4;
select nome from Alunos;

update Alunos set nome='robert', serie=2 where idAluno=4 ;
select nome, serie from Alunos;

delete from Alunos where idAluno=4;
select nome from Alunos;

```

STDOUT

| nome | serie |
|--------|-------|
| roger | 1 |
| felipe | 2 |
| robert | 1 |