

1) Comando

```
CREATE TABLE Aluno (  
  Aluno 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  
);
```

1) Resultado

Output:

Program did not output anything!

2) Comando

```
CREATE TABLE Aluno (  
  Aluno 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;
```

2) Resultado

Output:

```
+-----+  
| Tables_in_sandbox_db |  
+-----+  
| aluno                 |  
+-----+
```

3) Código

```
CREATE TABLE Aluno (  
  Aluno 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 aluno add name CHAR (12) not NULL;  
  
desc aluno;
```

3) Resultado

Output:

```
+-----+  
| Tables_in_sandbox_db |  
+-----+  
| aluno |  
+-----+  
  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| Field | Type      | Null | Key | Default | Extra |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| Aluno | int       | NO   | PRI | NULL    | auto_increment |  
| nome  | char(40)  | NO   |     | NULL    |                |  
| idade | int       | NO   |     | NULL    |                |  
| curso | varchar(30) | NO   |     | NULL    |                |  
| Serie | int       | NO   |     | NULL    |                |  
| name  | char(12)  | NO   |     | NULL    |                |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
```

4) Resultado/Codigo

```
CREATE TABLE Aluno (  
  Aluno 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 aluno add name CHAR (12) not NULL;  
  
desc aluno;  
  
alter TABLE aluno drop name;  
  
desc aluno;
```

STDIN

Input for the program (Optional)

```
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| Field | Type      | Null | Key | Default | Extra |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| Aluno | int       | NO   | PRI | NULL    | auto_increment |  
| nome  | char(40)  | NO   |     | NULL    |                |  
| idade | int       | NO   |     | NULL    |                |  
| curso | varchar(30) | NO   |     | NULL    |                |  
| Serie | int       | NO   |     | NULL    |                |  
| name  | char(12)  | NO   |     | NULL    |                |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| Field | Type      | Null | Key | Default | Extra |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| Aluno | int       | NO   | PRI | NULL    | auto_increment |  
| nome  | char(40)  | NO   |     | NULL    |                |  
| idade | int       | NO   |     | NULL    |                |  
| curso | varchar(30) | NO   |     | NULL    |                |  
| Serie | int       | NO   |     | NULL    |                |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
```

5)

```
CREATE TABLE Aluno (  
  Aluno 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 aluno add name CHAR (12) not NULL;  
  
desc aluno;  
  
alter TABLE aluno drop name;  
  
desc aluno;  
  
-- insert  
INSERT INTO Aluno (nome, idade, curso, Serie) VALUES ('Matheus', 16, 'DEV', 2);  
INSERT INTO Aluno (nome, idade, curso, Serie) VALUES ('Godoy', 16, 'DEV', 2);  
INSERT INTO Aluno (nome, idade, curso, Serie) VALUES ('Ana', 16, 'DEV', 2);  
INSERT INTO Aluno (nome, idade, curso, Serie) VALUES ('Leticia', 17, 'DEV', 2);  
INSERT INTO Aluno (nome, idade, curso, Serie) VALUES ('Fernanda', 16, 'DEV', 2);  
INSERT INTO Aluno (nome, idade, curso, Serie) VALUES ('Attilio', 16, 'DEV', 2);  
  
select * from Aluno
```

STDIN

Input for the program (Optional)

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
Aluno	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
nome	char(40)	NO		NULL	
idade	int	NO		NULL	
curso	varchar(30)	NO		NULL	
Serie	int	NO		NULL	
Aluno	nome	idade	curso	Serie	
1	Matheus	16	DEV	2	
2	Godoy	16	DEV	2	
3	Ana	16	DEV	2	
4	Leticia	17	DEV	2	
5	Fernanda	16	DEV	2	
6	Attilio	16	DEV	2	