

# Banco de dados

Ana Julia Ferreira Sant`Ana

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  
);
```

output:

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;

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;

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;

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	

```
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;

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	

```
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;

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

```
Insert into Alunos (nome,idade, curso, serie) values
("maria",17,"Des. Sistemas",2),
("julia",17,"Des. Sistemas",1),
("ruan",17,"Des. Sistemas",2),
("milena",17,"Des. Sistemas",2),
("giovanna",17,"Des. Sistemas",1),
("elis",17,"Des. Sistemas",1);

Select * from Alunos;
```

idAluno	nome	idade	curso	serie
1	maria	17	Des. Sistemas	2
2	julia	17	Des. Sistemas	1
3	ruan	17	Des. Sistemas	2
4	milena	17	Des. Sistemas	2
5	giovanna	17	Des. Sistemas	1
6	elis	17	Des. Sistemas	1

```
Select * from Alunos Where serie =1;
```

idAluno	nome	idade	curso	serie
2	julia	17	Des. Sistemas	1
5	giovanna	17	Des. Sistemas	1
6	elis	17	Des. Sistemas	1

```
Select * from Alunos Where serie =2;
```

idAluno	nome	idade	curso	serie
1	maria	17	Des. Sistemas	2
3	ruan	17	Des. Sistemas	2
4	milena	17	Des. Sistemas	2

```
Select * from Alunos order by nome;
```

idAluno	nome	idade	curso	serie
6	elis	17	Des. Sistemas	1
5	giovanna	17	Des. Sistemas	1
2	julia	17	Des. Sistemas	1
1	maria	17	Des. Sistemas	2
4	milena	17	Des. Sistemas	2
3	ruan	17	Des. Sistemas	2

```
Select * from Alunos order by nome Desc;
```

idAluno	nome	idade	curso	serie
3	ruan	17	Des. Sistemas	2
4	milena	17	Des. Sistemas	2
1	maria	17	Des. Sistemas	2
2	julia	17	Des. Sistemas	1
5	giovanna	17	Des. Sistemas	1
6	elis	17	Des. Sistemas	1

```
Select * from Alunos order by nome, serie;
```

idAluno	nome	idade	curso	serie
6	elis	17	Des. Sistemas	1
5	giovanna	17	Des. Sistemas	1
2	julia	17	Des. Sistemas	1
1	maria	17	Des. Sistemas	2
4	milena	17	Des. Sistemas	2
3	ruan	17	Des. Sistemas	2

```
update Alunos set nome='julia' where idAluno=6;
select nome from Alunos;
```

```
update Alunos set nome='julia', serie=2 where idAluno=6 ;
select nome, serie from Alunos;
```

```
delete from Alunos where idAluno=6;
select nome from Alunos;
```

```
+-----+
```

```
+-----+-----+
| nome   | serie |
+-----+-----+
| maria  | 2     |
| julia  | 1     |
| ruan   | 2     |
| milena | 2     |
| giovanna | 1    |
| julia  | 2     |
+-----+-----+
```

```
+-----+
| nome   |
+-----+
| maria  |
| julia  |
| ruan   |
| milena |
| giovanna |
+-----+
```