

“Técnico em Desenvolvimento de Sistemas” SESI TI 1A

Giovana Lima de Souza

```
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;

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

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 |      |
-- +-----+-----+-----+-----+-----+-----+
```

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    |              |
-- +-----+-----+-----+-----+-----+-----+
```

Insert into Alunos (nome,idade, curso, serie) values ("maria",17,"Des. Sistemas",2),("carlos",18,"Des.Sistemas",1),("joana",17,"Des.Sistemas",2),("karla",20,"Des.Sistemas",1);

select * from Alunos;

```
-- +-----+-----+-----+-----+-----+
-- | idAluno | nome      | idade | curso      | serie |
-- +-----+-----+-----+-----+-----+
-- | 1 | maria | 17 | Des. Sistemas | 2 |
-- | 2 | carlos | 18 | Des.Sistemas | 1 |
-- | 3 | joana | 17 | Des.Sistemas | 2 |
```

```
-- | 4 | karla | 20 | Des.Sistemas | 1 |
-- +-----+-----+-----+-----+-----+
```

Select * from Alunos Where serie =1;

```
-- +-----+-----+-----+-----+-----+
-- | idAluno | nome | idade | curso | serie |
-- +-----+-----+-----+-----+-----+
-- | 2 | carlos | 18 | Des.Sistemas | 1 |
-- | 4 | karla | 20 | Des.Sistemas | 1 |
-- +-----+-----+-----+-----+-----+
```

Select * from Alunos order by nome desc;

```
-- +-----+-----+-----+-----+-----+
-- | idAluno | nome | idade | curso | serie |
-- +-----+-----+-----+-----+-----+
-- | 1 | maria | 17 | Des. Sistemas | 2 |
-- | 4 | karla | 20 | Des.Sistemas | 1 |
-- | 3 | joana | 17 | Des.Sistemas | 2 |
-- | 2 | carlos | 18 | Des.Sistemas | 1 |
-- +-----+-----+-----+-----+-----+
```

Select * from Alunos order by nome, serie;

```
-- +-----+-----+-----+-----+-----+
-- | idAluno | nome | idade | curso | serie |
-- +-----+-----+-----+-----+-----+
-- | 2 | carlos | 18 | Des.Sistemas | 1 |
```

```
-- | 3 | joana | 17 | Des.Sistemas | 2 |
-- | 4 | karla | 20 | Des.Sistemas | 1 |
-- | 1 | maria | 17 | Des. Sistemas | 2 |
-- +-----+-----+-----+-----+-----+
```

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

```
select nome from Alunos;
```

```
-- +-----+
-- | nome |
-- +-----+
-- | maria |
-- | carlos |
-- | joana |
-- | carla |
-- +-----+
```

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

```
select nome, serie from Alunos;
```

```
-- +-----+-----+
-- | nome | serie |
-- +-----+-----+
-- | maria | 2 |
-- | carlos | 1 |
-- | joana | 2 |
-- | carla | 2 |
-- +-----+-----+
```

```
delete from Alunos where idAluno=4;
```

```
select nome from Alunos;
```

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

```
-- | nome |
```

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

```
-- | maria |
```

```
-- | carlos |
```

```
-- | joana |
```

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