

Gustavo Vieira Leite 1A.TI

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;

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

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

("carlos",18,"Des. Sistemas",1);

select * from Alunos;

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

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

Insert into Alunos (nome,idade, curso, serie) values

```
("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;

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

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;
```

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

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