

## Tiago Rodrigues de Moraes Godoy

Data: 13/08/2024

### Banco de Dados - Introdução DDL e DML:

Criando tabela 'Alunos', removendo o campo 'cpf' e inserindo dados nos campos:

```
1 Create table Alunos (  
2 idAluno int not null auto_increment primary key,  
3 nome char(40) not null,  
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 desc Alunos;  
13  
14 Alter table Alunos drop cpf;  
15 desc Alunos;  
16  
17 Insert into Alunos (nome,idade, curso, serie) values  
18 ("Maria",17,"Des. Sistemas",2),  
19 ("Tiago",16,"Des. Sistemas",2),  
20 ("Matheus",16,"Des. Sistemas",1),  
21 ("Fernanda",16,"Des. Sistemas",1);  
22 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	Maria	17	Des. Sistemas	2
2	Tiago	16	Des. Sistemas	2
3	Matheus	16	Des. Sistemas	1
4	Fernanda	16	Des. Sistemas	1

Ordenando tabela por nome (ordem crescente e decrescente):

```
26 Select * from Alunos order by nome;  
27 Select * from Alunos order by nome desc;
```

idAluno	nome	idade	curso	serie
4	Fernanda	16	Des. Sistemas	1
1	Maria	17	Des. Sistemas	2
3	Matheus	16	Des. Sistemas	1
2	Tiago	16	Des. Sistemas	2

  

idAluno	nome	idade	curso	serie
2	Tiago	16	Des. Sistemas	2
3	Matheus	16	Des. Sistemas	1
1	Maria	17	Des. Sistemas	2
4	Fernanda	16	Des. Sistemas	1

Alterando o nome e série do aluno com o idAluno = 3 e deletando o registro do aluno com idAluno = 4:

```

30 update Alunos set nome='Kassandra',serie=3 where idAluno=3;
31 select nome,serie from Alunos;
32
33 delete from Alunos where idAluno=4;
34 select nome from Alunos;

```

nome	serie
Maria	2
Tiago	2
Kassandra	3
Fernanda	1

  

nome
Maria
Tiago
Kassandra