



**Aluno:**

Attilio Santana Minzoni

**Turma:**

1A-SESI-TI

**Data:**

13/08

**- Criar tabela de banco de dados (5 campos, diferenciar tipos de campos):**

Para criar uma tabela de dados, podemos utilizar o seguinte bloco de código:

```
Create table Tabela (  
    idItem int not null auto_increment primary key,  
    campoChar char(40) not null,  
    campoInt int not null,  
    campoVarchar varchar(30) not null,  
    campoFloat float not null  
);
```

**Cria a tabela;**

**Cria um ID para cada item na tabela;**

Cria um campo de tipo **caractere** com limite de 40 caracteres;

Cria um campo de tipo **inteiro**;

Cria um campo de tipo **varchar** com limite de 30 caracteres;

Cria um campo de tipo **float**;

+-----+	
Tables_in_sandbox_db	
+-----+	
tabela	
+-----+	

**- Adicionar um novo campo a tabela:**

```
alter table Tabela add campoNovo int not null;
```

- Mostrar a estrutura de uma tabela:

`desc Tabela;`

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idItem	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
campoChar	char(40)	NO		NULL	
campoInt	int	NO		NULL	
campoVarchar	varchar(30)	NO		NULL	
campoFloat	float	NO		NULL	
campoNovo	int	NO		NULL	

- Mostrar as tabelas do banco de dados:

`show tables;`

Tables_in_sandbox_db
tabela

- alterar um campo da tabela:

campoChar	char(40)
-----------	----------

`alter table Tabela modify column campoChar text;`

campoChar	text
-----------	------

- remover um campo da tabela:

```
alter table Tabela drop campoFloat;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idItem	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
campoChar	text	YES		NULL	
campoInt	int	NO		NULL	
campoVarchar	varchar(30)	NO		NULL	

- remover a tabela:

```
drop table Tabela;
```

Output:

Program did not output anything!