

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

```
1 -- 1. Criar uma tabela com 5 campos
2 CREATE TABLE usuarios (
3     id INT AUTO INCREMENT PRIMARY KEY, -- Campo inteiro, chave primária com incremento automático
4     nome VARCHAR(100), -- Campo texto de tamanho variável até 100 caracteres
5     email VARCHAR(150), -- Campo texto de tamanho variável até 150 caracteres
6     data_nascimento DATE, -- Campo do tipo data
7     saldo DECIMAL(10, 2) -- Campo decimal com 10 dígitos no total e 2 após a vírgula
8 );
```

Nessa parte criei 5 campos das informações do usuário com os comandos **“Create table usuarios (“id int auto_increment primary key,”**

2- Adicionar um novo campo a tabela

```
1 -- 1. Criar uma tabela com 5 campos
2 CREATE TABLE usuarios (
3     id INT AUTO INCREMENT PRIMARY KEY, -- Campo inteiro, chave primária com incremento automático
4     nome VARCHAR(100), -- Campo texto de tamanho variável até 100 caracteres
5     email VARCHAR(150), -- Campo texto de tamanho variável até 150 caracteres
6     data_nascimento DATE, -- Campo do tipo data
7     saldo DECIMAL(10, 2) -- Campo decimal com 10 dígitos no total e 2 após a vírgula
8 );
9
10 -- 2. Adicionar um novo campo à tabela
11 ALTER TABLE usuarios ADD telefone VARCHAR(15); -- Adiciona um campo de telefone do tipo VARCHAR com tamanho de
12
13 desc usuarios;
```

Nessa parte adicionei um novo campo chamada telefone com o comando **“Alter table usuários add telefone varchar(15);”**

3- Mostrar a estrutura de uma tabela

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
nome	varchar(100)	YES		NULL	
email	varchar(150)	YES		NULL	
data_nascimento	date	YES		NULL	
saldo	decimal(10,2)	YES		NULL	
telefone	varchar(15)	YES		NULL	

Essa tabela está exibindo as informações sobre o usuário.

4- Mostrar as tabelas do banco de dados

+-----+						
Tables_in_sandbox_db						
+-----+						
usuarios						
+-----+						
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+						
Field	Type	Null	Key	Default	Extra	
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+						
id	int	NO	PRI	NULL	auto_increment	
nome	varchar(100)	YES		NULL		
email	varchar(150)	YES		NULL		
data_nascimento	date	YES		NULL		
saldo	decimal(10,2)	YES		NULL		
telefone	varchar(15)	YES		NULL		
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+						

5- alterar um campo da tabela

+-----+						
Field						
+-----+						
Type						
+-----+						
Null						
+-----+						
Key						
+-----+						
Default						
+-----+						
Extra						
+-----+						
id	int	NO	PRI	NULL	auto_increment	
nome	varchar(100)	YES		NULL		
email	varchar(150)	YES		NULL		
data_nascimento	date	YES		NULL		
saldo	decimal(10,2)	YES		NULL		
telefone	varchar(20)	YES		NULL		
+-----+						

Nessa parte eu alterei o “varchar” do telefone para 20 com o comando
“ALTER TABLE usuarios MODIFY telefone VARCHAR(20);”

6- remover um campo da tabela

+-----+						
Field						
+-----+						
Type						
+-----+						
Null						
+-----+						
Key						
+-----+						
Default						
+-----+						
Extra						
+-----+						
id	int	NO	PRI	NULL	auto_increment	
nome	varchar(100)	YES		NULL		
email	varchar(150)	YES		NULL		
data_nascimento	date	YES		NULL		
telefone	varchar(20)	YES		NULL		
+-----+						

Nessa parte removi o campo “**saldo**” na tabela com o comando
“ALTER TABLE usuarios DROP COLUMN saldo;”

7- remover a tabela

```
+-----+
| Tables_in_sandbox_db |
+-----+
| usuarios              |
+-----+
```

Nessa parte eu removi a tabela com o comando “**DROP TABLE usuarios;**”