

# BANCO DE DADOS – MYSQL

## PARTE -1 (BÁSICO)

CREATE DATABASE **nome**; => Cria o banco de dados.

USE **nome**; => Usa o banco de dados(inicia).

CREATE TABLE **pessoas** (

**nome**,

**idade**,

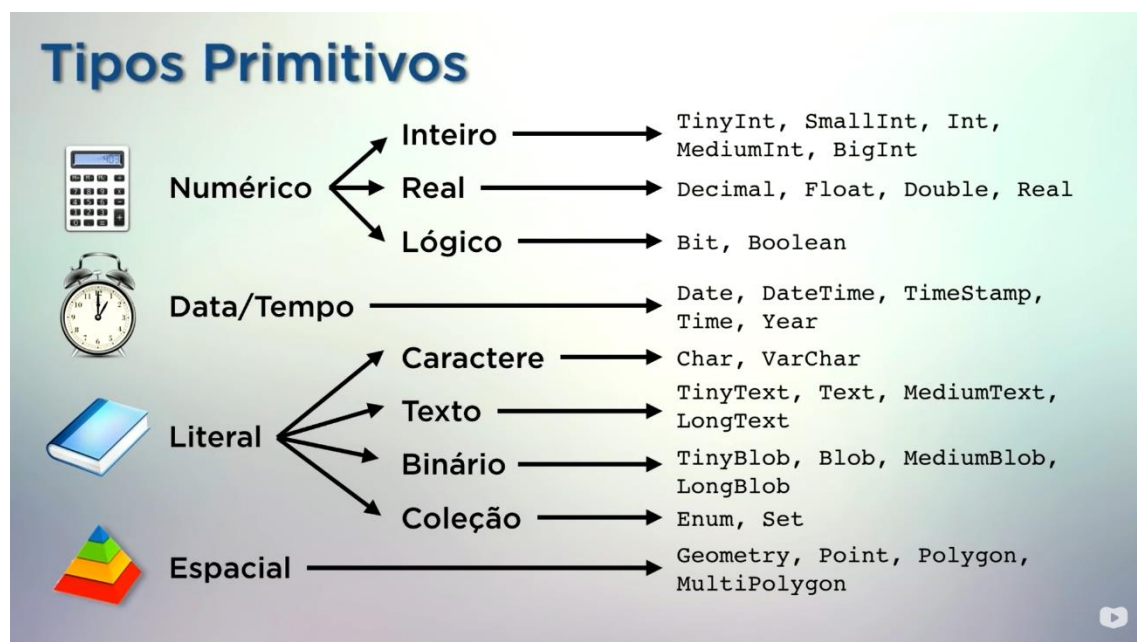
**sexo**,

**peso**,

**altura**,

**nacionalidade**

); => Cria a tabela do banco de dados.



```
CREATE TABLE peessoas (  
    nome varchar(30),  
    idade tinyint(3),  
    sexo char(1),  
    peso float,  
    altura float,  
    nacionalidade varchar(20)  
); => Criando a tabela e inserindo os tipos de campo.
```

DESCRIBE **peessoas**; => Ver descrição da tabela.

DROP DATABASE **nome**; => Exclui o banco de dados.

## PARTE - 2

- Criando um banco de dados e incluindo uma codificação de caracteres por padrão e uma COLLATE padrão voltada para o 'utf8'.

```
CREATE DATABASE nome  
  
DEFAULT CHARACTER SET utf8  
  
DEFAULT COLLATE utf8_general_ci;
```

- Criando uma tabela de modo correto.

NOT NULL => Campo obrigatório.

ENUM ('M', 'F') => Só será permitida a entrada de M ou F.

DECIMAL(5, 2) => 5 dígitos com 2 casas decimais.

DEFAULT 'Brasil' => Se ninguém digitar nada, por padrão é Brasil.

PRIMARY KEY (id) => Chave primária (Não vai existir dois valores com a mesma chave).

AUTO\_INCREMENT => A primeira pessoa que eu cadastrar será código 1, a segunda código 2 e assim sucessivamente (Tudo isso automaticamente).

```
CREATE TABLE pessoas (  
    id int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    nome varchar(30) NOT NULL,  
    nascimento date,  
    sexo enum('M','F'),  
    peso decimal(5,2),  
    altura decimal(3,2),  
    nacionalidade varchar(20) DEFAULT 'Brasil',  
    PRIMARY KEY (id) => Inserindo o id como chave primária.  
) DEFAULT CHARSET = utf8;
```

- **Inserindo Dados na Tabela**

```
INSERT INTO pessoas
```

```
(nome, nascimento, sexo, peso, altura, nacionalidade)
```

```
VALUES
```

```
('Wellington', '1999 -08-07', 'M', '75.5', '1.86', 'Brasil');
```

O id não precisa ser inserido, pois, já está como auto incremento.

Se a ordem for exatamente igual a ordem dos campos da tabela, pode ser inserida da seguinte forma:

```
INSERT INTO pessoas VALUES
```

```
(DEFAULT 'Wellington', '1999 -08-07', 'M', '75.5', '1.86', 'Brasil');
```

```
SELECT * FROM pessoas;
```

 => Selecione todos os dados da tabela pessoas  
(Visualizar todos os Dados).

- **Inserindo várias pessoas ao mesmo tempo.**

```
INSERT INTO pessoas
```

```
(nome, nascimento, sexo, peso, altura, nacionalidade)
```

```
VALUES
```

```
('Wellington', '1999 -08-07', 'M', '75.5', '1.86', 'Brasil'),
```

```
('Micaele', '2006 -08-07', 'F', '52.5', '1.61', 'Brasil'),
```

```
('Luiza', '2008 -08-07', 'F', '54.5', '1.67', 'Brasil');
```

**DDL**(Data **Definittion** Language) => Comandos de Definição

CREATE DATABASE

CREATE TABLE

**DML**(Data **Manipulation** Language) => Comandos de Manipulação

INSERT INTO