

CMD - PROMPT DE COMANDO

TRABALHANDO COM MYSQL DO XAMPP

Cuiaibá 2021

1º Comando para acessar o Banco de dados no Xampp, (obs) “senha vazia”.

```

C:\Users\robes>cd c:/xampp/mysql/bin

c:\xampp\mysql\bin>mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 14
Server version: 10.4.11-MariaDB mariadb.org binary distribution

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]>

```

2ª Acessando os Bancos de dados já existente.

```

MariaDB [(none)]> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| dbinfox  |
| information_schema |
| mysql    |
| performance_schema |
| phpmyadmin |
| test     |
+-----+
6 rows in set (0.002 sec)

```

3ª Criando um novo Banco de dados.

```

MariaDB [(none)]> create database teste;
Query OK, 1 row affected (0.003 sec)

MariaDB [(none)]> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| dbinfox  |
| information_schema |
| mysql    |
| performance_schema |
| phpmyadmin |
| test     |
| teste    |
+-----+
7 rows in set (0.002 sec)

```

4ª Usar o Banco de dados criado.

```

MariaDB [(none)]> use teste;
Database changed
MariaDB [teste]>

```

5ª Criando uma tabela dentro do banco de dados.

```
MariaDB [teste]> create table exemplo(
  -> id int not null auto_increment,
  -> nome varchar (30) not null,
  -> idade int not null,
  -> curso varchar (20) not null,
  -> periodo int not null,
  -> primary key (id));
Query OK, 0 rows affected (0.238 sec)
```

6º Verificar tabelas existentes.

```
MariaDB [teste]> show tables;
+-----+
| Tables_in_teste |
+-----+
| exemplo          |
+-----+
1 row in set (0.002 sec)
```

7º Consultar parâmetros da tabela.

```
MariaDB [teste]> describe exemplo;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type      | Null | Key | Default | Extra          |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id    | int(11)   | NO   | PRI | NULL    | auto_increment |
| nome  | varchar(30) | NO   |     | NULL    |                |
| idade | int(11)   | NO   |     | NULL    |                |
| curso | varchar(20) | NO   |     | NULL    |                |
| periodo | int(11)   | NO   |     | NULL    |                |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.015 sec)
```

8º Inserindo dados na tabela.

```
MariaDB [teste]> insert into exemplo(nome,idade,curso,periodo) values('fulano','16','Tec Desenvolvimento de sistemas','18');
Query OK, 1 row affected, 1 warning (0.002 sec)
```

9º Consultar dados inseridos na tabela.

```
MariaDB [teste]> select * from exemplo;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| id | nome   | idade | curso               | periodo |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1  | fulano | 16    | Tec Desenvolvimento | 18      |
+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.001 sec)
```

10º O auto_increment que foi inserido no início dos dados da tabela na linha do “id” vai incrementar o “id” a cada novo dado inserido.

```
MariaDB [teste]> insert into exemplo(nome,idade,curso,periodo) values('Ciclano','20','Tec Eletronica','18');
Query OK, 1 row affected (0.073 sec)

MariaDB [teste]> select * from exemplo;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| id | nome   | idade | curso               | periodo |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1  | fulano | 16    | Tec Desenvolvimento | 18      |
| 2  | Ciclano | 20    | Tec Eletronica      | 18      |
+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.001 sec)
```

11º Visualizar tabela por colunas.

```
MariaDB [teste]> select id,nome,idade from exemplo;
+-----+-----+-----+
| id | nome   | idade |
+-----+-----+-----+
| 1  | fulano | 16    |
| 2  | Ciclano | 20    |
+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.001 sec)
```

12º Alterando dados da tabela.

```
MariaDB [teste]> Update exemplo set nome = 'Beltrano' where id = '1';
Query OK, 1 row affected (0.075 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0

MariaDB [teste]> select * from exemplo;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| id | nome   | idade | curso               | periodo |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1  | Beltrano | 16    | Tec Desenvolvimento | 18      |
| 2  | Ciclano | 20    | Tec Eletronica      | 18      |
+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.001 sec)
```

13º Remover dados da tabela.

```
MariaDB [teste]> delete from exemplo where id = '1';
Query OK, 1 row affected (0.058 sec)

MariaDB [teste]> select * from exemplo;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| id | nome   | idade | curso           | periodo |
+-----+-----+-----+-----+-----+
|  2 | Ciclano |    20 | Tec Eletronica |    18   |
+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.002 sec)
```

14º Deletar tabela.

```
MariaDB [teste]> drop table exemplo;
Query OK, 0 rows affected (0.221 sec)

MariaDB [teste]> show tables;
Empty set (0.003 sec)
```

15º Deletar Banco de dados.

```
MariaDB [teste]> drop database teste;
Query OK, 0 rows affected (0.005 sec)

MariaDB [(none)]> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| dbinfox  |
| information_schema |
| mysql    |
| performance_schema |
| phpmyadmin |
| test     |
+-----+
6 rows in set (0.003 sec)
```