

**CMD - PROMPT DE COMANDO**

**TRABALHANDO COM MYSQL DO XAMPP**

NO LINUX instalar o Lamp(Linux, Apache, MariaDB ou MySQL e PHP ou Python):

```
Arquivo  Editar  Ver  Pesquisar  Terminal  Ajuda
kamilla@kamilla-Inspiron-5480:~$ sudo /opt/lampp/lampp start
[sudo] senha para kamilla:
Starting XAMPP for Linux 7.3.30-0...
XAMPP: Starting Apache...ok.
XAMPP: Starting MySQL...ok.
XAMPP: Starting ProFTPD...ok.
kamilla@kamilla-Inspiron-5480:~$
```

Para entrar executar o terminal mysql, digitar o terminal:

`/opt/lampp/bin/mysql -u root`

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)
```