

1) Crie uma conexão ao banco de dados através do Prompt de Comandos “Bash”.

```
# mysql -h localhost -u root -p
```

```
Enter password: ****
```

```
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
```

```
Your MariaDB connection id is 4
```

```
Server version: 10.1.31-MariaDB mariadb.org binary distribution
```

2) Liste todos os bancos de dados existentes no MySQL

```
MariaDB [(none)]> Show databases;
```

```
+-----+
| Database      |
+-----+
| db_hikaro     |
| information_schema |
| mysql         |
| performance_schema |
| phpmyadmin    |
| test         |
+-----+
```

```
6 rows in set (0.35 sec)
```

3) Acesso um banco de dados existe. Caso não tenha nenhum, CRIE!

```
MariaDB [(none)]> use db_hikaro
```

```
Database changed
```

```
MariaDB [db_hikaro]>
```

4) Liste todas as Entidades deste banco.

Show tables;

```
+-----+
| Tables_in_db_hikaro |
+-----+
| tb_hikaro           |
| tb_pessoa           |
+-----+
```

2 rows in set (0.00 sec)

5) Exiba a descrição de uma das Entidade

desc tb_hikaro;

```
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type      | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id_pessoa | int(11)   | NO   | PRI | NULL    | auto_increment |
| nome      | varchar(255) | YES  |     | NULL    |               |
| cidade    | varchar(150) | YES  |     | NULL    |               |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
```

3 rows in set (0.59 sec)

6) Insira um Registro na Entidade.

```
MariaDB [db_hikaro]> insert tb_hikaro (id_pessoa, nome, cidade) values
-> (null, 'Hikaro', 'Franca');
```

Query OK, 1 row affected (0.26 sec)

7) Liste todos os Registros da Entidade

```
select * from tb_hikaro;
```

```
+-----+-----+-----+
| id_pessoa | nome  | cidade |
+-----+-----+-----+
|      1 | Hikaro | Franca |
+-----+-----+-----+
```

1 row in set (0.04 sec)

8) Liste todos os Registros da Entidade, ordenado em ordem crescente

pelo Atributo (nome)

```
MariaDB [db_hikaro]> SELECT * FROM tb_pessoa ORDER BY nome;
```

```
+-----+-----+-----+
| id_pessoa | nome  | cidade |
+-----+-----+-----+
|      1 | Hikaro | Franca |
+-----+-----+-----+
```

2 rows in set (0.00 sec)