

Lab 06 – Conexão com MySQL no Ubuntu

Introdução à Sistemas Operacionais

Nome: Maria Eduarda Silva da Costa Guilherme.

Nos SOs host e guest, execute:

1. Acessar o terminal da Ubuntu:

a. Acessar o mysql

```
sptech@sptech:~$ mysql -u aluno -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 11
Server version: 8.0.36-0ubuntu0.22.04.1 (Ubuntu)
```

b. Criar um BD

```
mysql> CREATE DATABASE ISO;
Query OK, 1 row affected (0,21 sec)

mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| ISO      |
| information_schema |
| mysql    |
| performance_schema |
| sys      |
| teste    |
+-----+
6 rows in set (0,22 sec)

mysql> USE ISO;
Database changed
```

c. Criar uma tabela nesse BD criado

```
mysql> CREATE TABLE aluno(ra CHAR(8), nome VARCHAR(45), PRIMARY KEY (ra));
Query OK, 0 rows affected (0,49 sec)
```

d. Inserir dados

```
mysql> INSERT INTO aluno (ra,nome) VALUES ('04242032', 'Maria Eduarda'), ('04242035', 'Giovanna');
Query OK, 2 rows affected (0,06 sec)
Records: 2 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

```
mysql> select * from aluno;
+-----+-----+
| ra      | nome      |
+-----+-----+
| 04242032 | Maria Eduarda |
| 04242035 | Giovanna    |
+-----+-----+
2 rows in set (0,01 sec)
```

2. Acessar o CMD do Windows:

a. Acessar o mysql da VM

```
C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0>cd C:\Program Files\MySQL\MySQL Workbench 8.0
C:\Program Files\MySQL\MySQL Workbench 8.0>mysql -u aluno -p -P 3307
Enter password: *****
Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 12
Server version: 8.0.36-0ubuntu0.22.04.1 (Ubuntu)
```

b. Visualizar os dados inseridos

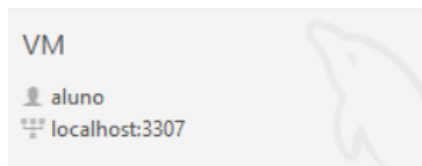
```
mysql> use ISO;
Database changed
mysql> select * from aluno;
+-----+-----+
| ra      | nome      |
+-----+-----+
| 04242032 | Maria Eduarda |
| 04242035 | Giovanne      |
+-----+-----+
2 rows in set (0.01 sec)
```

c. Inserir novos dados

```
mysql> INSERT INTO aluno (ra,nome) VALUES ('04242024', 'Juliana'), ('04242070','Roberto');
Query OK, 2 rows affected (0.06 sec)
Records: 2 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

3. Acessar o Workbench no Windows:

- a. Criar uma nova conexão com o BD da VM



- b. Acessar o BD criado

```
show databases;  
use ISO;
```

- c. Visualizar esses dados

ra	nome
04242024	Juliana
04242032	Maria Eduarda
04242035	Giovanne
04242070	Roberto

- d. Inserir novos dados

ra	nome
04242001	João Lucas
04242013	Maria Clara
04242024	Juliana
04242032	Maria Eduarda
04242035	Giovanne
04242070	Roberto

✓	1	22:12:12	show databases
✓	2	22:12:32	use ISO
✓	3	22:13:37	select * from aluno LIMIT 0, 1000
✓	4	22:15:23	insert into aluno (ra, nome) values ('04242001','João Lucas'), ('0...

4. Acessar novamente o terminal do Lubuntu:

- a. Visualizar os dados criados nas etapas anteriores

```
mysql> select * from aluno;  
+-----+-----+  
| ra      | nome      |  
+-----+-----+  
| 04242001 | João Lucas |  
| 04242013 | Maria Clara |  
| 04242024 | Juliana    |  
| 04242032 | Maria Eduarda |  
| 04242035 | Giovanne   |  
| 04242070 | Roberto    |  
+-----+-----+  
6 rows in set (0,01 sec)
```