

Unidade Curricular - 12

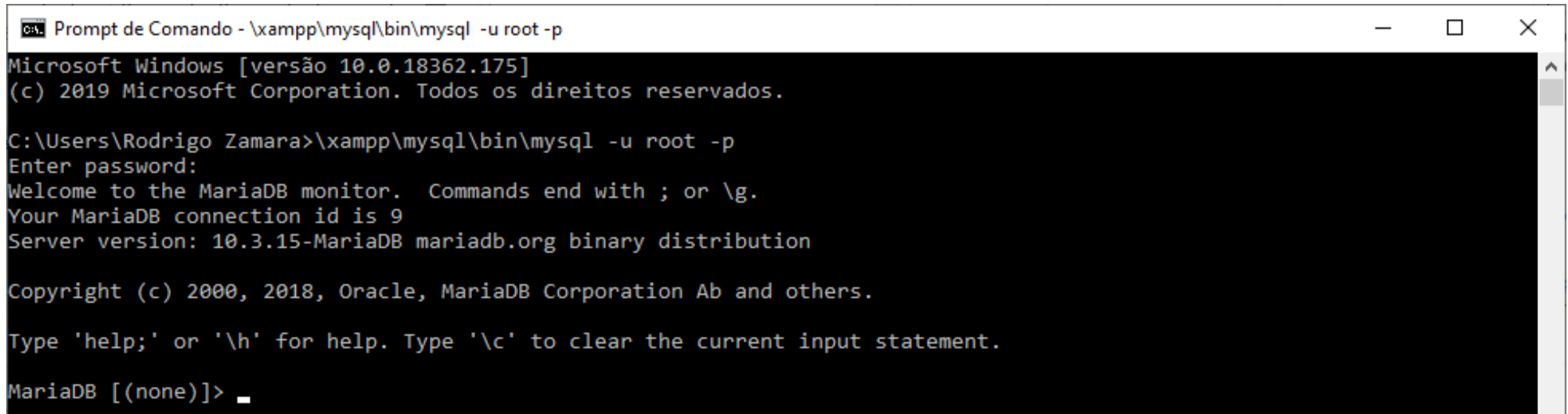
Prof. Rodrigo Alberto Zamara

OBJETIVOS

- Aula 04:
 - Rever comandos sql para SGBD Mysql.
 - Show;
 - Insert;
 - Update;
 - Delete;
 - Select.

Executando o Mysql em modo prompt:

- `C:\>\xampp\mysql\bin\mysql -u root -p`



```
Prompt de Comando - \xampp\mysql\bin\mysql -u root -p
Microsoft Windows [versão 10.0.18362.175]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\Rodrigo Zamara>\xampp\mysql\bin\mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 9
Server version: 10.3.15-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)]> _
```

Usuário: root

Senha: em branco

Comando Show

- Sintaxe:

show databases; {lista os bancos de dados existentes}

```
MariaDB [(none)]> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| mysql |
| performance_schema |
| phpmyadmin |
| senac |
| test |
+-----+
6 rows in set (0.001 sec)
```

show tables; {lista as tabelas do banco de dados em uso}

```
MariaDB [senac]> show tables;
+-----+
| Tables_in_senac |
+-----+
| clientes |
+-----+
1 row in set (0.001 sec)

MariaDB [senac]>
```

Comandos CRUD

INSERT INTO NOME_DA_TABELA (CAMPOS_) VALUES (VALORES);

SELECT CAMPOS FROM NOME_DA_TABELA;

UPDATE NOME_DA_TABELA SET campo1 = valor1, campo2 = valor2;

DELETE FROM NOME_DA_TABELA WHERE id = VALOR_DO_ID;

EXEMPLOS

```
CREATE DATABASE SENAC;
```

```
USE SENAC;
```

```
CREATE TABLE cliente (  
    Id_cliente integer auto_incremente not null,  
    Nome varchar(45) not null,  
    Telefone varchar (12),  
    Endereco varchar(45),  
    Primary key (id_cliente)  
);
```

EXEMPLOS

Inserindo um cliente com o comando abaixo:

```
INSERT INTO CLIENTE (NOME, TELEFONE, ENDERECO) VALUES ("JURACI RAMOS","(16) 3877-9876", "Rua Conelio Ramos, 432");
```

Note o endereço do cliente está errado e podemos utilizar o comando abaixo para substituir o dado do campo errado para o dado correto:

```
UPDATE CLIENTE SET ENDERECO="RUA CORNÉLIO RAMOS, 432" WHERE  
ENDERECO="Rua Cornélio Ramos, 432";
```

EXEMPLOS

Inserindo um cliente com o comando abaixo:

```
INSERT INTO CLIENTE (NOME, TELEFONE, ENDERECO) VALUES ("JURACI RAMOS","(16) 3877-9876", "Rua Conelio Ramos, 432");
```

Note o endereço do cliente está errado e podemos utilizar o comando abaixo para substituir o dado do campo errado para o dado correto:

```
UPDATE CLIENTE SET ENDERECO="RUA CORNÉLIO RAMOS, 432" WHERE  
ENDERECO="Rua Cornélio Ramos, 432";
```


Exclusões

Para excluir o registro basta executar o comando delete e escolher algum campo que deseja usar como filtro para exclusão como abaixo:

`DELETE FROM CLIENTE WHERE NOME="JURACI RAMOS";`

Excluir a tabela:

`Drop table <nome_da_tabela>;`

Excluir o banco de dados:

`Drop database <nome_banco_de_dados>;`

Exercícios

Altere seis nomes de produtos da tabela de produtos.

Delete seis clientes da tabela de clientes.

That's All!

