

Data Control Language – DCL

Passo a passo para criação de usuário via command line (CMD):

1º PASSO

- Abrir o cmd como administrador;
- Acessar o diretório /bin do MySQL Server;

```
cd C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin
```

```
C:\Users\Professor>cd C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin  
C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin>_
```

- Realizar login com o usuário administrador do servidor;

```
mysql -u root -p
```

```
C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin>mysql -u root -p  
Enter password: *****  
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.  
Your MySQL connection id is 13  
Server version: 8.0.28 MySQL Community Server - GPL  
  
Copyright (c) 2000, 2022, Oracle and/or its affiliates.  
  
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its  
affiliates. Other names may be trademarks of their respective  
owners.  
  
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.  
mysql> _
```

2º PASSO

- Criar o usuário;

Sintaxe do comando: CREATE USER 'nomedousuario'@'servidor' IDENTIFIED BY 'senha';

```
CREATE USER 'app'@'localhost' IDENTIFIED BY 'lobo595';
```

```
mysql> CREATE USER 'app'@'localhost' IDENTIFIED BY 'lobo595';  
Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)  
  
mysql>
```

- Criar permissões para o usuário criado em um determinado banco de dados (schema);

Sintaxe do comando:

GRANT regra ON schema.tabelas TO 'usuario'@'servidor';

FLUSH PRIVILEGES;

```
GRANT ALL ON projeto.* TO 'app'@'localhost';  
FLUSH PRIVILEGES;
```

**Caso a permissão seja apenas SELECT e UPDATE, por exemplo: GRANT
SELECT, UPDATE ON projeto.* TO 'app'@'localhost';**

```
mysql> GRANT ALL ON projeto.* TO 'app'@'localhost';  
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)  
  
mysql> FLUSH PRIVILEGES;  
Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)
```

3º PASSO

- Acessar o servidor com o usuário criado;
- Digitar **EXIT** para sair do usuário administrador;

```
mysql> exit  
Bye
```

```
C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin>_
```

```
mysql -u app -p
```

```
C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin>mysql -u app -p  
Enter password: *****  
Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g.  
Your MySQL connection id is 16  
Server version: 8.0.28 MySQL Community Server - GPL  
  
Copyright (c) 2000, 2022, Oracle and/or its affiliates.  
  
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its  
affiliates. Other names may be trademarks of their respective  
owners.  
  
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.  
  
mysql>
```

```
show databases;
```

```
mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| projeto |
+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

mysql> _
```

Para retirar as permissões de um determinado usuário via command line (CMD):

1º PASSO

- Acessar com o usuário administrador do servidor;
- Retirar as permissões do usuário;

Sintaxe do comando:

REVOKE ALL ON schema.tabelas FROM 'usuario'@'servidor';
FLUSH PRIVILEGES;

REVOKE ALL ON projeto.* FROM 'app'@'localhost';
FLUSH PRIVILEGES;

```
mysql> REVOKE ALL ON projeto.* FROM 'app'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)

mysql> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)

mysql> _
```

Arrasem! Bons estudos!