

BACKUP E RESTORE – MYSQL e MYSQLDUMP

<https://www.diegobrocaneelli.com.br/mysql/comandos-basicos-mysql-no-terminal/>

<https://www.codigofonte.com.br/dicas/backup-e-restore-no-mysql-com-mysqldump>

<https://www.youtube.com/watch?v=S17vakEty6k>

Os comandos do Mysql deverão ser digitados no terminal texto do Windows/Linux.

Backup dos dados

```
mysqldump -u root -p meu-database > meu-arquivo-dump.sql
```

Recuperação dos dados - restore

- Criar a base de dados

- mysql -u root -p

- mysql> create database meu-database;

Query OK, 1 row affected (0.02 sec)

No terminal realizar a recuperação dos dados

```
# mysql -u root -p meu-database < meu-arquivo-dump.sql
```

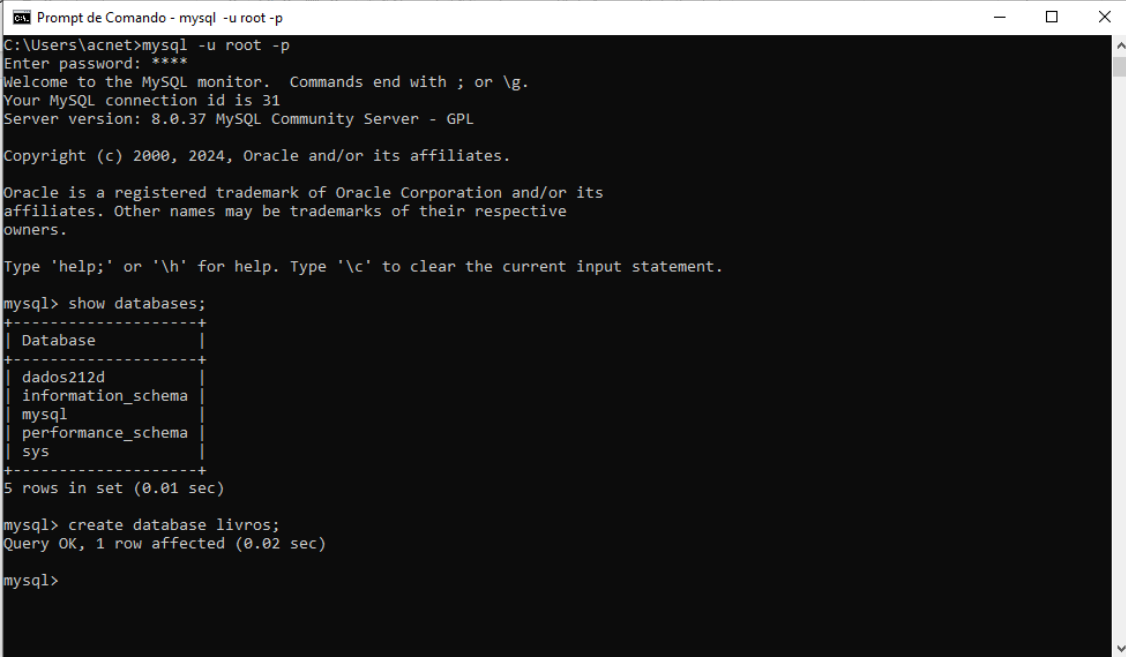
Se o database já existir basta executar o último comando.

Realizando o backup do banco de dados livros

Consultando o Mysql e criando a estrutura do banco de dados - livros

show databases;

create database livros;



```
Prompt de Comando - mysql -u root -p
C:\Users\acnet>mysql -u root -p
Enter password: ****
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 31
Server version: 8.0.37 MySQL Community Server - GPL

Copyright (c) 2000, 2024, 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.

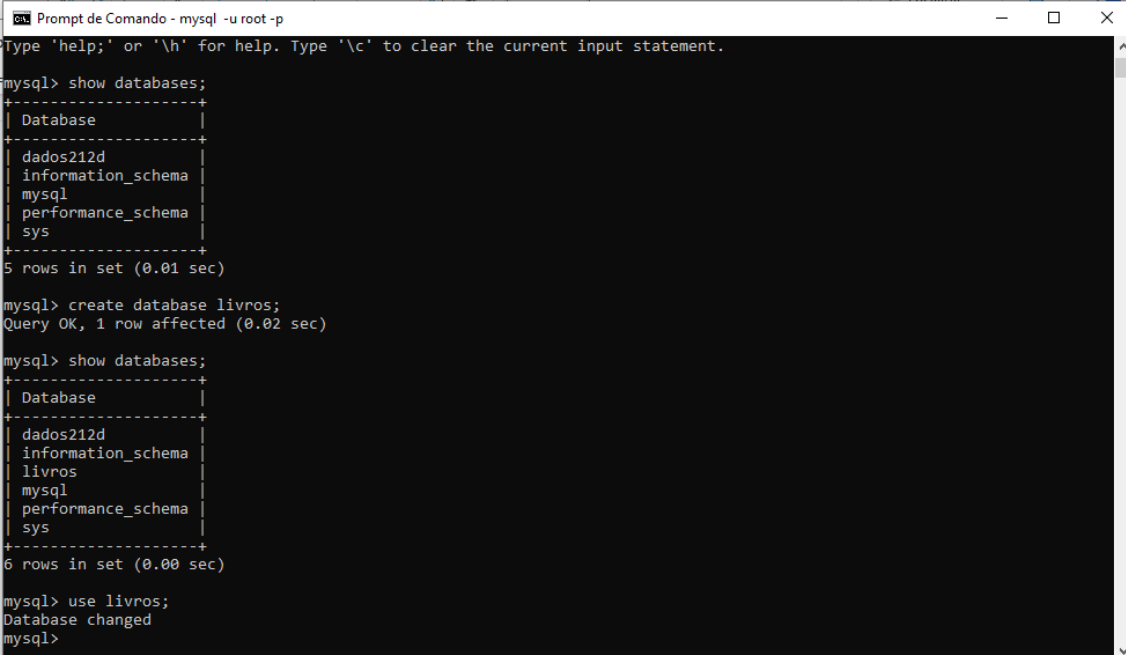
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| dados212d |
| information_schema |
| mysql |
| performance_schema |
| sys |
+-----+
5 rows in set (0.01 sec)

mysql> create database livros;
Query OK, 1 row affected (0.02 sec)

mysql>
```

Nova consulta verifica-se o banco de dados livros já criado.



```
Prompt de Comando - mysql -u root -p
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| dados212d |
| information_schema |
| livros |
| mysql |
| performance_schema |
| sys |
+-----+
6 rows in set (0.00 sec)

mysql> use livros;
Database changed
mysql>
```

Para sair do Mysql digite exit <enter>

Realizando a recuperação dos dados.

Posicionado no diretório onde encontra-se o arquivo de script do banco de dados executar o comando.

```
mysql -u root -p livros < backup.sql
```

```
mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| dados212d |
| information_schema |
| livros |
| mysql |
| performance_schema |
| sys |
+-----+
6 rows in set (0.01 sec)

mysql> use livros;
Database changed
mysql> exit
Bye

C:\dados>mysql -u root -p livros < backup.sql
Enter password: ****

C:\dados>
```

Acessando o banco de dados e verificando a estrutura de uma tabela

```
mysql> use livros;
Database changed
mysql> show tables;
+-----+
| Tables_in_livros |
+-----+
| autores |
| editoras |
| livros |
| usuarios |
+-----+
4 rows in set (0.02 sec)

mysql> describe autores;
+-----+
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
+-----+
| aut_codigo | int | NO | PRI | NULL | auto_increment |
| aut_ativoinativo | char(1) | YES | | NULL | |
| aut_nome | varchar(40) | YES | | NULL | |
| aut_apelido | varchar(10) | YES | | NULL | |
| aut_sexo | char(1) | YES | | NULL | |
| aut_telefone | varchar(15) | YES | | NULL | |
| aut_email | varchar(40) | YES | | NULL | |
+-----+
7 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```