**Como definir a senha de administrador (*root*)) do MySQL**

Esta operação só será possível no seu servidor, óbvio. No terminal digite o seguinte comando:  
mysqladmin -u root password *sua\_senha*

**Definir senhas de usuários**

Se você tiver optado por instalar o seu próprio servidor, use *localhost* no lugar de *host\_mysql*, abaixo:  
mysqladmin -u *usuário\_mysql* -h *host\_mysql* -p password '*nova\_senha*'

**Como conectar ao seu servidor MySQL local**

mysql -u root -p  
após o comando, forneça a senha do administrador do servidor MySQL. Para sair, use o comando quit.

**Como criar um banco de dados no MySQL**

O comando anterior ensina a entrar no sistema MySQL como administrador, o que pode ser útil para executar tarefas de manutenção.  
Para criar um banco de dados, use:  
create database *meu\_banco\_db*;  
**Observação**:Não esqueça do *ponto-e-vírgula* ao final do comando.

**Como fazer *backup de banco de dados no MySQL***

Vamos gravar um banco de dados existente em arquivo *.sql*  
mysqldump -u root -p *meu\_banco\_db* > *meu\_banco\_db.sql*  
Veja como comprimir os dados durante o backup, com o *gzip*:  
mysqldump -u root -p *meu\_banco\_db* | gzip -v > *meu\_banco\_db.sql.gz*

**Como fazer backup de uma tabela no MySQL**

mysqldump -c -u *nome-do-usuário* -p *senha\_mysql* *meu\_banco\_db nome\_tabela* meu\_banco\_db.nome\_tabela.sql

**Importar um banco de dados**

Este recurso pode ser usado também para recuperar os dados de um backup:  
mysql -u *usuario\_mysql* -p *nome\_banco* < *arquivo\_backup.sql*

**Selecionar um banco de dados no MySQL**

use meu\_banco\_db;

**Como exibir as tabelas dentro de um banco de dados MySQL**

Primeiro, selecione o banco e depois liste/exiba o seu conteúdo com o comando show. Veja:  
use *meu\_banco\_db*;  
show tables;

**Como criar um usuário MySQL**

Acima, vimos como mudar a senha do usuário. Veja como criar um usuário com o nome ‘pedro’ e senha ‘dificil92′:  
grant usage on \*.\* to pedro@localhost identified by 'dificil92';  
Agora, dê ao usuário recém criado permissão de acesso ao seu banco de dados. Com este comando, o usuário ‘pedro’ terá acesso ao banco ‘meu\_banco\_db’:  
grant all privileges on *meu\_banco\_db.\** to pedro@localhost  
Para que o usuário ‘pedro’ tenha acesso a todos os bancos de dados do servidor, o comando é o que segue:  
grant all privileges on \*.\* to pedro@localhost;

**Como listar os bancos de dados dentro do servidor MySQL**

Fácil:  
show databases;

**Como remover ou apagar um banco de dados MySQL**

drop database meu\_banco\_db;

**Como remover uma tabela**

Para remover uma tabela dentro de um banco de dados MySQL, usa-se o seguinte comando:  
use *meu\_banco\_db*;  
drop table minha\_tabela;

**Como criar uma tabela no MySQL**

CREATE TABLE *minha\_tabela*  
(  
id INT,  
dados VARCHAR(50)  
);

**Como criar uma tabela INNODB no MySQL**

O comando seguinte vai fazer este trabalho (adapte-o à sua necessidade):  
  
CREATE TABLE *minha\_tabela\_innodb*  
(  
Id INT,  
data VARCHAR(50)  
) TYPE=innodb;

**Como exibir o conteúdo de uma tabela**

SELECT \* FROM *minha\_tabela*;

**Como listar as colunas de uma tabela MySQL**

show columns from minha\_tabela;

**Como adicionar uma nova coluna à uma tabela no MySQL**

alter table *minha\_tabela* add column *nova\_coluna* varchar (100);

**Como remover uma coluna**

alter table *minha\_tabela* drop column *coluna\_a\_descartar*;