



Gestão em
Tecnologia da
Informação

FMU

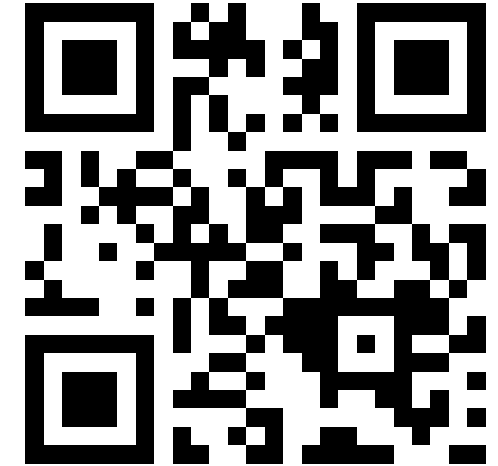
Professor Lima

Banco de Dados I



 ProfessorLima.Com
e-Learning

 ProfessorLima.Com.Br
Research

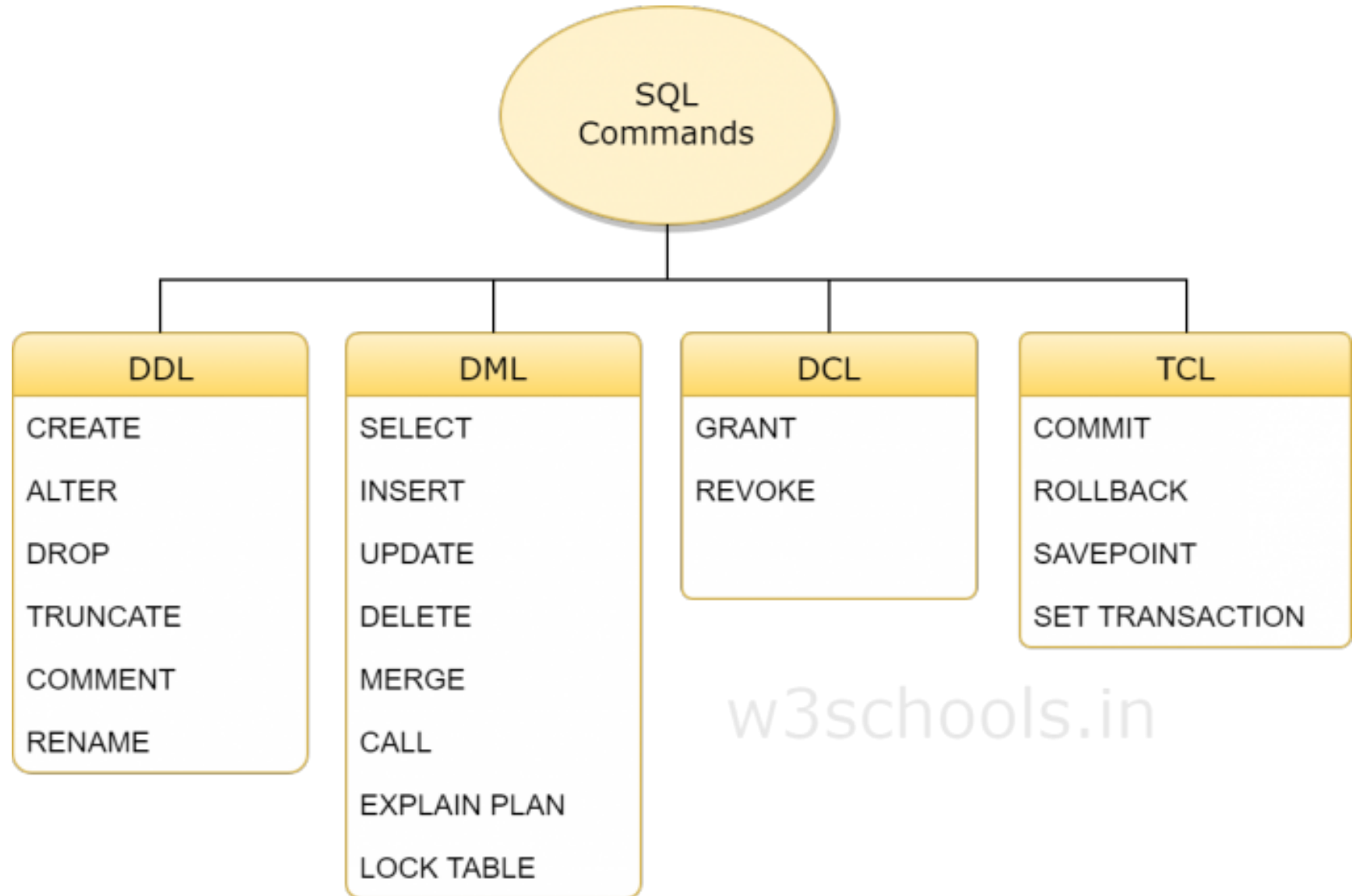


<https://www.professorlima.com>



Banco de Dados I

MySQL Commands



w3schools.in

Atribui privilégios de acesso a usuários do MySQL.

Sintaxe:

```
GRANT privilégio [(colunas)] [, privilégio [(colunas)] ...] ON { *.* | * | bd.* |  
bd.tabela | tabela } TO usuário@host [ IDENTIFIED BY 'senha' ] [, ...]  
[ WITH GRANT OPTION ]
```

Lista de privilégios existentes no MySQL

Privilégio	Descrição
ALL [PRIVILEGES]	Todos os privilégios exceto GRANT OPTION
ALTER	Permite executar ALTER TABLE
CREATE	Permite executar CREATE TABLE
CREATE TEMPORARY TABLES	Permite executar CREATE TEMPORARY TABLE
DELETE	Permite executar DELETE
DROP	Permite executar DROP TABLE
EXECUTE	Permite executar stored procedures (MySQL 5.0)
FILE	Permite executar SELECT ... INTO OUTFILE e LOAD DATA INFILE
INDEX	Permite executar CREATE INDEX e DROP INDEX
INSERT	Permite executar INSERT

Lista de privilégios existentes no MySQL

Privilégio	Descrição
LOCK TABLES	Permite executar LOCK TABLES em tabelas que você tenha o privilégio SELECT
PROCESS	Permite executar SHOW FULL PROCESSLIST
REFERENCES	Ainda não está implementado
RELOAD	Permite executar FLUSH
REPLICATION CLIENT	Permite ao usuário obter a localização do Master ou Slave
REPLICATION SLAVE	Necessário para a replicação Slave (leitura dos eventos do log binário do Master)
SELECT	Permite executar SELECT
SHOW DATABASES	exibe todos os bancos de dados
SHUTDOWN	Permite executar mysqladmin shutdown
SUPER	Permite executar CHANGE MASTER, KILL , PURGE MASTER LOGS e SET GLOBAL. Permite conectar-se ao servidor uma vez, mesmo que o max_connections tenha sido atingido
UPDATE	Permite executar UPDATE
USAGE	Sinônimo para "no privileges"
GRANT OPTION	Permite ao usuário repassar os seus privilégios

Retira os privilégios atribuídos a usuários do MySQL através do comando GRANT.

Sintaxe:

```
REVOKE privilégio [(colunas)] [, privilégio [(colunas)] ...] ON {tabela | * | *.* | nomebd.*} FROM usuário [, ...]
```

Para listar os privilégios deste usuário utilize o comando:

```
SHOW GRANTS FOR maria@localhost;
```

Você terá que executar um comando **FLUSH PRIVILEGES** para que o MySQL possa atualizar os privilégios que estão em memória no caso de uso do GRANT e REVOKE.

Nível ao qual o privilégio se aplica

Uma vez informados os privilégios do usuário, você deverá indicar o nível ao qual o privilégio se aplica, sendo possível especificar três níveis:

.	Privilégio global
db.*	Qualquer tabela do banco db
db.tb	Apenas a tabela tb do banco de dados db. Para especificar apenas algumas colunas de uma determinada tabela, estas deverão ser listadas ao lado do privilégio (priv (colunas))

Depois do nível você deverá indicar o usuário, ou a lista de usuários, para os quais os privilégios se aplicam. No MySQL o usuário é constituído de um nome mais o host de onde ele poderá acessar o servidor (user@host). Caso você não informe o host para o usuário, o MySQL assumirá "%", isto é, todos os hosts.

Exemplos:

```
GRANT SELECT (nome, salario) ON academico.professor TO 'maria'@'localhost'  
IDENTIFIED BY '1234567';
```

No exemplo acima é criado um usuário com o nome maria que pode se conectar somente do host onde o servidor está em execução (localhost), o usuário só poderá fazer SELECT nas colunas nome e salario do banco de dados acadêmico da tabela professor. A senha do usuário é 1234567.

Exemplos:

```
GRANT UPDATE, INSERT ON academico.* TO 'ana'@'%.fmu.br' IDENTIFIED BY '1234567';
```

Você pode especificar um conjunto de hosts utilizando o caractere "%", neste caso é possível dar acesso a um usuário dentro de uma faixa de IPs ou DNS. Usuários anônimos também podem ser criados informando um nome com o caractere espaço (" "). No exemplo a seguir, o usuário remoto poderá executar UPDATE e INSERT em qualquer tabela do banco de dados academico, sendo possível a conexão ao servidor a partir de qualquer máquina no domínio fmu.br:

Como criar um Novo Usuário e dar privilégios aos banco de dados do servidor local

```
CREATE USER 'mariarosa'@'localhost' IDENTIFIED BY '1234567';
```

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON * . * TO 'mariarosa'@'localhost';
```

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

Apagando usuários e removem privilégios

```
REVOKE ALL PRIVILEGES ON * . * FROM 'ana'@'localhost';
```

Assim como você pode deletar bases de dados com o DROP, você pode utilizar o DROP para excluir um usuário completamente:

```
DROP USER 'Maria'@'localhost';
```

Para fazer login definindo usuário e senha.

```
mysql -u [nome do usuário] -p
```

“Deixei de ser criança quando descobri que Roger Waters, a cabeça do Pink Floyd, era defensor da caça como esporte. Voltei a ser criança nos primeiros acordes de Julia Dream.”

Humberto Gessinger



Obrigado!

