



Gestão em
Tecnologia da
Informação

FMU

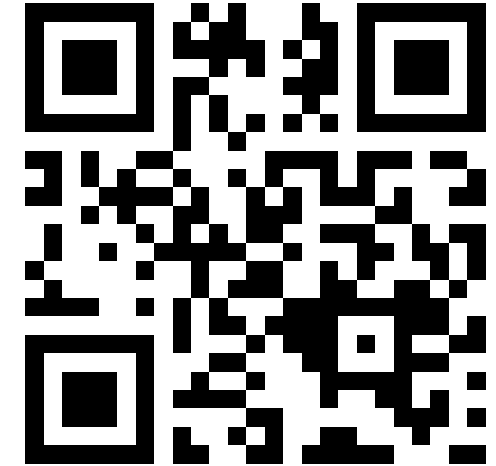
Professor Lima

Banco de Dados I



 ProfessorLima.Com
e-Learning

 ProfessorLima.Com.Br
Research



<https://www.professorlima.com>



Banco de Dados I

Banco de Dados I

05 Structured Query Language - SQL

01

A light orange downward-pointing arrow with the number 01 inside its top section.

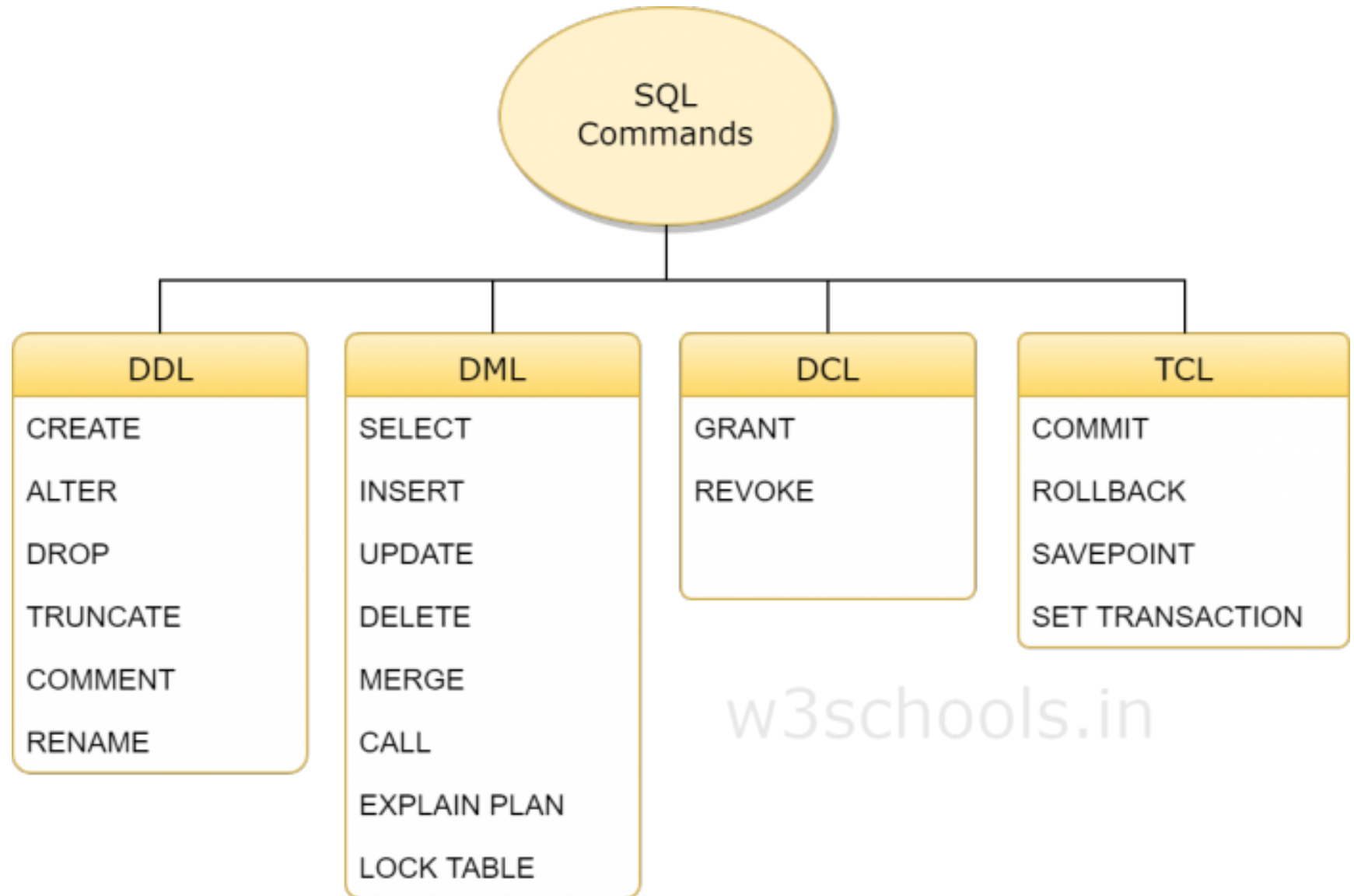
06 Linguagem de Definição de Dados - DDL

02

A light gray downward-pointing arrow with the number 02 inside its top section.

07 Linguagem de Definição de Dados - DML CRUD

MySQL Commands



w3schools.in

CRUD para o padrão ISO/SQL



Create

INSERT

Read (**R**etrieve)

SELECT

Update

UPDATE

Delete (**D**estroy)

DELETE

Inserindo registros numa tabela

Sintaxe:

```
INSERT INTO [tabela] VALUES ([Valor Campo 1], [ Valor Campo 2], [Valor Campo 3]);
```

Exemplo:

```
INSERT INTO professor VALUES (NULL,'1234567','Ana Luiza','12345678901','20070819');
```

```
INSERT INTO professor VALUES (NULL,'1234568','Maria Rosa','12345678902','20070819');
```

```
INSERT INTO professor VALUES (NULL,'1234569','Ivair Lima','12345678903','19820703');
```

Pré-Requisto:

```
CREATE TABLE if not exists professor (  
    idProfessor INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT COMMENT 'PK',  
    Matricula varchar(7) NOT NULL UNIQUE COMMENT 'Matricula do Professor',  
    Nome TEXT NOT NULL COMMENT 'Nome Completo',  
    CPF varchar(11) NOT NULL UNIQUE COMMENT 'Cadastro de Pessoal Física',  
    DtNascimento DATE NOT NULL COMMENT 'Data de Nascimento'  
)  
COMMENT='Tabela contem as informações sobre o Professor';
```


Exibindo registros de uma tabela

Sintaxe:

SELECT [* | Campo 1, Campo n] FROM [Nome da Tabela]

Exemplos:

SELECT * FROM professor;

SELECT * FROM professor WHERE matricula='1234568';

SELECT COUNT(*) FROM professor;

SELECT Matricula, Nome, CPF FROM professor;

SELECT Nome, Matricula, DtNascimento FROM professor ORDER BY Nome;

Alterando registros de uma tabela

Sintaxe:

UPDATE [Nome da Tabela] SET [Campo 1] = [Valor], [Campo 2] = [Valor]

UPDATE [Nome da Tabela] SET [Campo 1] = [Valor], [Campo 2] = [Valor] WHERE [Condição Lógica]

Exemplo:

UPDATE professor SET DtNascimento='1966-06-06';

UPDATE professor SET DtNascimento='2005-12-13' WHERE Matricula='1234568';

UPDATE professor SET NDtNascimento='2005-12-13' WHERE Matricula='12345681';

UPDATE professor SET Nome='Ana Luiza Lima', DtNascimento='2007-11-30' WHERE Matricula='1234567';

SELECT * FROM professor;

Eliminando registros de uma tabela

Sintaxe:

DELETE FROM [Nome da Tabela] WHERE [Condição];

Exemplo(s):

DELETE FROM professor WHERE Matricula='1234569';

DELETE FROM professor;

“Pode ser de São Paulo a Nova York
Ou tão lindo flutuando em nosso Rio
Ou tão longe mambeando o mar Caribe

Gang 90



Obrigado!

