Comando CREATE DATABASE

Com esse comando podemos criar uma base de dados a partir do zero.

CREATE DATABASE nomedabasedadados;

USE nomedabasededados;

Comando CREATE TABLE

Com esse comando podemos criar uma tabelo do zero, juntamento com suas colunas,tipos e restrições.

CREATE TABLE post (

Id INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

Titulo VARCHAR(200)

);

FOREIGN KEY

Quando criamos uma coluna que contenha um id estrangeiro, será necessário usar a instrução FOREIGN KEY para esclarecer a qual tabela e a qual coluna os dados se referem.

É importante observar que a tabela ‘’clientes’’ deve existar antes de executar esta instrução para criar a tabela ‘’pedidos’’, pois ela é **referenciada** na **FOREIGN KEY**.

CREATE TABLE (

Ordem\_id INT NOT NULL,

Ordem\_numero INT NOT NULL,

Cliente\_ind INT,

PRIMARY KEY (ordem\_id),

**FOREIGN KEY (cliente\_id) REFERENCES clientes(id)**

);

Comando DROP TABLE

Esse comando excluirá a tabela que especificarmos na frase.

DROP TABLE IF EXIST filmes;

Comando ALTER TABLE

Permiti alterar uma tabela existente e funcionará com três comando:

**ADD**: para adicionar uma coluna.

**MODIFY**: para modificar uma coluna.

**DROP**: para excluir uma coluna.

ALTER TABLE filmes

**ADD** rating DECIMAL(3,1) NOT NULL;

**Adiciona** uma coluna rating, esclarecendo o tipo de dados e a restrição

ALTER TABLE filmes

**MODIFY** rating DECIMAL(4,1) NOT NULL;

**Modifica** o decimal da coluna de rating. Embora o resto das configurações da tabela não sejam modificadas, elas devem ser escritas na instrução.

ALTER TABLE filmes

**DROP** rating;

**Exclui** a coluna **rating**.