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**.

Exemplo de pesquias com BETWEEN e LIKE

A condição Between

Use a condição Between para retornar linhas baseadas em uma faixa de valores. Muito propício para campos do tipo numérico ou data.

Veja um exemplo abaixo:

**SELECT** nome, data\_nascimento, cidade, estado’’

**FROM** empregados

**WHERE** data\_nascimento **between** '01/01/1975' and '12/13/1985'

No exemplo as linhas retornadas tem a data de nascimento do empregado entre 01 de janeiro de 1975 e 13 de dezembro de 1985. (observe que a comparação de data deve ser feita no formato americano).

A condição Like

Use a condição LIKE para executar pesquisas curingas.

O caracter curinga %(porcentagem) deve ser usado para substituir um caracter ou grupo de caracteres, não importando a sua natureza.

Esta condição é muito usada na internet para fazer as buscas tradicionais, como no caso dos sites de busca.

**SELECT** codigo\_empregado, nome, data\_nascimento, cidade

**FROM** empregados

**WHERE** nome **Like** '**%**Maria**%'**

Neste exemplo foi mostrado as linhas cujo nome tinha a **sequencia de caracteres Maria.**

Há duas outras possibilidades com este mesmo exemplo. Veja:

**SELECT** codigo\_empregado, nome, data\_nascimento, cidade

**FROM** empregados

**WHERE** nome **Like** 'Maria**%**'

No exemplo acima ele mostraria os registros cujos nomes **iniciam** por Maria.

**SELECT** codigo\_empregado, nome, data\_nascimento, cidade

**FROM** empregados

**WHERE** nome **Like** '**%**Maria'

No exemplo acima é o inverso, ou seja, ele mostraria os registros cujos nomes **terminam** por Maria.