**Curso de SQL - Aula 04**

<https://youtu.be/wEh16jzduKA?list=PLx4x_zx8csUgQUjExcssR3utb3JIX6Kra>

SQL Comandos DROP e ALTER / DDL

Na aula de hoje do curso de SQL vamos aprender sobre o comando DROP para excluir/deletar uma tabela ou banco de dados/schema e o comando ALTER para alterar, adicionar ou remover colunas a uma tabela. Estes comandos fazem parte da DDL (Data Definition Language / Linguagem de definição de dados).

SQL (Structured Query Language), ou Linguagem de Consulta Estruturada, é a linguagem de pesquisa declarativa padrão para banco de dados relacional. Muitas das características originais do SQL foram inspiradas na álgebra relacional.

Em nosso curso de SQL você vai aprender os segredos e as técnicas de utilização do SQL.

No editor de comandodo MySql podemos comentar a linha ou mais de comandos

/\*

CREATE TABLE cliente(

i\_cliente\_cliente INT PRIMARY KEY NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

s\_nome\_cliente VARCHAR(50) NOT NULL,

s\_cpf\_cliente VARCHAR(11) NOT NULL,

d\_nascimento\_cliente DATETIME

);

\*/

Se precisar deletar uma banco de dados ou uma tabela do banco de dados.

Deleta o banco de dados Schema -> cfbcursos:

DROP SCHEMA cfbcursos;

Para recriar o banco de dados e a tabela cliente veja o comando abaixo, obs, uma vez apagado zera todos os dados...

DROP SCHEMA cfbcursos; # cria o banco de dados "schema"

# Cria a tabela de clientes

CREATE TABLE cliente(

i\_cliente\_cliente INT PRIMARY KEY NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

s\_nome\_cliente VARCHAR(50) NOT NULL,

s\_cpf\_cliente VARCHAR(11) NOT NULL,

d\_nascimento\_cliente DATETIME

);

# Deleta a tabela cliente:

DROP TABLE cliente;

# Se desejar alterar algo na tabela cliente com tamanho de 50 para 30

ALTER TABLE cliente MODIFY COLUMN s\_nome\_cliente VARCHAR(30);

ALTER TABLE cliente MODIFY COLUMN s\_nome\_cliente VARCHAR(30) NOT NULL;

# Adicionar uma coluna da tabela com um valor padrão

ALTER TABLE cliente add i\_tipo\_cliente INT NOT NULL DEFAULT 1;

# Remover uma coluna da tabela

ALTER TABLE cliente DROP COLUMN i\_tipo\_cliente;

# Adicionar uma coluna da tabela

ALTER TABLE cliente add i\_tipo\_cliente INT NOT NULL;

# Se desejar alterar algo na tabela cliente com tamanho 50

ALTER TABLE cliente MODIFY COLUMN s\_nome\_cliente VARCHAR(50);