**Curso de SQL - Aula 09**

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

SQL Insert com Select/ DML / Inserindo multiplos registros nas tabelas

Na aula de hoje do curso de SQL vamos aprender mais sobre o comando insert, desta vez associado ao comando select para inserção de multiplos registros na tabela.

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.

-- Inserir registros dentro de uma tabela DML

-- INSERT INTO <tabela> (<colunas>) VALUES (<valores>);

-- se inserir todas as colunas pode omitir a <colunas>, caso seja um campo a ser inseriro na tabela é obrigatório usar a <coluna>

-- Por ter uma restrição na tabela cliente, devo inserir registros antes na tabela tipocliente...

-- Pegamos o script da tabela cliente para criar outra tabela, após duplicar,

-- vamos inserir os registros da tabela duplicada na tabela de cliente...

-- Vamos mudar o nome da tabela "de cliente para cliente\_aux" e o nome da chave primária "de fk\_tipocliente para fk\_tipocliente\_aux"

CREATE TABLE `cliente\_aux` (

`i\_cliente\_cliente` int NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`s\_nome\_cliente` varchar(50) DEFAULT NULL,

`s\_cpf\_cliente` varchar(11) NOT NULL,

`d\_nascimento\_cliente` datetime DEFAULT NULL,

`i\_tipo\_cliente` int NOT NULL,

PRIMARY KEY (`i\_cliente\_cliente`),

KEY `fk\_tipocliente` (`i\_tipo\_cliente`),

CONSTRAINT `fk\_tipocliente\_aux`

FOREIGN KEY (`i\_tipo\_cliente`)

REFERENCES `tipocliente` (`i\_tipocliente\_tipocliente`)

) ENGINE=InnoDB AUTO\_INCREMENT=12 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_0900\_ai\_ci

-- DQL - SELECT - Consultar/Listar os campos da tabela...

-- Listar os campos da tabela cliente

SELECT \* FROM cliente\_aux; # tabela vazia...

-- Inserir todos os registros da tabela cliente\_aux para a tabela cliente, atenção as restrições...

INSERT INTO cliente\_aux (i\_cliente\_cliente, s\_nome\_cliente, s\_cpf\_cliente, d\_nascimento\_cliente, i\_tipo\_cliente)

SELECT i\_cliente\_cliente, s\_nome\_cliente, s\_cpf\_cliente, d\_nascimento\_cliente, i\_tipo\_cliente

FROM cliente

-- Listar os campos da tabela cliente

-- tabela cliente\_aux recebe os registros da tabela cliente...

SELECT \* FROM cliente\_aux;

