**Curso de SQL - Aula 08**

<https://youtu.be/1Jr4Tkqs3uM?list=PLx4x_zx8csUgQUjExcssR3utb3JIX6Kra>

SQL Insert / DML / Inserindo registro nas tabelas do banco de dados

Na aula de hoje do curso de SQL vamos aprender sobre o comando insert que faz parte da DML (Data Manage Language) para inserir registros nas tabelas do banco 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.

-- 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...

-- a linha abaixo vai dar erro... Chave estrangeira...

# INSERT INTO cliente VALUES (01, 'Bruno', '00000000000', '1978-03-07', 01);

-- Inserir registros na tebala de tipocliente (sem precisar informas os campos), atenção ao campo chave primária e campos que não permitam nulo.

INSERT INTO tipocliente VALUES (01, 'Pessoa Física');

INSERT INTO tipocliente VALUES (02, 'Pessoa Jurídica');

INSERT INTO tipocliente VALUES (03, 'Cliente Especial');

-- Inserir registros na tebala de cliente (sem precisar informas os campos), atenção ao campo chave primária e campos que não permitam nulo.

INSERT INTO cliente VALUES (01, 'Bruno 0', '10000000000', '1978-03-07', 03);

INSERT INTO cliente VALUES (02, 'Bruno 1', '20000000000', '1998-02-01', 03);

INSERT INTO cliente VALUES (03, 'Bruno 2', '30000000000', '1958-01-02', 01);

INSERT INTO cliente VALUES (04, 'Bruno 3', '40000000000', '1968-04-03', 02);

INSERT INTO cliente VALUES (05, 'Bruno 4', '50000000000', '1978-05-04', 01);

INSERT INTO cliente VALUES (06, 'Bruno 5', '60000000000', '1928-06-05', 02);

INSERT INTO cliente VALUES (07, 'Bruno 6', '70000000000', '1918-07-06', 02);

INSERT INTO cliente VALUES (08, 'Bruno 7', '80000000000', '1948-08-08', 03);

INSERT INTO cliente VALUES (09, 'Bruno 8', '90000000000', '1958-09-09', 01);

INSERT INTO cliente VALUES (10, 'Bruno 9', '10000000000', '1968-10-10', 01);

-- Inserir registros na tebala de cliente (informando os campos), atenção ao campo chave primária e campos que não permitam nulo.

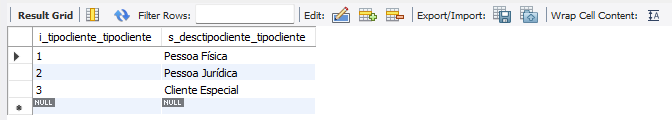
INSERT INTO cliente (i\_cliente\_cliente, s\_nome\_cliente, s\_cpf\_cliente, d\_nascimento\_cliente, i\_tipo\_cliente)

VALUES (10, 'Bruno 9', '10000000000', '1968-10-10', 01);

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

-- Listar os registros inseridos na tabela tipocliente

SELECT \* FROM tipocliente;



-- Listar os campos inseridos na tabela cliente

SELECT \* FROM cliente;

