**Curso de SQL - Aula 06**

<https://youtu.be/GVxy-SkKyo4?list=PLx4x_zx8csUgQUjExcssR3utb3JIX6Kra>

SQL - Tipos de Dados mais comuns

Na aula de hoje do curso de SQL vamos aprender sobre os tipos de dados mais comuns que podemos utilizar ao criar as colunas das nossas tabelas.

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.

Tipos de dados:

**Dados de Texto**

Tipo de Texto Máximo de butes

Tinytext 255

Text 65.535

Mediumtext 16.777.215

Longtext 4.294.967.295

\*Char (caracteres) 255 – Tamanho fixo

\*Varchar (caracteres) 65.535 – Tamanho variável

**Dados numéricos**

Tinyint

Smallint

Mediumint

Int / Integer

Bigint

Float (p, e)

Double (p, e)

Decimal (p, e)

p = precisão

e = escala

ex.: float (4,2) tamanho com 4 dígitos, sendo 2 a esquerda e a direita => 30.10 ou 4.25 => ERRO: 124.1 ou 125.325

**Dados temporais**

Date – AAAA-MM-DD

Datetime – AAAA-MM-DD HH:MI:SS

Timestamp - AAAA-MM-DD HH:MI:SS

Year – AAAA

Time - HH:MI:SS

#Adicionar um campo idade na tabela de cliente

ALTER TABLE cliente ADD i\_idade\_cliente INT;

# alterar o tipo do campo

ALTER TABLE cliente MODIFY COLUMN i\_idade\_cliente TINYINT;