**Curso de Postgre SQL**

**Comandos**

* Banco de Dados
  + Criar banco = CREATE DATABASE (nome do banco);
  + Visualizar bancos criados = \L
  + Deletar banco = DROP DATABASE (nome do banco);
* Tipos de Dados (mais usados)
  + Integer – números inteiros
  + Serial – número com auto-incremento
  + Real – número multi casas decimais
  + Numeric – Numero com casas decimais (10,2) – dez números e duas casas decimais
  + Boolean – True / False
  + Date – data
  + Time – hora
  + Timestamp – Data e hora
  + Varchar – texto
  + Char – texto limitado e obrigatório referente aos caracteres
  + Text -texto sem limite
* Criar Tabelas
  + Sintaxe: CREATE TABLE (nome da tabela) (tipo de dados e campos);

CREATE TABLE aluno (

id SERIAL,

nome VARCHAR(255),

cpf CHAR(11),

observação TEXT,

idade INTEGER,

dinheiro NUMERIC,

altura REAL,

ativo BOOLEAN,

data\_nascimento DATE,

hora\_aula TIME,

matricaulado\_em TIMESTAMP

);

* Inserir Dados
  + Sintaxe: INSERT INTO campo() VALUES ();

INSERT INTO aluno (

nome,

cpf,

observação,

idade,

dinheiro,

altura,

ativo,

data\_nascimento,

hora\_aula

)

VALUES (

'Matheus Sousa',

13165849872,

'Aluno novato',

22,

300.56,

1.92,

TRUE,

'2000-03-02',

'16:00:26'

);