LINGUAGEM DE CONSULTA ESTRUTURADA (sql)

# grupos de comandos

## DDL – Linguagem de Definição de Dados

1. CREATE: cria banco de dados, tabelas etc.;
2. ALTER: altera a estrutura da tabela;
3. DROP: remove uma tabela, usuário etc.

## DML – Linguagem de Manipulação de Dados

1. INSERT: cria um novo registro;
2. UPDATE: modifica registros existentes;
3. DELETE: exclui um ou mais registros.

## DQL – Linguagem de Consulta de Dados

1. SELECT: recupera dados de uma tabela.

# comandos

## Criar um banco de dados

CREATE DATABASE db\_aula;

## Usar um banco de dados

USE db\_aula;

## Visualizar os bancos de dados criados

SHOW DATABASES;

## Apagar um banco de dados

DROP DATABASE db\_aula;

## Criar uma tabela

CREATE TABLE tb\_aluno(

    id\_aluno INT,

    nome VARCHAR(125),

    email VARCHAR(125),

    data\_nascimento DATE

);

## Mostrar todas as tabelas criadas

SHOW TABLES;

## Mostrar a descrição da tabela

DESCRIBE tb\_aluno;

-- OU

DESC tb\_aluno;

## Apagar uma tabela

DROP TABLE tb\_aluno;

## Alimentar a tabela

INSERT INTO tb\_aluno

    (id\_aluno,nome,email,data\_nascimento) -- lista com todas as colunas criadas (atributos)

VALUES

    (1,'Maria', 'maria@email.com’, 2000-10-20); -- Valores das colunas de acordo com a ordem informada acima. Obs.: data no formato ANO-MÊS-DIA

## Visualizar a tabela com os dados inseridos

SELECT \* FROM tb\_aluno; -- o asterisco informa que quer trazer todas as colunas

## Visualizar uma coluna da tabela

SELECT nome FROM tb\_aluno; -- informa quais colunas quer visualizar colocando o nome delas no lugar do asterisco

## Visualizar mais de uma coluna da tabela

SELECT nome, email FROM tb\_aluno;

## Alterar o nome da coluna

RENAME TABLE tb\_aluno TO tb\_pessoa;