-- CREATE DATABASE CursoProgamacao;

CREATE TABLE DISCIPLINAS (

ID\_DISCIPLINA INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

NOME\_DISCIPLINA VARCHAR(50) NOT NULL,

NOME\_PROFESSOR VARCHAR(50) NOT NULL

);

CREATE TABLE alunos (

id\_alunos INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nome\_alunos VARCHAR(50) NOT NULL,

disciplinas\_id INT,

CONSTRAINT FOREIGN KEY (disciplinas\_id)

REFERENCES disciplinas (id\_disciplina)

);

INSERT INTO disciplinas(NOME\_DISCIPLINA, NOME\_PROFESSOR)

VALUES ('BANCO DE DADOS', 'Maria Alves');

INSERT INTO disciplinas(NOME\_DISCIPLINA, NOME\_PROFESSOR)

VALUES ('Python', 'Pietro Souza');

INSERT INTO disciplinas(NOME\_DISCIPLINA, NOME\_PROFESSOR)

VALUES ('POO', 'Bia Tavares');

-- SELECT \* FROM disciplinas

INSERT INTO alunos(nome\_alunos, disciplinas\_id)

VALUES ('Cleiton', 2);

INSERT INTO alunos(nome\_alunos, disciplinas\_id)

VALUES ('Carol', NULL);

INSERT INTO alunos(nome\_alunos, disciplinas\_id)

VALUES ('Ruan', 2);

INSERT INTO alunos(nome\_alunos, disciplinas\_id)

VALUES ('Gabi', 1);

INSERT INTO alunos(nome\_alunos, disciplinas\_id)

VALUES ('Rian', NULL);

INSERT INTO alunos(nome\_alunos, disciplinas\_id)

VALUES ('MIA', 2);

INSERT INTO alunos(nome\_alunos, disciplinas\_id)

VALUES ('Malu', 1);

-- todos os dados

SELECT nome\_alunos, NOME\_DISCIPLINA FROM alunos

INNER JOIN disciplinas

ON disciplinas.id\_disciplina = alunos.disciplinas\_id

-- left join lado esquerdo

SELECT nome\_alunos, NOME\_DISCIPLINA FROM alunos

LEFT JOIN disciplinas

ON disciplinas.id\_disciplina = alunos.disciplinas\_id

-- right join lado direito

SELECT nome\_alunos, NOME\_DISCIPLINA FROM alunos

right JOIN disciplinas

ON disciplinas.id\_disciplina = alunos.disciplinas\_id

-- união

SELECT nome\_alunos, NOME\_DISCIPLINA FROM alunos

alunos left join DISCIPLINAS

UNION

select nome\_alunos, NOME\_DISCIPLINA from DISCIPLINAS

alunos right join DISCIPLINAS

on DISCIPLINAS.id\_disciplina = alunos.disciplinas\_id