CREATE DATABASE curso ()

CREATE TABLE disciplinas (

    id\_disciplina SERIAL PRIMARY KEY,

    nome\_disciplina varchar(50) not null,

    nome\_professor varchar(50) not null

)

CREATE TABLE alunos (

    id\_alunos SERIAL PRIMARY KEY,

    nome\_alunos varchar(50) NOT NULL,

    disciplinas\_id INT

 )

ALTER TABLE alunos

add COLUMN fk\_disciplinas INT,

ADD CONSTRAINT fk\_disciplinas FOREIGN KEY(fk\_disciplinas) REFERENCES disciplinas(id\_disciplina)

INSERT INTO disciplinas(nome\_disciplina, nome\_professor) VALUES (‘Matemática, 'Joana Souza');

INSERT INTO disciplinas(nome\_disciplina, nome\_professor) VALUES (‘Português’, 'Manoel Machado');

INSERT INTO disciplinas(nome\_disciplina, nome\_professor) VALUES (‘História’, 'Amanda Wu');

INSERT INTO alunos(nome\_alunos, disciplinas\_id) VALUES (‘João’, 2);

INSERT INTO alunos(nome\_alunos, disciplinas\_id) VALUES ('Karol', null);

INSERT INTO alunos(nome\_alunos, disciplinas\_id) VALUES ('Luan', 2);

INSERT INTO alunos(nome\_alunos, disciplinas\_id) VALUES ('Mari', 1);

INSERT INTO alunos(nome\_alunos, disciplinas\_id) VALUES ('Robson', null);

INSERT INTO alunos(nome\_alunos, disciplinas\_id) VALUES ('Maria', 2);

INSERT INTO alunos(nome\_alunos, disciplinas\_id) VALUES ('Luna', 1);

SELECT nome\_alunos, nome\_disciplina

FROM

alunos LEFT JOIN disciplinas

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

SELECT nome\_alunos, nome\_disciplina FROM alunos

INNER JOIN disciplinas

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