-- Create database

CREATE DATABASE ProjetoAgencia;

USE ProjetoAgencia;

-- Create table

CREATE TABLE registro(

id\_registro int primary key auto\_increment,

nome varchar(50),

idade int,

genero varchar(25),

telefone bigint,

email varchar(50),

cpf bigint

);

CREATE TABLE viagem

(

id\_viagem int primary key auto\_increment,

fk\_registro int,

FOREIGN KEY(fk\_registro) REFERENCES registro(id\_registro),

destino varchar(50),

data\_de\_destino date,

hora time

);

INSERT INTO registro(nome, idade, genero, telefone, email, cpf) VALUES

('Arthur', 21, 'Masculino', 3333444, 'arthur@yahoo.com', 07061602074),

('Helena', 25, 'Feminino', 33335555, 'helena@gmail.com', 01493148095),

('Miguel', 30, 'Masculino', 33336666, 'miguel@outlook.com', 16979730002),

('Alice', 40, 'Feminino', 33337777, 'alice@yahoo.com', 80834557096),

('Davi', 60, 'Masculino', 33338888, 'davi@gmail.com', 66742662050),

('Amanda', 18, 'Feminino', 33339999, 'amanda@outlook.com', 56369253014),

('Theo', 50, 'Masculino', 44441111, 'theo@yahoo.com', 69163725088);

INSERT INTO viagem(fk\_registro, destino, data\_de\_destino, hora) values

(7, 'Nova York, Estados Unidos', '2022-02-10', '18:00:00'),

(1, 'Paris, França', '2022-02-15', '13:00:00'),

(6, 'Tokyo, Japão', '2022-02-28', '15:30:00'),

(2, 'Florianópolis, Santa Catarina', '2022-02-07', '10:00:00'),

(5, 'Buenos Aires, Agentina', '2022-02-27', '20:00:00'),

(3, 'Cidade do Mexico, Mexico', '2022-02-27', '07:00:00'),

(4, 'Toronto, Canadá','2022-02-08', '12:00:00');

-- Read

select \* from registro;

select \* from viagem;

-- Update / A cliente Helena mudou de telefone e foi preciso atualizar seus dados

UPDATE registro

SET telefone = '44442222'

WHERE id\_registro = 1;

SELECT \* FROM registro;

-- Delete / O Cliente Davi decidiu cancelar sua viagem, então sua reserva teve que ser retirada

DELETE registro

WHERE fk\_registro = 5;

SELECT \* FROM viagem;

-- Stored procedure and inner join

DELIMITER $$

CREATE PROCEDURE GetRegistroViagem()

BEGIN

SELECT nome, idade, genero, telefone, email, cpf, destino, data\_de\_destino, hora

FROM registro

INNER JOIN viagem

ON registro.id\_registro = viagem.fk\_registro

ORDER BY nome;

END$$

DELIMITER ;

CALL GetRegistroViagem();

-- inner join

SELECT nome, idade, genero, telefone, email, cpf, destino, data\_de\_destino, hora

FROM registro

INNER JOIN viagem

ON registro.id\_registro = viagem.fk\_registro

ORDER BY nome;