-- Criando banco de dados

CREATE DATABASE ProjetoAgencia;

-- Usando banco de dados

USE ProjetoAgencia;

-- Criando tabela cliente

CREATE TABLE Cliente

(ClienteId int NOT NULL PRIMARY KEY,

Nome varchar(50),

Idade int,

Sexo varchar(10),

CPF Bigint,

Email varchar(50),

Telefone int,

Endereco varchar(50)

);

-- Criando tabela Viagem com uma chave inglesa para rastrear o destino, data e hora

CREATE TABLE Viagem

(

ViagemId int PRIMARY KEY,

FkCliente int,

FOREIGN KEY(FkCliente) REFERENCES Cliente(ClienteId),

Destino varchar(50),

DataDestino char(10),

Hora char(5),

);

-- Inserindo os dados dos clientes

INSERT INTO Cliente(ClienteId, Nome, Idade, Sexo, CPF, Email, Telefone, Endereco) values

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

(2, 'Helena', 25, 'Feminino', 01493148095, 'helena@gmail.com', 33335555, 'são paulo, sp'),

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

(4, 'Alice', 40, 'Feminino', 80834557096, 'alice@yahoo.com', 33337777, 'Rio de janeiro, rj'),

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

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

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

SELECT \* FROM Cliente;

-- Inserindo os dados de viagem

INSERT INTO Viagem(ViagemId, FkCliente, Destino, DataDestino, Hora) values

(1, 7, 'Nova York, Estados Unidos', '05-01-2022', '18:00'),

(2, 1, 'Paris, França', '10-02-2022', '13:00'),

(3, 6, 'Tokyo, Japão', '30-01-2022', '15:30'),

(4, 2, 'Florianópolis, Santa Catarina', '07-01-2022', '10:00'),

(5, 5, 'Buenos Aires, Agentina', '27-12-2021', '20:00'),

(6, 3, 'Cidade do Mexico, Mexico', '15-02-2022', '07:00'),

(7, 4, 'Toronto, Canadá','07-01-2022', '12:00');

SELECT \* FROM Viagem;

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

UPDATE Cliente

SET Telefone = '44442222'

WHERE ClienteId = 1;

SELECT \* FROM Cliente;

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

DELETE Viagem

WHERE FkCliente = 5;

SELECT \* FROM Viagem;

-- Rastreando a reservas dos clientes através da referência com inner join e o fk

SELECT Nome, CPF, Destino, DataDestino, Hora

FROM Cliente

INNER JOIN Viagem

ON Cliente.ClienteId = Viagem.FkCliente;