Pedro Arthur Alves de Oliveira

2º Semestre – TADS, IFPR

CREATE table Banco (

Nome varchar(30) not null unique,

Codigo int not null,

primary key (Codigo)

);

CREATE TABLE Agencia (

Numero\_agencia int not null,

Endereco varchar(40) not null,

Cod\_banco int not null,

PRIMARY KEY (Numero\_agencia),

foreign key (Cod\_banco) references Banco (Codigo)

);

CREATE TABLE Cliente (

CPF char (14) not null,

Nome varchar (40) not null,

Sexo char(1) not null check (sexo in('M', 'F')),

Endereco varchar (40) not null,

PRIMARY KEY (CPF)

);

CREATE TABLE Conta (

Numero\_conta char (7) not null,

Saldo decimal (10, 2) not null,

Tipo\_conta int not null,

Num\_agencia int not null,

PRIMARY KEY (Numero\_conta),

foreign key (Num\_agencia) references Agencia (Numero\_agencia) ON UPDATE CASCADE

);

CREATE TABLE Historico (

Cpf char (14) not null,

Num\_conta char (7) not null,

Data\_inicio date not null,

PRIMARY KEY (Cpf, Num\_conta, Data\_inicio),

foreign key (Cpf) references Cliente (CPF),

foreign key (Num\_conta) references Conta (Numero\_conta) ON DELETE CASCADE

);

CREATE TABLE Telefone\_Cliente (

Cpf\_cli char (14) not null,

Telefone\_cli char (9) not null,

PRIMARY KEY (Cpf\_cli, Telefone\_cli),

foreign key (Cpf\_cli) references Cliente (CPF)

);

INSERT INTO

Banco (Codigo, Nome)

VALUES

(1, 'Banco do Brasil'), (4, 'CEF');

INSERT INTO

Agencia (Numero\_agencia, Endereco, Cod\_banco)

VALUES

(0562, 'Rua Joaquim Teixeira Alves, 1555', 4), (3153, 'Av. Marcelino Pires, 1960', 1);

INSERT INTO

Cliente (CPF, Nome, Sexo, Endereco)

VALUES

('111.222.333-44', 'Jennifer B Souza', 'F', 'Rua Cuiaba, 1050'),

('666.777.888-99', 'Caetano K Lima', 'M', 'Rua Ivinhema, 879'),

('555.444.777-33', 'Silvia Macedo', 'F', 'Rua Estados Unidos, 735');

INSERT INTO

Conta

VALUES

('86340-2', 763.05, 2, 3153),

('23584-7', 3879.12, 1, 0562);

INSERT INTO

Historico

VALUES

('111.222.333-44', '23584-7', '1997-12-17'),

('666.777.888-99', '23584-7', '1997-12-17'),

('555.444.777-33', '86340-2', '2010-11-29');

INSERT INTO

Telefone\_Cliente

VALUES

('111.222.333-44', '3422-7788'),

('666.777.888-99', '3423-9900'),

('666.777.888-99', '8121-8833');

1. ALTER TABLE Cliente ADD column email varchar (255) null;

2. DELETE FROM Conta WHERE Numero\_Conta = '86340-2';

3. UPDATE

Agencia

SET Numero\_agencia = 6342

WHERE Numero\_agencia = 0562

4. UPDATE

Cliente

SET email = 'caetanolima@gmail.com.'

WHERE CPF = '666.777.888-99'