Pedro Arthur Alves de Oliveira

2º Semestre – TADS, IFPR

1. UPDATE

Banco

SET Nome = 'Caixa Economica Federal'

WHERE Codigo = 4

1. UPDATE

Cliente

SET Endereco = 'Rua XV de Novembro, n 852'

WHERE CPF = '555.444.777-33’

1. UPDATE Telefone\_Cliente

SET

Telefone\_cli = '991235689'

WHERE

Cpf\_cli = '666.777.888-99' AND Telefone\_cli = '3423-9900'

UPDATE Telefone\_Cliente

SET

Telefone\_cli = '999236356'

WHERE

Cpf\_cli = '111.222.333-44' AND Telefone\_cli = '3422-7788'

UPDATE Telefone\_Cliente

SET

Telefone\_cli = '998784512'

WHERE

Cpf\_cli = '666.777.888-99' AND Telefone\_cli = '8121-8833'

1. UPDATE Historico

SET

Data\_inicio = '2022-11-12'

WHERE

Cpf = '111.222.333-44'

UPDATE Historico

SET

Data\_inicio = '2022-10-15'

WHERE

Cpf = '666.777.888-99'

AND Data\_inicio = '1997-12-17'

UPDATE Historico

SET

Data\_inicio = '2022-12-06'

WHERE

Cpf = '555.444.777-33'

AND Data\_inicio = '2010-11-29'

1. DELETE FROM Cliente WHERE CPF = '666.777.888-99'

Error Code: 1451. Cannot delete or update a parent row: a foreign key constraint fails (`bancodedados`.`historico`, CONSTRAINT `historico\_ibfk\_1` FOREIGN KEY (`Cpf`) REFERENCES `cliente` (`CPF`))

1. ALTER TABLE Cliente ADD COLUMN data\_nascimento datetime not null default current\_timestamp;

ALTER TABLE Cliente ADD COLUMN nome\_mae varchar(40) null;

UPDATE Cliente

SET

data\_nascimento = '1970-12-21'

WHERE

CPF = '111.222.333-44';

UPDATE Cliente

SET

data\_nascimento = '1980-05-15'

WHERE

CPF = '666.777.888-99';

UPDATE Cliente

SET

data\_nascimento = '2000-01-01'

WHERE

CPF = '555.444.777-33';

UPDATE Cliente

SET

nome\_mae = 'Raquel Lima'

WHERE

CPF = '111.222.333-44';

1. CREATE TABLE Movimentacao\_Cliente (

Numero\_conta\_origem CHAR(7) NOT NULL,

Numero\_conta\_destino CHAR(7) NOT NULL,

Tipo\_movimentacao INT NOT NULL,

Data\_movimentacao DATETIME NOT NULL,

Montante DECIMAL(10 , 2 ) NOT NULL CHECK (Montante > 0),

PRIMARY KEY (Numero\_conta\_origem , Numero\_conta\_destino , Data\_movimentacao, Montante),

FOREIGN KEY (Numero\_conta\_origem)

REFERENCES Conta (Numero\_conta),

FOREIGN KEY (Numero\_conta\_destino)

REFERENCES Conta (Numero\_conta)

);

INSERT INTO Movimentacao\_Cliente VALUES

('86340-2', '23584-7', 1, current\_timestamp, 765.02),

('86340-2', '23584-7', 0, current\_timestamp, 300.00),

('23584-7', '86340-2', 1, current\_timestamp, 255.15),

('23584-7', '86340-2', 0, '2002-02-02', 100.00);

1. SELECT

\*

FROM

Cliente

INNER JOIN

Historico ON Historico.Cpf = Cliente.CPF

INNER JOIN

Conta ON Conta.Numero\_conta = Historico.Num\_conta

INNER JOIN

Movimentacao\_Cliente ON Numero\_conta\_origem = Conta.Numero\_conta

WHERE

Movimentacao\_Cliente.Data\_movimentacao BETWEEN '2022-12-01' AND '2022-12-30';