Projeto de Bancos de Dados

SILAS SANTANA DOS SANTOS - 202103075691

SHARLES ROBERTO OLIVEIRA DE LIMA - 202103216481

JORGE LUCAS DE OLIVEIRA FEITOZA - 202102125571

ITALO RUAN CAPEZZERA DIAS – 202102125502

CREATE DATABASE delegacia;

CREATE TABLE criminoso (

id\_criminoso int NOT NULL,

cpf VARCHAR(11) NOT NULL,

nome VARCHAR(40) NOT NULL,

PRIMARY KEY (id\_criminoso)

);

CREATE TABLE crime (

id\_crime int NOT NULL,

dataa varchar(15) NOT NULL,

descricao varchar(250) NOT NULL,

logradouro VARCHAR(20) NOT NULL,

bairro VARCHAR(20) NOT NULL,

cidade VARCHAR(20) NOT NULL,

estado VARCHAR(20) NOT NULL,

PRIMARY KEY (id\_crime)

);

CREATE TABLE vitima (

id\_vitima int NOT NULL,

cpf VARCHAR(11) NOT NULL,

nome VARCHAR(40) NOT NULL,

telefone VARCHAR(20) NOT NULL,

PRIMARY KEY (id\_vitima)

);

CREATE TABLE arma (

id\_arma int NOT NULL,

fabricante VARCHAR(200),

calibre VARCHAR(10),

modelo VARCHAR(20),

id\_crime int NOT NULL,

PRIMARY KEY (id\_arma),

FOREIGN KEY (id\_crime) REFERENCES crime (id\_crime)

);

CREATE TABLE utiliza (

id\_criminoso int NOT NULL,

id\_arma int NOT NULL,

FOREIGN KEY (id\_criminoso) REFERENCES criminoso (id\_criminoso),

FOREIGN KEY (id\_arma) REFERENCES arma (id\_arma)

);

CREATE TABLE ataca (

id\_vitima int NOT NULL,

id\_criminoso int NOT NULL,

FOREIGN KEY (id\_vitima) REFERENCES vitima (id\_vitima),

FOREIGN KEY (id\_criminoso) REFERENCES criminoso (id\_criminoso)

);

CREATE TABLE comete (

id\_crime int NOT NULL,

id\_criminoso int NOT NULL,

FOREIGN KEY (id\_crime) REFERENCES crime (id\_crime),

FOREIGN KEY (id\_criminoso) REFERENCES criminoso (id\_criminoso)

);

**Inserções**:

CRIMINOSO

insert into criminoso ( id\_criminoso, cpf, nome)

VALUES (1, 62927861706, 'Tiago Elias Antonio Lopes');

insert into criminoso ( id\_criminoso, cpf, nome)

VALUES (2, 99608682061, 'Daniel Nathan Lucca Silva');

insert into criminoso ( id\_criminoso, cpf, nome)

VALUES (3, 06790124780, 'Marcos Juan João Araújo');

VITIMA

insert into vitima (id\_vitima, cpf, nome, telefone)

VALUES (1, 70294636412, Daniela Thales Pinto', '(34) 99750-3944');

insert into vitima (id\_vitima, cpf, nome, telefone)

VALUES (2, 50783956363, 'Nicolas Luiz da Rosa', '(79) 2792-2128');

insert into vitima (id\_vitima, cpf, nome, telefone)

VALUES (3, 26466190900, 'Lavínia Tereza Flávia Martins', '(87) 3632-7944');

CRIME

INSERT INTO CRIME (id\_crime, dataa, descricao, logradouro, bairro, cidade, estado)

VALUES (1, '20/11/2021' , 'assaltou uma senhora com uma arma de fogo', '49051-030', 'Suíssa', 'Aracaju', 'SE');

INSERT INTO CRIME (id\_crime, dataa, descricao, logradouro, bairro, cidade, estado)

VALUES (2, '15/05/2010', 'furto de uma bicicleta', '68926-076', 'Daniel', 'Santana', 'AP');

INSERT INTO CRIME (id\_crime, dataa, descricao, logradouro, bairro, cidade, estado)

VALUES (3, '25/03/2021', 'Porte ilegal de arma', '57082-180', 'Santa Lúcia', 'Maceió', 'AL');

ARMA

INSERT into arma (id\_arma, fabricante, calibre, modelo, id\_crime)

VALUES (1, 'taurus', '38', 'Revolver', 1);

INSERT INTO arma (id\_arma, id\_crime)

VALUES (2, 2);

INSERT INTO arma (id\_arma, fabricante, calibre, modelo, id\_crime)

VALUES (3, 'Colts Company', '.45', 'Pistola', 3);

COMETE

insert into comete (id\_crime, id\_criminoso)

VALUES (1, 1);

insert into comete (id\_crime, id\_criminoso)

VALUES (2, 2);

insert into comete (id\_crime, id\_criminoso)

VALUES (3, 3);

UTILIZA

insert into utiliza (id\_criminoso, id\_arma)

VALUES (1, 1);

insert into utiliza (id\_criminoso, id\_arma)

VALUES (2, 2);

insert into utiliza (id\_criminoso, id\_arma)

VALUES (3, 3);

ATACA

INSERT INTO ataca (id\_vitima, id\_criminoso)

VALUES (1, 1);

INSERT INTO ataca (id\_vitima, id\_criminoso)

VALUES (2, 2);

INSERT INTO ataca (id\_vitima, id\_criminoso)

VALUES (3, 3);

SELECT:

SELECT \* FROM vitima;

SELECT \* FROM criminoso;

SELECT \* FROM arma;

SELECT A.nome, A.cpf, B.fabricante, B.calibre, B.modelo

from criminoso a, arma B

WHERE A.id\_criminoso = B.id\_crime;

SELECT a.nome, B.descricao, c.nome, D.modelo, D.fabricante, D.calibre

from criminoso A, crime B, vitima C, arma D

WHERE A.id\_criminoso = B.id\_crime

and a.id\_criminoso = c.id\_vitima

and a.id\_criminoso = D.id\_arma

AND a.id\_criminoso = D.id\_arma;

SELECT A.nome, A.cpf, B.dataa, B.descricao, B.logradouro, B.bairro, B.cidade, B.estado, c.fabricante, c.calibre, c.modelo

from criminoso a, crime B, arma c

WHERE A.id\_criminoso = c.id\_crime

AND A.id\_criminoso = B.id\_crime;