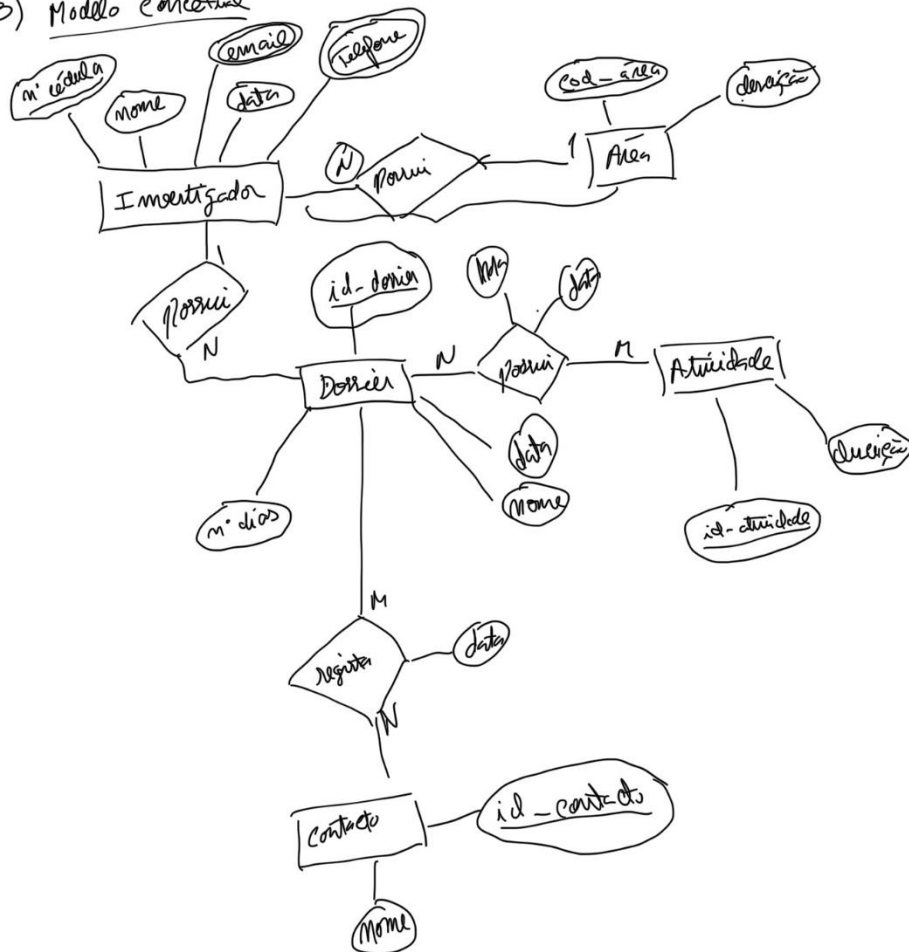


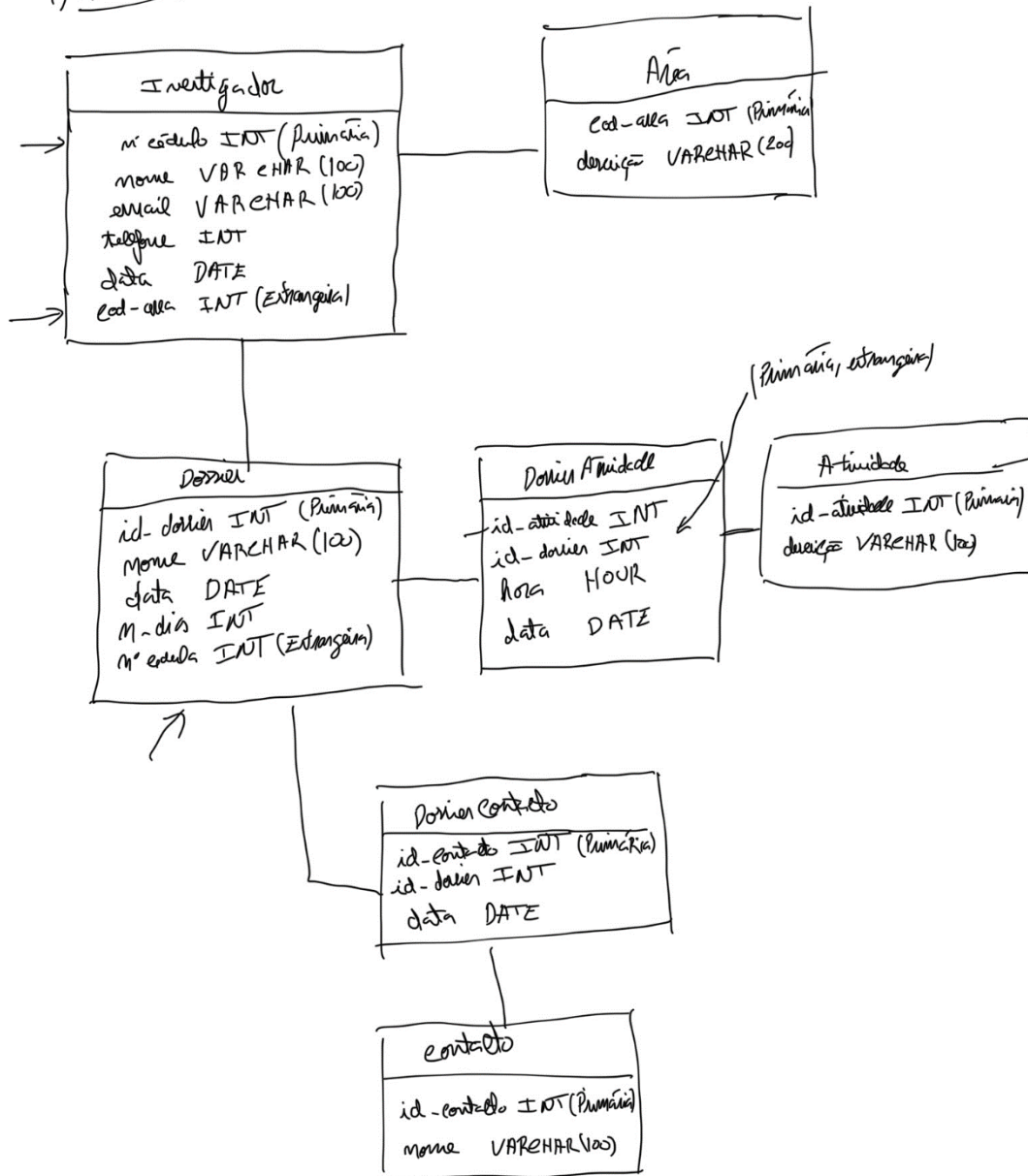
## 2) Requisitos

- cada investigador possui uma área de investigação - RD1
- Área de investigação pode ser um crime, fraude, roubo, etc. - RD2
- cada investigador tem o seu nome, data, n.º de matrícula, pelo menos 2 emails e telefone - RD3
- Os casos entregues à agência são distribuídos pelos detetives, de acordo com a área. - RM1
- Quando iniciam um trabalho, os investigadores criam um dossier. - RM2
- Dossier tem n.º único, data, nome da entidade que requeriu, n.º de dias e o seu n.º de investigação. - RD4
- Os investigadores vão registando tudo aquilo que vão vendo - RC1
- Os investigadores introduzem no dossier, para cada atividade, a data, hora e a sua duração. - RD5
- Registam os contactos, isto é, o nome das pessoas e as datas - RD6

## 3) Modelo conceitual



# 4) Modelo lógico



5) Crear

```
CREATE DATABASE name IF NOT EXISTS;  
(SCHEMA)
```

Tablas

```
CREATE TABLE Donien IF NOT EXISTS (  
  Id-donien INT NOT NULL,  
  Name VARCHAR(100) NOT NULL,  
  Data DATE NOT NULL,  
  N-dias INT NOT NULL,  
  N-exclusa INT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (Id-donien),  
  FOREIGN KEY (N-exclusa)  
  REFERENCES Investigada (N-exclusa));
```

```
CREATE TABLE Atmidade IF NOT EXISTS (  
  Id-atmidade INT NOT NULL,  
  Descricao VARCHAR NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (Id-atmidade));
```

```
CREATE TABLE Donien Atmidades IF NOT EXISTS (  
  Id-atmidade INT NOT NULL,  
  Id-donien INT NOT NULL,  
  Hora HOUR NOT NULL,  
  Data DATE NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (Id-atmidade, Id-donien),  
  FOREIGN KEY (Id-atmidade)  
  REFERENCES Atmidade (Id-atmidade),  
  FOREIGN KEY (Id-donien),  
  REFERENCES Donien (Id-donien);
```

6) a) Investigador e área

INSERT INTO investigador;

INSERT INTO investigador

( m-cédula, nome, email, telefone, data, cod-área)

VALUES ('51', 'yoo', '...', '953...', '2022-05-27', '3');

INSERT INTO Área

( cod-área, descrição)

VALUES ('3', 'Mande');

b) 2º Query: N. de investigadores em cada área

SELECT COUNT(m-cédula), cod-área

FROM investigador

GROUP BY cod-área

ORDER BY COUNT(m-cédula) DESC;

1º Query: Investigadores com dorçes com data superior a 2022-04-07

SELECT INV.m-cédula, DOS.data

FROM investigador as INV INNER JOIN dorçes as DOS

ON INV.m-cédula = DOS.m-cédula

WHERE DOS.data > '2022-04-07';