BD – Guião3

João Torrinhas NºMec:98435, Diogo Torrinhas NºMec:98440

Turma P1 Grupo 9

Ex1

a)

As relações da tabela são: Cliente, Aluguer, Balcao, Veiculo, Tipo_Veiculo, Similaridade, Ligeiro e Pesado.

-**Cliente**(nome, endereço, num_carta, NIF);

-**Aluguer**(numero, duração, data, NIF, numero_balcao, matricula);

-**Balcao**(nome, numero, endereco);

-**Veiculo**(matricula, marca, ano, codigo);

-**Tipo_Veiculo**(código, arcondicionado, designação);

-**Similaridade**(codigo1, codigo2);

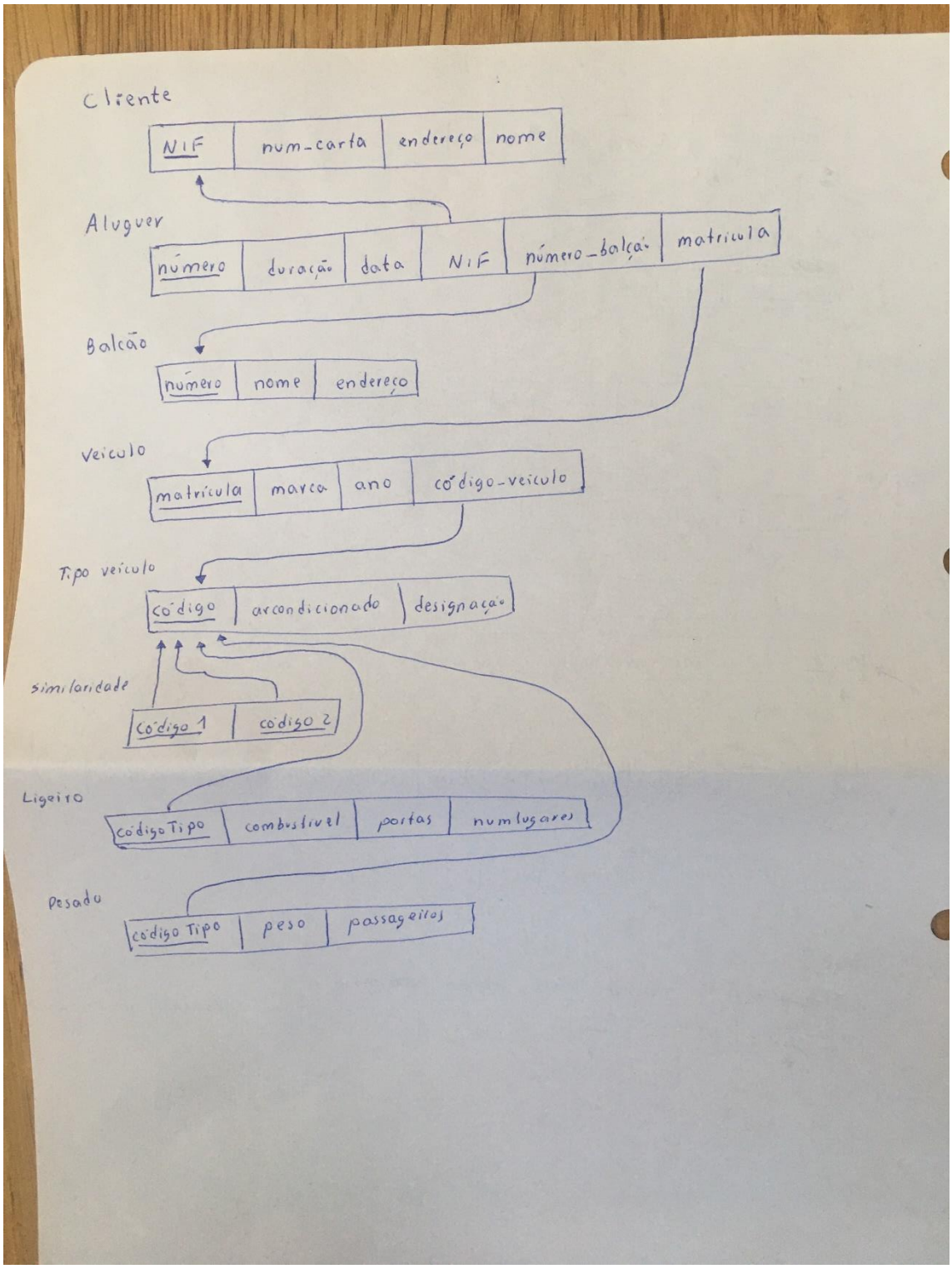
-**Ligeiro**(codigoTipo, numlugares, portas, combustivel);

-**Pesado**(codigoTipo, peso, passageiros);

b)

	Chaves candidatas	Chave primária	Chave estrangeira
Cliente	num_carta, NIF	NIF	-
Aluguer	Numero	Numero	NIF, numero_balcao, matricula
Balcao	Numero, endereco	Numero	-
Veiculo	Matricula	Matricula	Código_tipoVeiculo
Tipo_Veiculo	Codigo	Codigo	-
Similaridade	Codigo1, Codigo2	Codigo1, Codigo2	Codigo1, Codigo2
Ligeiro	Codigo	Codigo	Codigo
Pesado	Codigo	Codigo	Codigo

c)


Cliente
NIF
num_carta
endereço
nome
Aluguer
número
duração
data
NIF
número_balcão
matricula
Balcão
número
nome
endereço
Veiculo
matricula
marca
ano
código_veiculo
Tipo veiculo
código
arcondicionado
designação
similaridade
código 1
código 2
Ligeiro
códigoTipo
combustivel
portas
numlugares
Pesado
código Tipo
peso
passageiros

Ex2

a)

As relações da tabela são: Airport, Airplane_Type, Airplane, Flight_Leg, Flight, Fare, Leg_Instance, Seat e Can_Land.

- **Airport**(Airport_code, city, state, name);

- **Airplane_Type**(Type_name, Max_seats, company);

- **Airplane**(airplane_id, total_no_of_seats, type_name_airplane_type);

- **Flight_Leg**(number_flight, leg_no, airport_code, airport_code_arrival, scheduled_depart_time, scheduled_arrival_time);

- **Flight**(Number, airline, Weekdays);

- **Fare**(number_flight, code, restrictions, amount);

- **Leg_Instance**(number_flight, leg_number, date, no_of_avail_seats, depart_airport, arrive_airport, depart_time, arrive_time, plane);

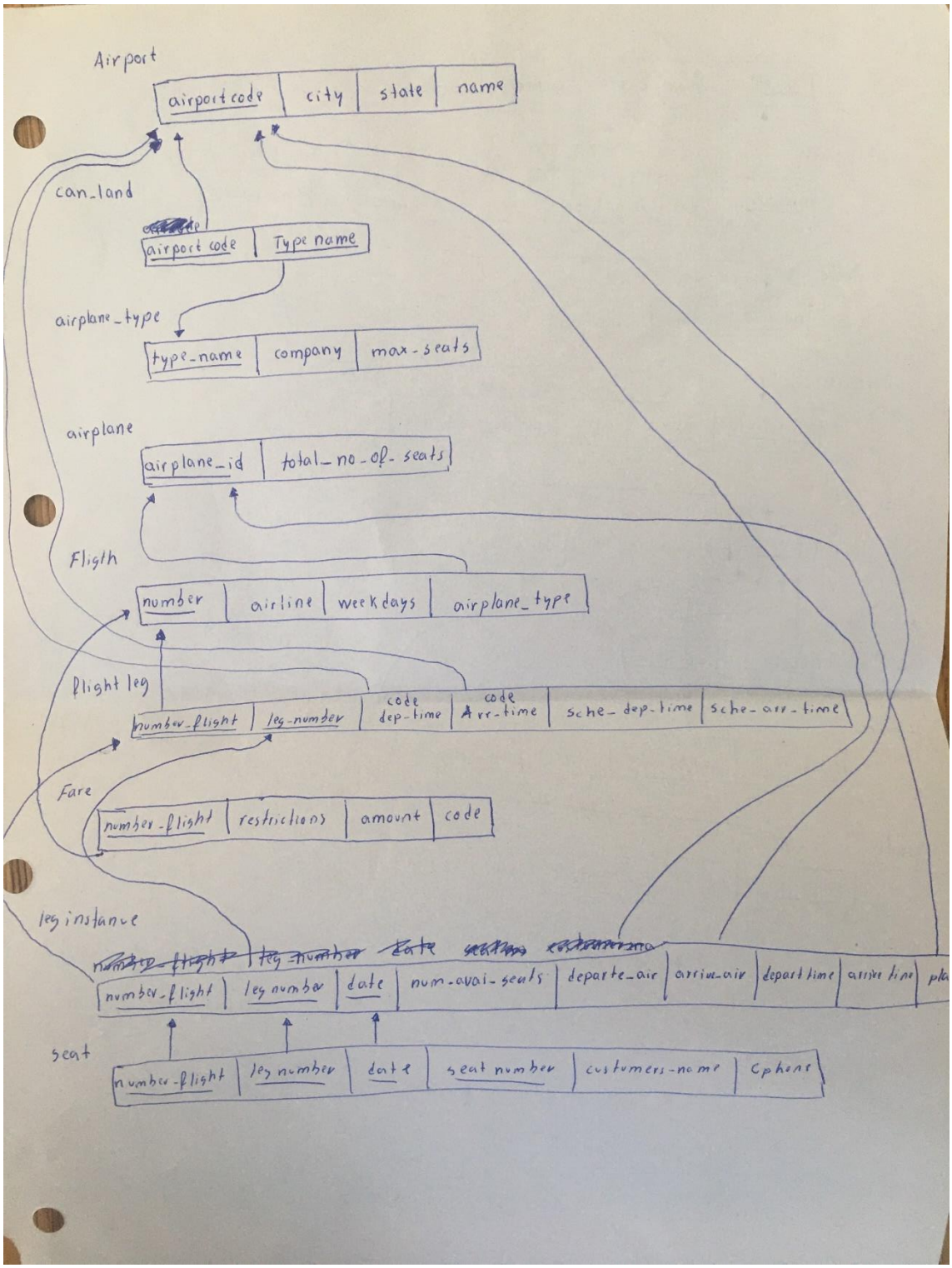
- **Seat**(number_of_flight, leg_number, date, seat_no, customer_name, cphone);

- **Can_Land**(Airport_code, Type_name);

b)

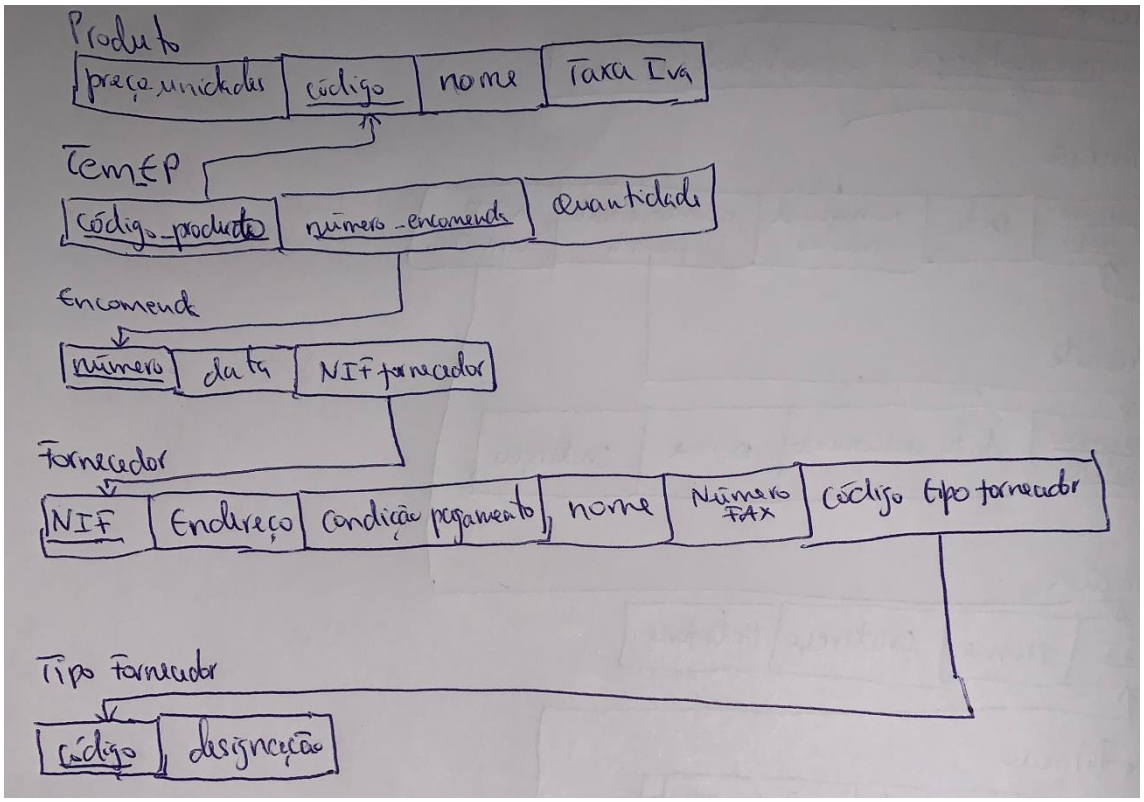
	Chaves candidatas	Chave primária	Chave estrangeira
Airport	airport_code	airport_code	-
Airplane_Type	Type_name	Type_name	-
Airplane	airplane_id	airplane_id	type_name_airplane_type
Flight_Leg	number_flight, leg_no	number_flight, leg_no	number_flight, airport_code
Flight	Number	Number	-
Fare	number_flight, code	number_flight, code	number_flight
Leg_Instance	number_flight, leg_number, date	number_flight, leg_number, date	number_flight, leg_number, airport_code, plane
Seat	number_of_flight, leg_number, date, seat_no	number_of_flight, leg_number, date, seat_no	number_of_flight, leg_number, date
Can_Land	Airport_code, Type_name	Airport_code, Type_name	Airport_code, Type_name

c)

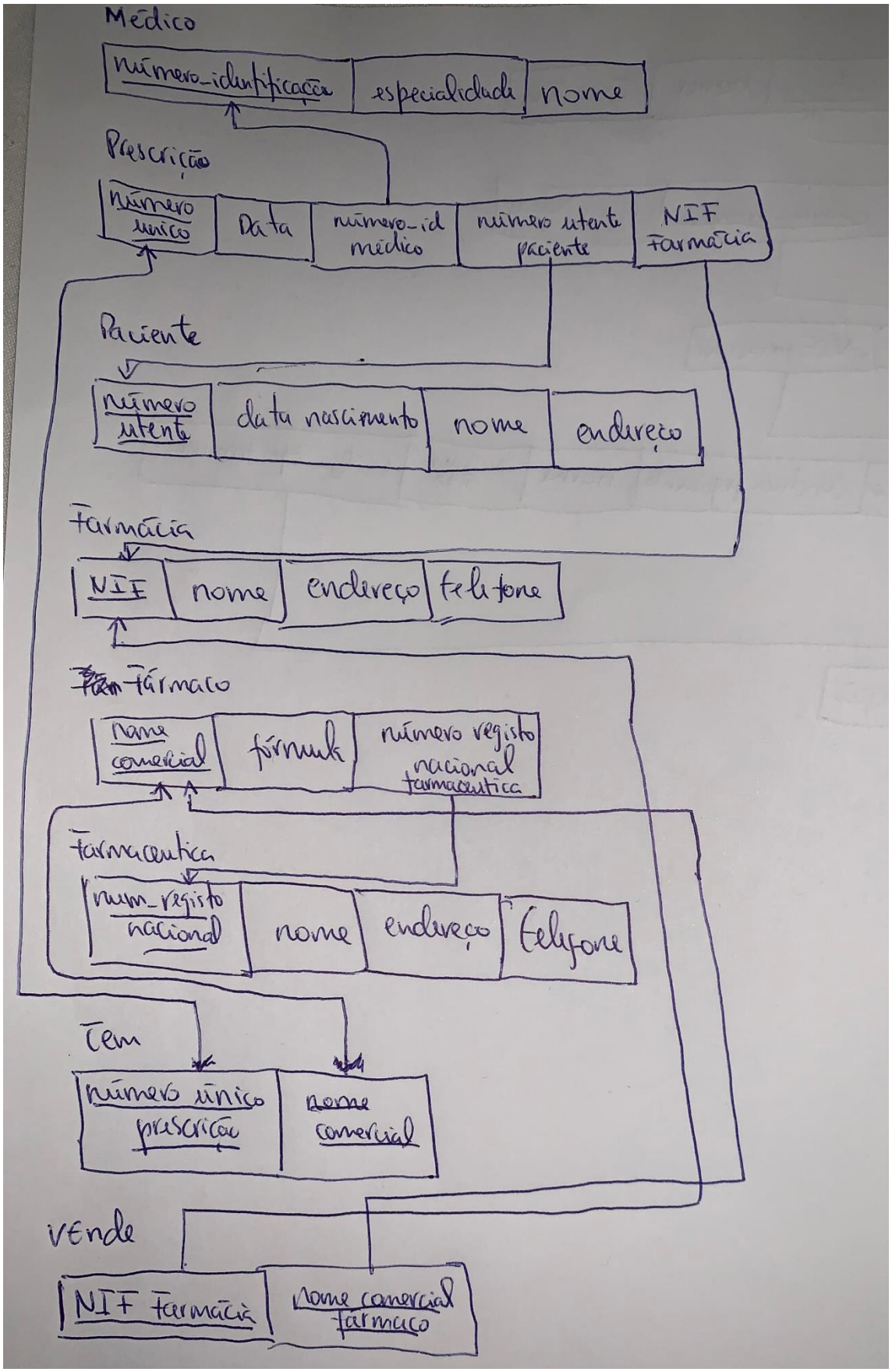

Airport
airport code
city
state
name
can_land
airport code
Type name
airplane_type
type_name
company
max-seats
airplane
airplane_id
total_no_of_seats
Flight
number
airline
weekdays
airplane_type
flight leg
number_flight
leg_number
code dep-time
code Arr-time
sche_dep_time
sche_arr_time
Fare
number_flight
restrictions
amount
code
leg instance
number_flight
leg number
date
num_avai_seats
depart_air
arrive_air
depart time
arrive time
seat
number_flight
leg number
date
seat number
customers-name
Cphone

Ex3

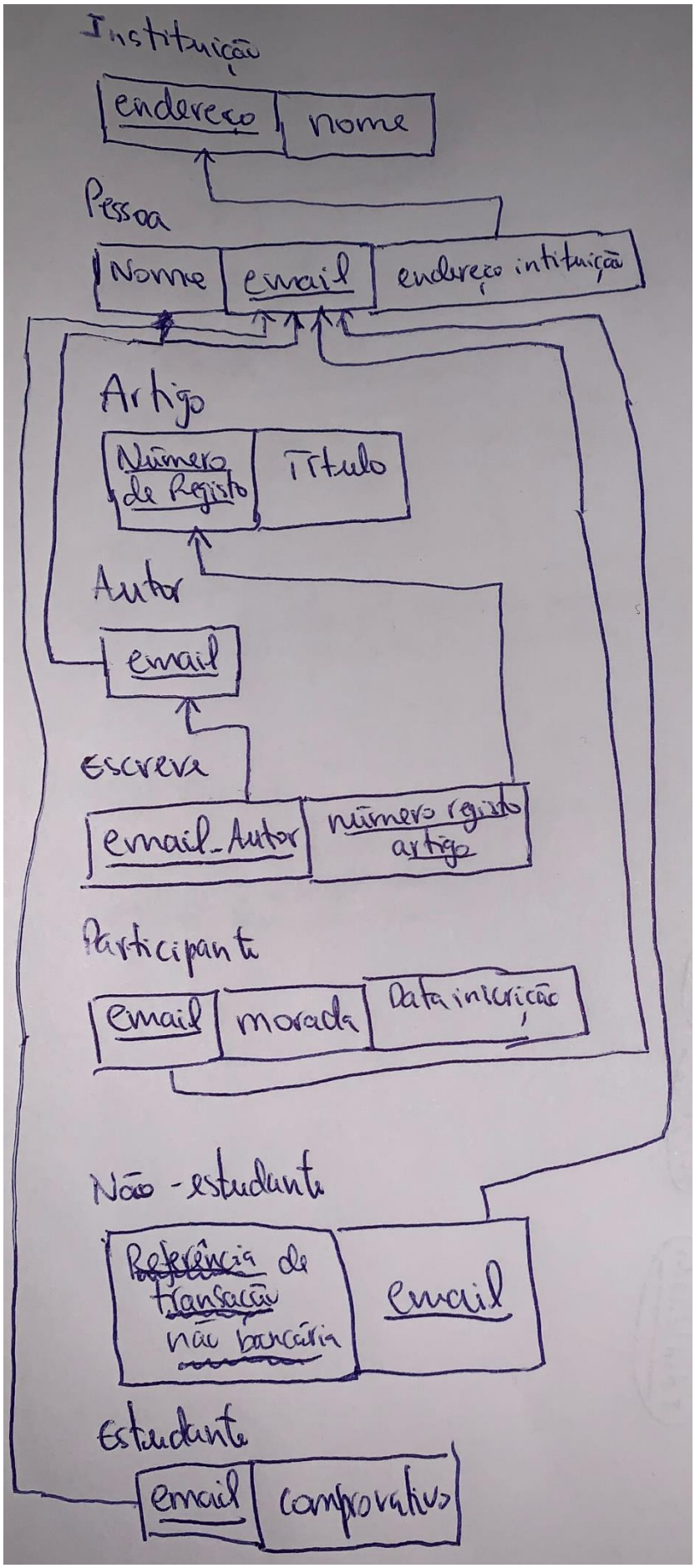
2.1)


Produto
preço_unidade
código
nome
Taxa Iva
Tem_EP
código_produto
número_encomenda
Quantidade
Encomenda
número
data
NIF fornecedor
fornecedor
NIF
Endereço
Condição pagamento
nome
Número FAX
código tipo fornecedor
Tipo fornecedor
código
designação

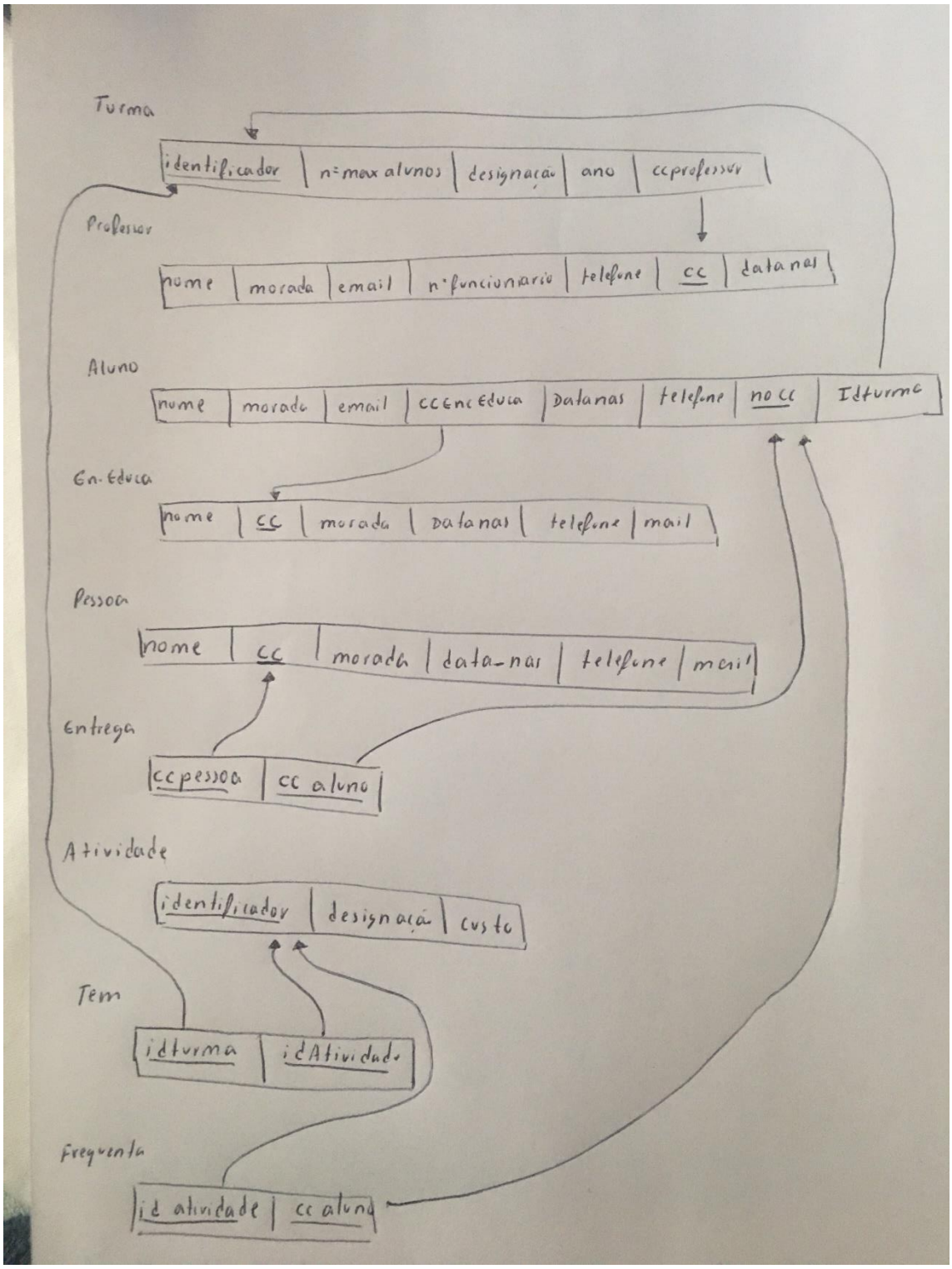
2.2)


Médico
número_identificação
especialidade
nome
Prescrição
número único
Data
número_id médico
número utente paciente
NIF farmácia
Paciente
número utente
data nascimento
nome
endereço
Farmácia
NIF
nome
endereço
telefone
Fármaco
nome comercial
fórmula
número registo nacional farmacêutica
Farmacêutica
num_registo nacional
nome
endereço
telefone
Tem
número único prescrição
nome comercial
Vende
NIF farmácia
nome comercial fármaco

2.3)


Instituição
endereço
nome
Pessoa
Nome
email
endereço intituição
Artigo
Número de Registo
Título
Autor
email
Escreve
email_Autor
número registo artigo
Participante
email
morada
Data inscrição
Não - estudante
Referência de transação não bancária
email
Estudante
email
comprovativo

2.4)


Turma
identificador | n=max alunos | designação | ano | ccprofessor
Professor
nome | morada | email | n°funcionario | telefone | cc | datanas
Aluno
nome | morada | email | CCEncEduca | Datanas | telefone | no cc | Idturma
En.Educa
nome | cc | morada | Datanas | telefone | mail
Pessoa
nome | cc | morada | data_nas | telefone | mail
Entrega
ccpessoa | cc aluno
Atividade
identificador | designação | custo
Tem
idturma | idAtividade
Frequenta
id atividade | cc aluno