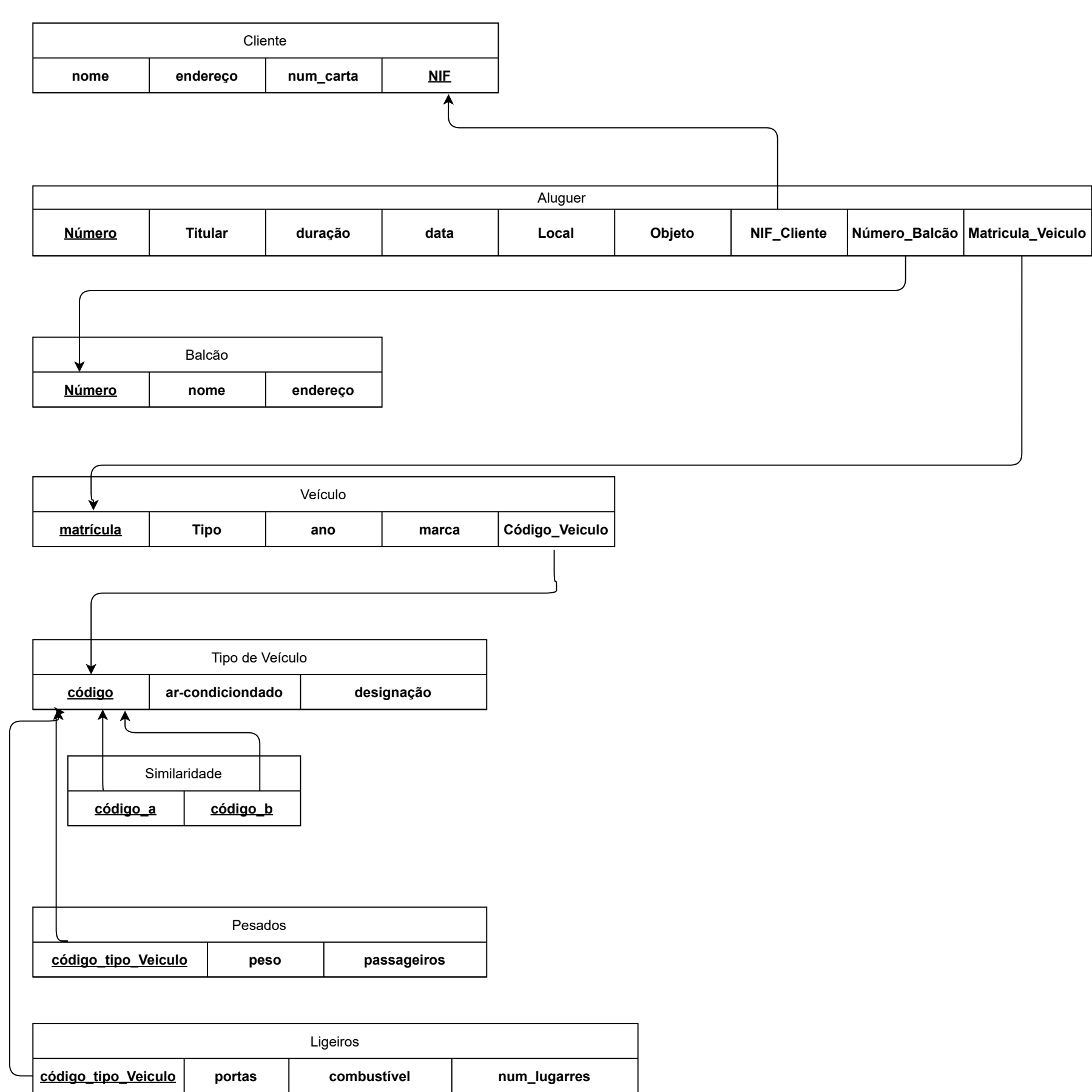


Exercício 3.1

P4G7
- Álvaro Freixo 93116
- João Machado 89132



Relações

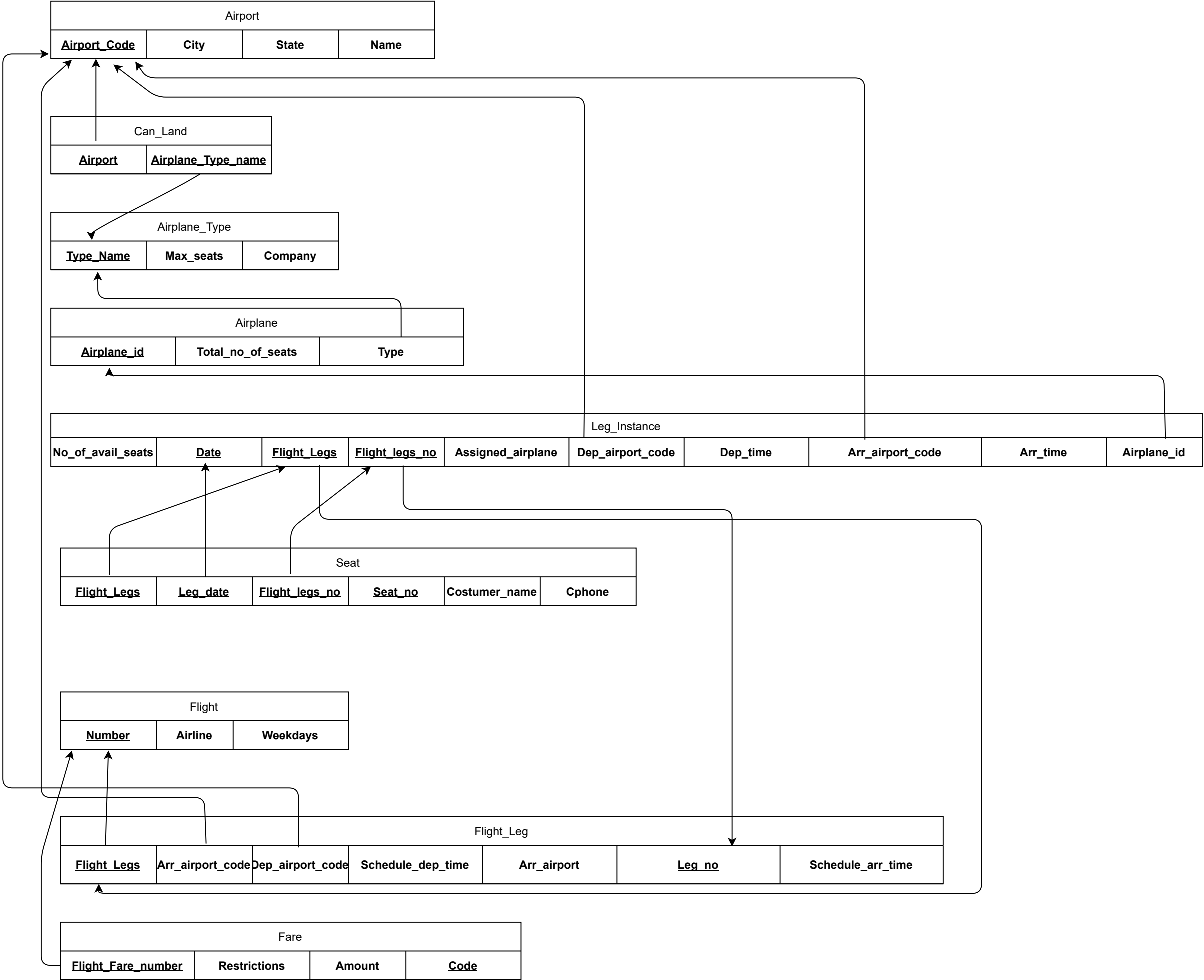
1. Cliente - esquema de relação
CLIENTE(nome, endereço, num_carta, NIF)
2. Aluguer - esquema de relação
ALUGUER(número, duração, data, titular, local, objeto, NIF_Cliente, Numero_Balcao, Matricula_Veiculo)
3. Balcão - esquema de relação
BALCÃO(nome, número, endereço)
4. Veículo - esquema de relação
VEÍCULO(matricula, marca, ano, tipo, Codigo_Veiculo)
5. Tipo_Veículo - esquema de relação
TIPO_VEÍCULO(designação, ar-condicionado, código)
6. Similaridade - esquema de relação
SIMILARIDADE(código_a, código_b)
7. Ligeiro-esquema de relação
LIGEIRO(código, portas, combustível, num_lugares)
8. Pesado - esquema de relação
PESADO(código, peso, passageiros)

Chaves

Relação	Chaves Candidatas	Chave Primária	Chaves Estrangeiras
Cliente	NIF, num_carta	NIF	-
Aluguer	número, titular	número	NIF_Cliente, Numero_Balcao, Matricula_veiculo
Balcão	número, nome	número	-
Veículo	matricula	matrícula	Código_Veiculo
Tipo_Veículo	código	código	-
Similaridade	código_a, código_b	código_a, código_b	código_a, código_b
Ligeiro	código_tipo_Veiculo	código_tipo_Veiculo	código_tipo_Veiculo
Pesado	código_tipo_Veiculo	código_tipo_Veiculo	código_tipo_Veiculo

Exercício 3.2

P4G7
- Álvaro Freixo 93116
- João Machado 89132



Relações

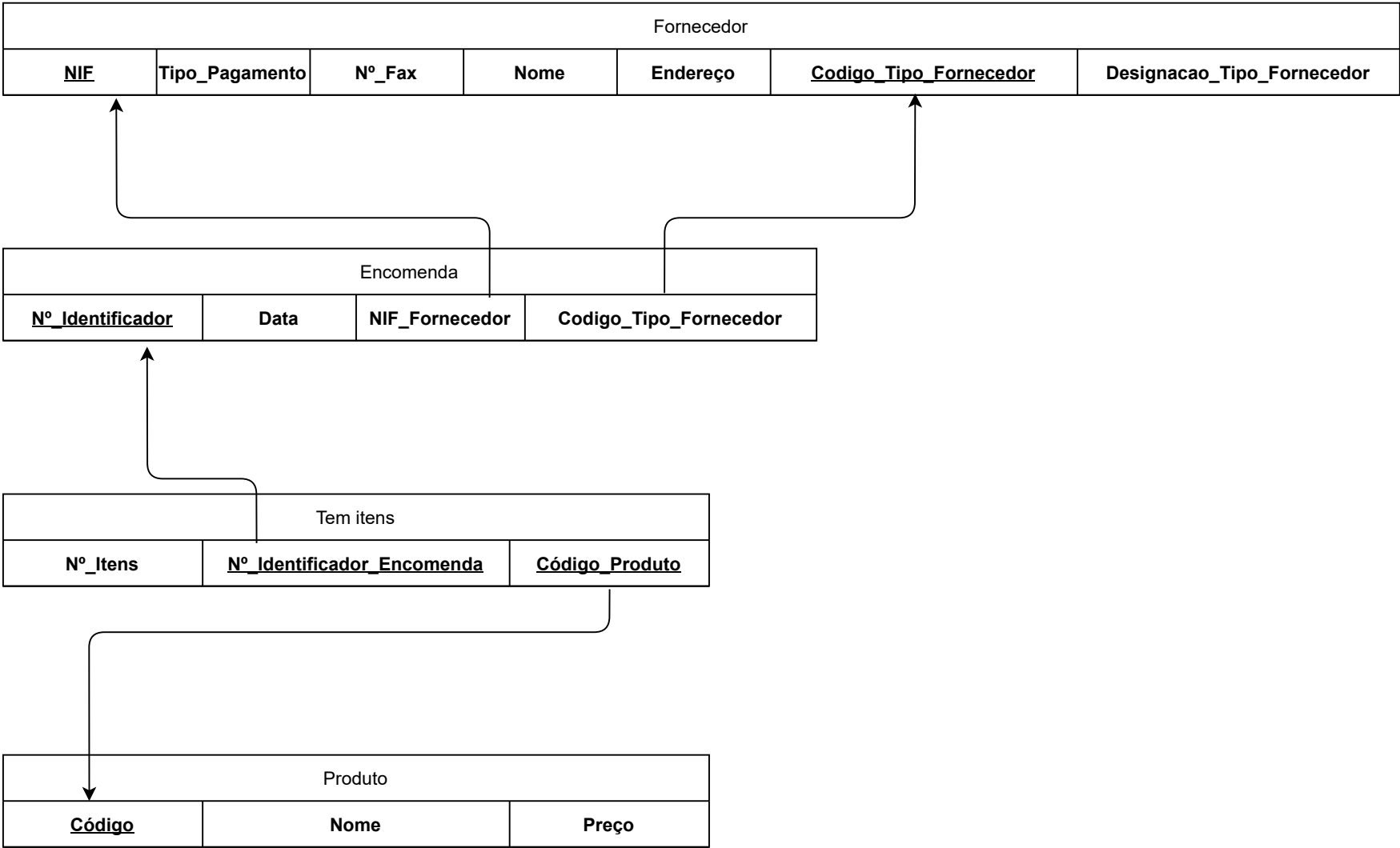
- 1. Airport - esquema de relação
AIRPORT(Airport_code, City, State, Name)
- 2. Can_Land - esquema de relação
CAN_LAND(Airport, Airplane_type)
- 3. Airplane_Type - esquema de relação
AIRPLANE_TYPE(Type_name, Max_seats, Company)
- 4. Airplane- esquema de relação
AIRPLANE(Airplane_id, Total_no_of_seats, Type)
- 5. Leg_Instance - esquema de relação
LEG_INSTANCE(No_of_avai_seats, Date, Flight_legs, Flight_legs, Flight_leg_no, Assigned_airplane, Dep_airport, Dep_time, Arr_airport_code, Arr_time, Airplane_id)
- 6. Seat - esquema de relação
SEAT(Leg_date, Flight_legs, Flight_leg_no, Seat_no, Customer_name, Cphone)
- 7. Flight - esquema de relação
FLIGHT(Number, Airline, Weekdays)
- 8. Flight_leg - esquema de relação
FLIGHT_LEG(Flight_legs, Leg_no, Dep_airport_code, Scheduled_dep_time, Arr_airport_code, Scheduled_arr_time)
- 9. Fare - esquema de relação
FARE(Flight_fare_number, Restrictions, Amount, Code)

Chaves

Relação	Chaves Cadidatas	Chave Primária	Chaves Estrangeiras
Airport	Airport_code, Name	Airport_code	-
Can_Land	Airport, Airplane_Type	Airport, Airplane_Type	Airport, Airplane_Type
Airplane_Type	Type_name	Type_name	-
Airplane	Airplane_id	Airplane_id	Type
Leg_Instance	Flight_legs, Flight_leg_no, Date	Flight_legs, Flight_leg_no, Date	Dep_airport_code, Arr_airport_code, Airplane_id
Flight	Number	Number	-
Flight_Leg	Flight_legs, Leg_no	Flight_legs, leg_no	Flight_legs, Arr_airport_code, Dep_airport_code
Fare	Flight_fares, Code	Flight_fares, Code	Flight_fares
Seat	Flight_Legs, Leg_date, Flight_legs_no, Seat_no	Flight_Legs, Leg_date, Flight_legs_no, Seat_no	Flight_Legs, Leg_date, Flight_legs_no

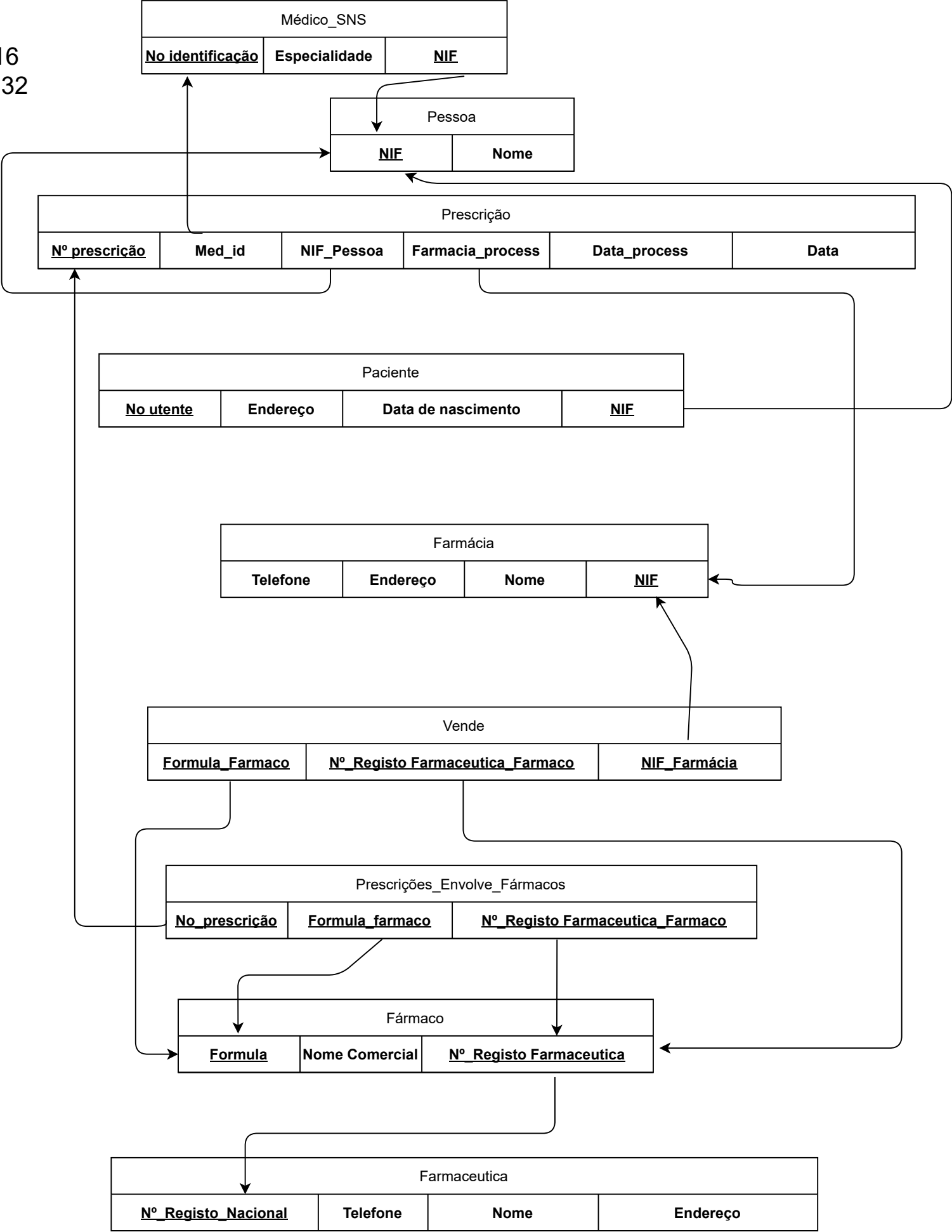
Exercício 3.3 - 2.1

P4G7
- Álvaro Freixo 93116
- João Machado 89132



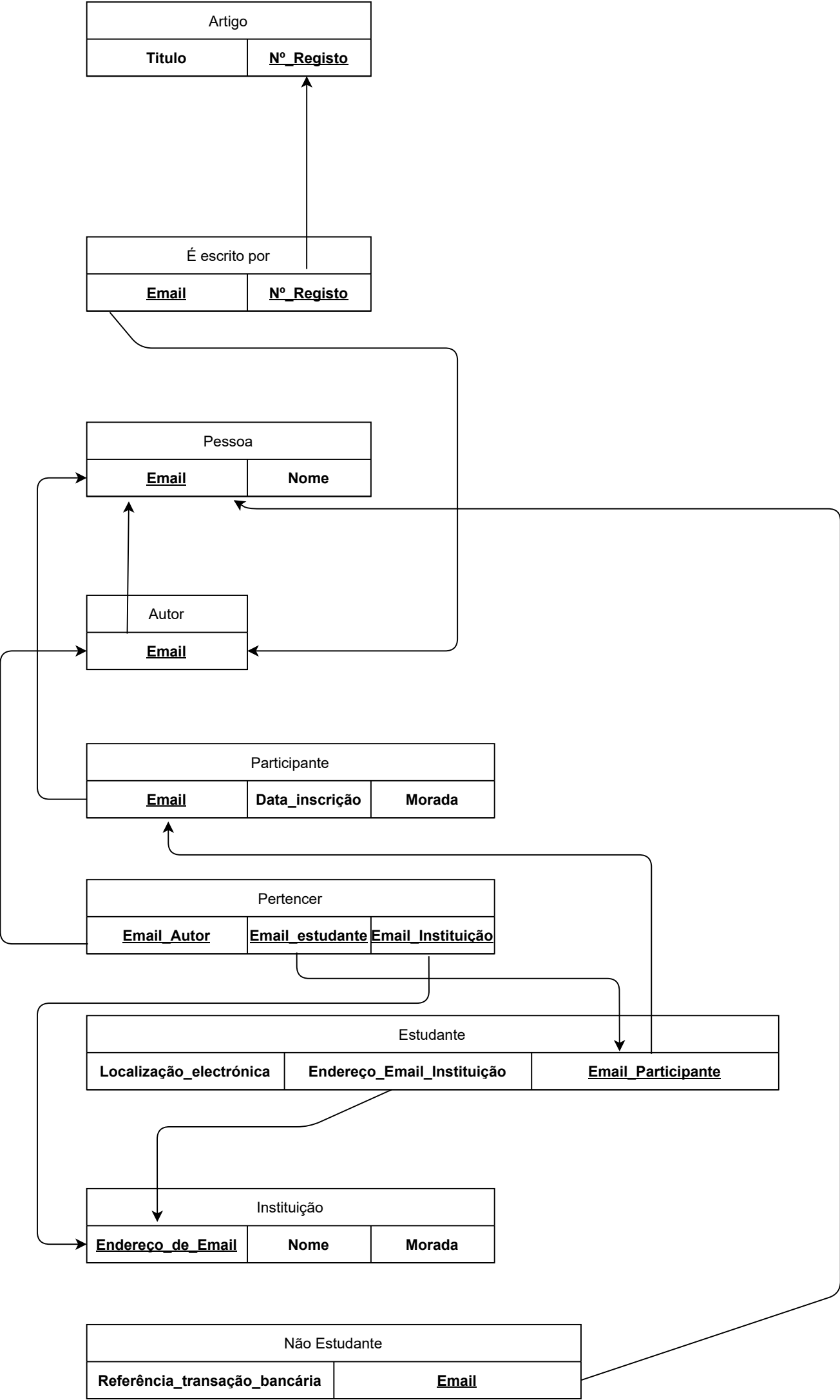
Exercício 3.3-2.2

P4G7
- Álvaro Freixo 93116
- João Machado 89132



Exercício 3.3 - 2.3

P4G7
- Álvaro Freixo 93116
- João Machado 89132



Exercício 3.3 - 2.4

P4G7
- Álvaro Freixo 93116
- João Machado 89132

