

Guião 3 - Base de Dados

Dário Matos (89288) e Pedro Almeida (89205)

1- a)

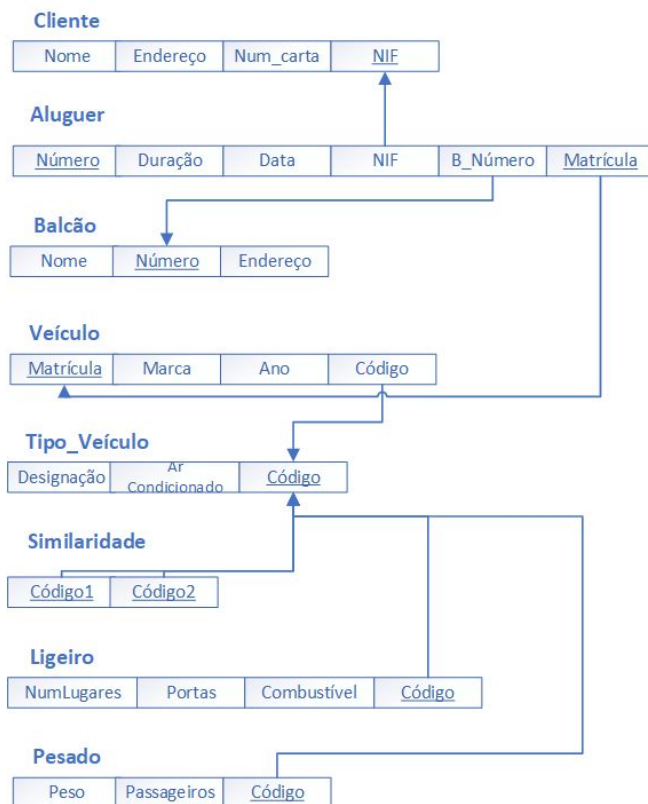
Esquema de relações:

- **Cliente**(Nome, Endereço, Num_Carta, NIF)
- **Aluguer**(Número, Duração, Data, NIF, B_Número, Matrícula)
- **Balcão**(Nome, Número, Endereço)
- **Veículo**(Matrícula, Marca, Ano, Código)
- **Tipo_Veículo**(Designação, Ar Condicionado, Código)
- **Ligeiro**(NumLugares, Portas, Combustível, Código)
- **Pesado**(Peso, Passageiros, Código)
- **Similaridade**(Código1, Código2)

1 - b)

Relação	Chave Primária	Chaves Candidatas	Chave Estrangeira
Cliente	NIF	NIF, num_carta	
Aluguer	Número	Número	NIF, B_Número, Matrícula
Balcão	Número	Número	
Veículo	Matrícula	Matrícula	Código
Tipo_Veículo	Código	Código	
Ligeiro	Código	Código	Código
Pesado	Código	Código	Código
Similaridade	Código1, Código2	Código1, Código2	Código1, Código2

1 - c)



2 - a)

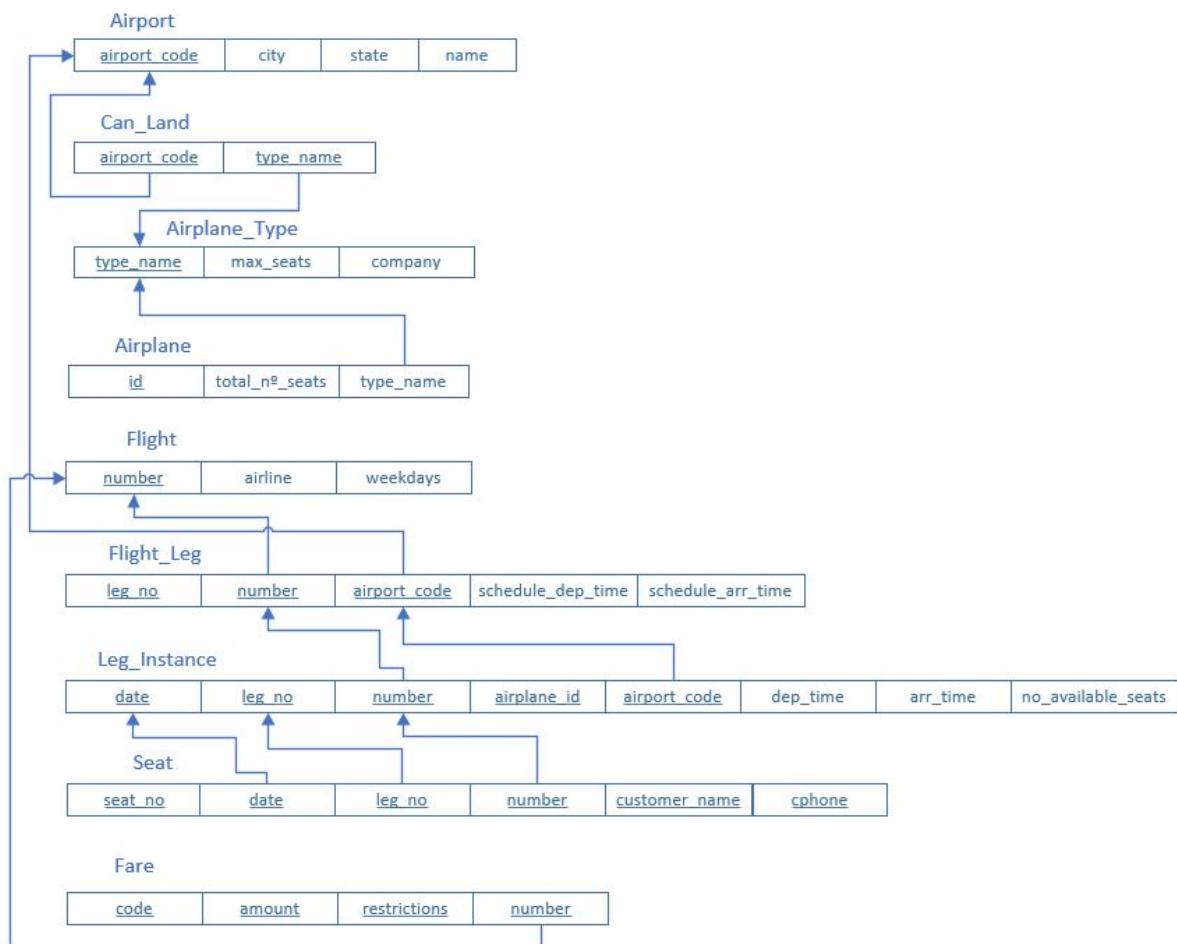
Esquema de relações:

- **Airport**(airport_code, city, state, name)
- **Airport_Type**(type_name, max_seats, company)
- **Airplane**(id, total_nº_seats, type_name)
- **Flight**(flight_number, airline, weekdays)
- **Flight_leg**(leg_no, flight_number, airport_code, scheduled_dep_time, scheduled_arr_time)
- **Leg_instance**(date, leg_no, flight_number, airplane_id, airport_code, dep_time, arr_time, no_available_seats)
- **Seat**(seat_no, date, leg_no, flight_number, customer_name, cphone)
- **Fare**(code, amount, restrictions, flight_number)
- **Can_Land**(airport_code, type_name)

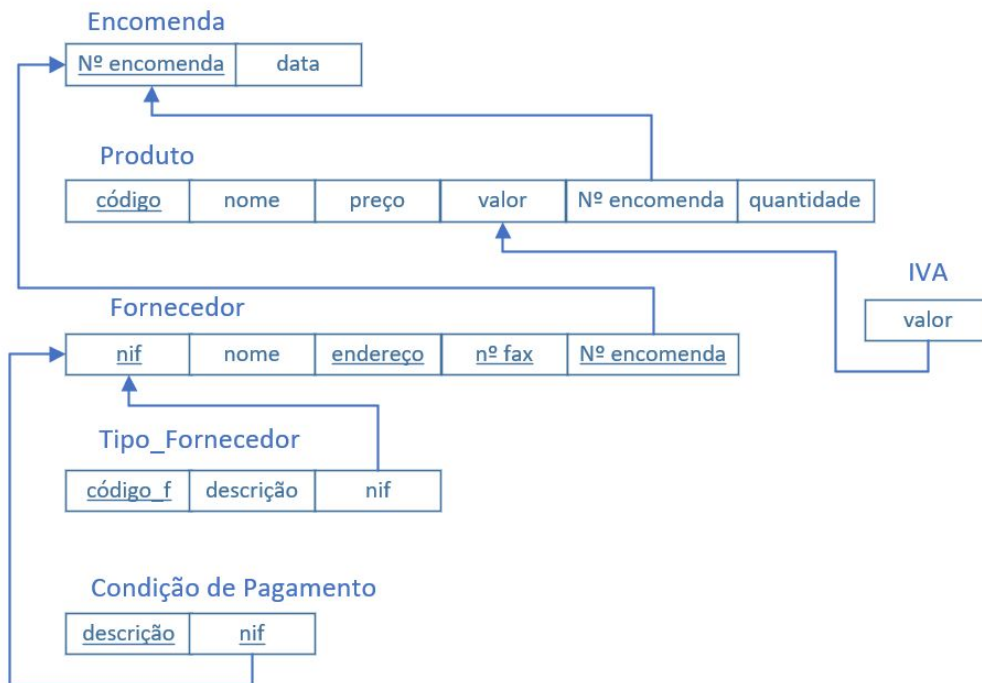
2 - b)

Relação	Chave Primária	Chaves Candidatas	Chave Estrangeira
Airport	Airport_code	Airport_code, Name + City	-
Airplane_Type	Type_name	Type_name	-
Airplane	Id	Id	Type_name
Flight	Number	Number	-
Flight_leg	Leg_no	Leg_no	flight_number
Leg_Instance	Date + Leg_no + flight_number	Date, Leg_no, flight_number	Date, Leg_no, flight_number, airplane_id, airport_code
Seat	Seat_no + Date + Leg_no + flight_number	Seat_no, Date, Leg_no, flight_number	Date, Leg_no, flight_number
Fare	Code	Code	flight_number
Can_Land	Airport_code + Type_name	Airport_code, Type_name	Airport_code, Type_name

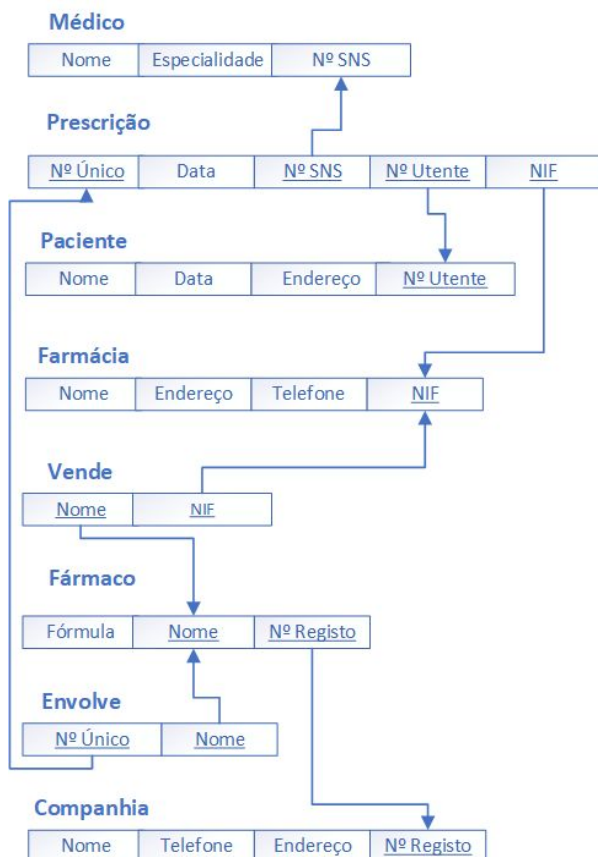
2 - c)



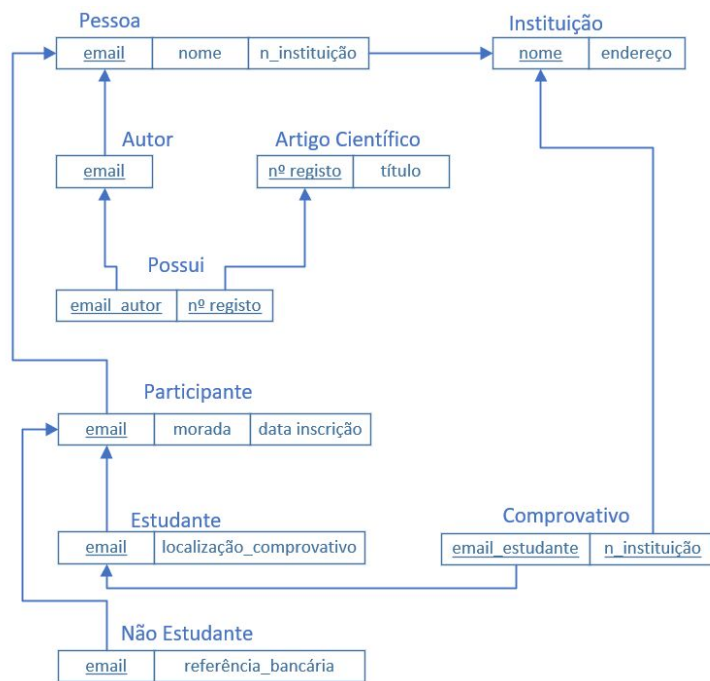
3.1 -



3.2 -



3.3 -



3.4 -

