Guião prático 03

Problema 3.1:

a) Cliente(nome, NIF, endereço, num_carta)

Aluguer(número, duração, data)

Balcão(nome, número, endereço)

Veículo(matrícula, marca, ano)

Tipo_Veiculo(designação, código, arCondicionado)

Ligeiro(combustível, portas, numLugares)

Pesado(peso, passageiros)

b) Cliente:

Chaves candidatas: NIF e num_carta

Chave primária: NIF

Chave estrangeira: null

Aluguer:

Chaves candidatas: número

Chave primária: número

Chave estrangeira: NIF, número e matrícula

Balcão:

Chaves candidatas: número

Chave primária: número

Chave estrangeira: null

Veículo:

Chaves candidatas: matrícula

Chave primária: matrícula

Chave estrangeira: código

Tipo_Veiculo:

Chaves candidatas: código

Chave primária: código

Chave estrangeira: null

Ligeiro:

Chaves candidatas: null

Chave primária: null

Chave estrangeira: null

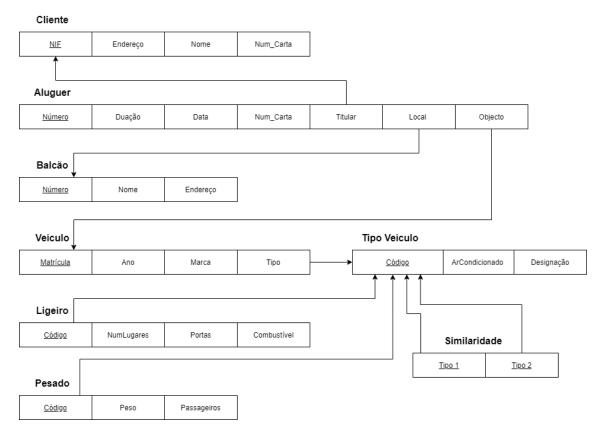
Pesado:

Chaves candidatas: null

Chave primária: null

Chave estrangeira: null





Problema 3.2:

a) Airport(airport_code, city, state, name)

Airplane_type(type_name, company, max_seats)

Airplane(airplane_id, total_no_of_seats)

Seat(Seat_no)

Leg_instance(Date, no_of_avail_seats)

Fare(code, amount, restrictions)

Fligth(airline weekdays, number)

Fligth_leg(leg_no)

Airport:

Chaves candidatas: airport_code, name

Chave primária: airport_code

Chave estrangeira: null

Airplane_type:

Chaves candidatas: type_name

Chave primária: type_name

Chave estrangeira: null

Airplane:

Chaves candidatas: airplane_id

Chave primária: airplane_id

Chave estrangeira: type_name

Seat:

Chaves candidatas: seat_no

Chave primária: seat_no

Chave estrangeira: date

Leg_instance:

Chaves candidatas: Date

Chave primária: Date

Chave estrangeira: airplane_id, airport_code, leg_no

Fare:

Chaves candidatas: Code

Chave primária: Code

Chave estrangeira: Number

Flight:

Chaves candidatas: Number

Chave primária: Number

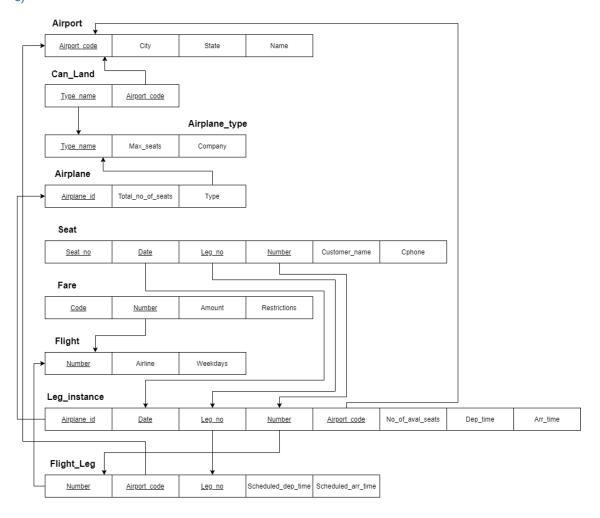
Chave estrangeira: null

Flight_leg:

Chaves candidatas: leg_no

Chave primária: leg_no

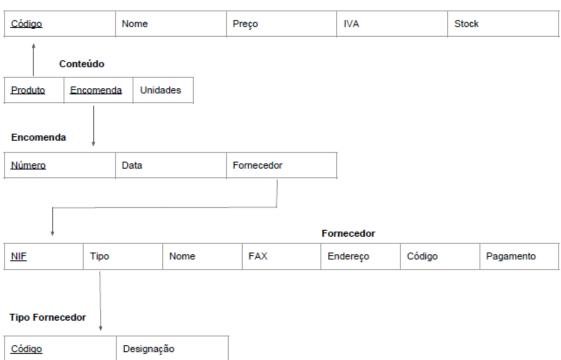
Chave estrangeira: number, airport_code

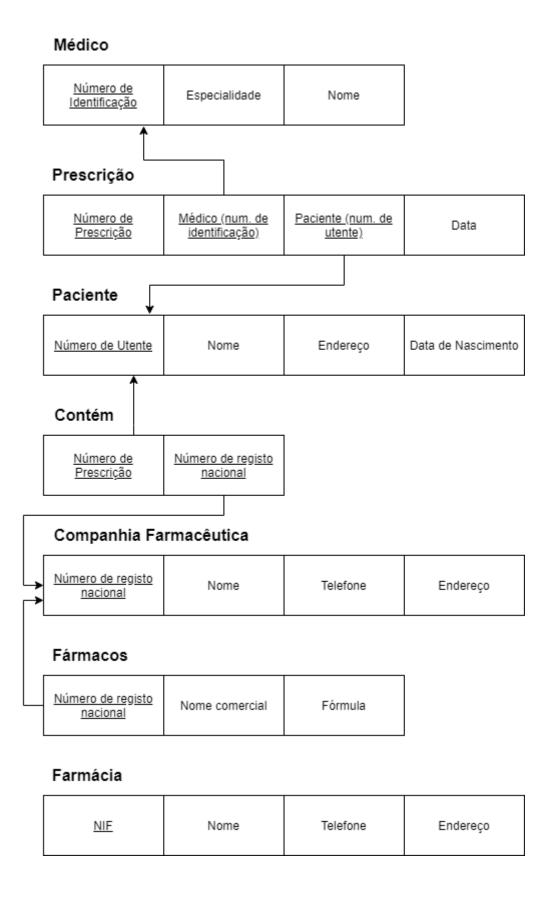


Problema 3.3:

2.1)

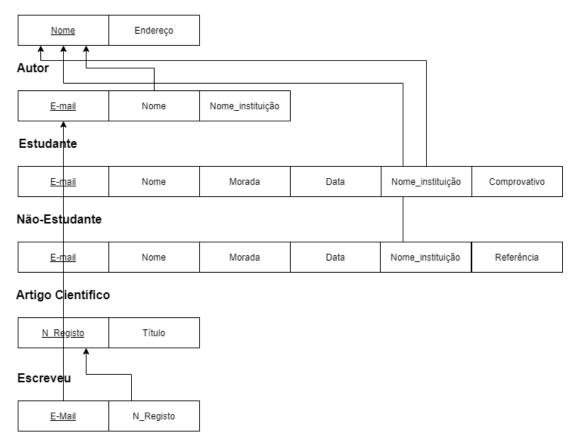






2.3)

Instituição



2.4)

