# Lab03

## Grupo - P2G2

Membros	Número Mecanográfico	
Miguel Nogueira	93082	
David Ferreira	93444	

#### Exercício 3.1

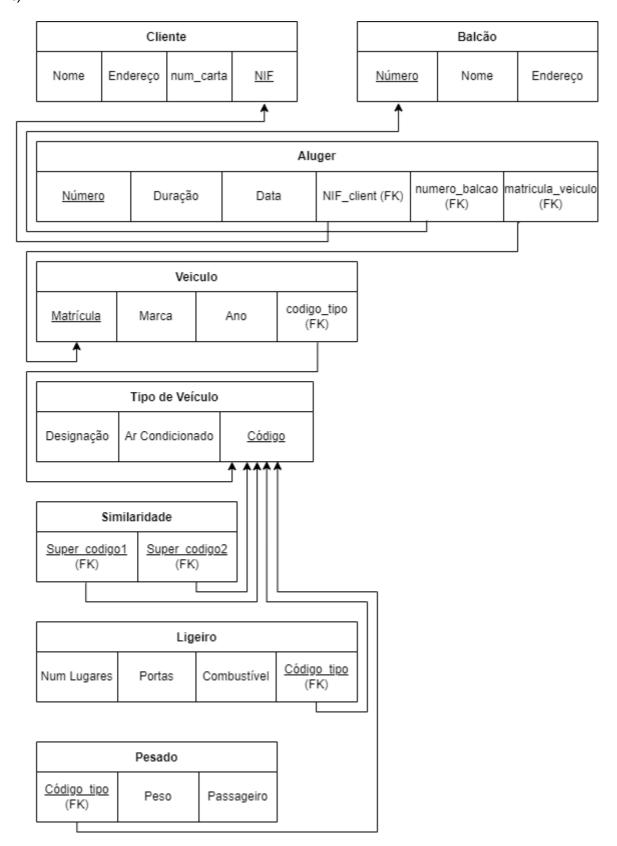
a)

- Cliente( NIF, num\_carta, endereço, nome ),
- Aluger(numero, duração, data, NIF\_cliente, numero\_balcao, Matricula\_veiculo),
- Balcao(<u>numero</u>, nome, endereço),
- Veiculo(matricula, marca, ano, codigo\_tipo),
- Tipo\_veiculo(<u>codigo</u>, arcondicionado, designacao),
- Similaridade(codigo veiculo1,codigo veiculo2),
- Ligeiro(codigo tipo, numlugares, portas, combustivel),
- Pesado(<u>codigo tipo</u>, peso, passageiros).

b)

Tabela	<b>Chaves Candidatas</b>	Chaves Primárias	Chaves Estrangeiras
Cliente	NIF, num_carta	NIF	-
Aluguer	numero	numero	NIF_cliente numero_balcao matricula_veiculo
Balcao	numero, endereço	numero	-
Veiculo	matricula	matricula	codigo_tipo
Tipo_veiculo	codigo	codigo	-
Similaridade	codigo_veiculo1 + codigo_veiculo2	codigo_veiculo1 + codigo_veiculo2	codigo_veiculo1 + codigo_veiculo2
Ligeiro	codigo_tipo	codigo_tipo	codigo_tipo
Pesado	codigo_tipo	codigo_tipo	codigo_tipo

c)



### Exercício 3.2

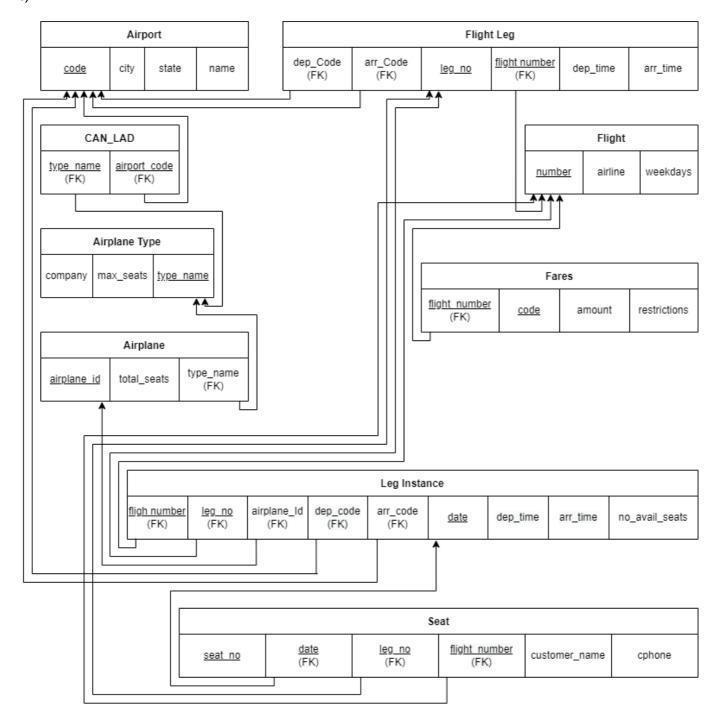
a)

- Airport(<u>airport code</u>, city, state, name),
- Flight\_leg(leg\_no, number\_flight, airport\_code1, arr\_time, airport\_code2, dep\_time),
- Flight(number, airline, weekdays),
- Fare(<u>code</u>, amount, restrictions, <u>number flight</u>),
- Leg\_instance(no\_avail\_seats, <u>Date,leg\_no,number\_flight</u>,airplane\_id, arr\_time, dep\_time, airport\_code1, airport\_code2),
- Seat(seat no, customer\_name, cphone, date, leg no, number flight),
- Airplane(<u>airplane id</u>, total\_seats, type\_name)
- Airplane\_type(type\_name, max\_seats, company),
- Can\_land(type name,airport code),

b)

Tabela	<b>Chaves Candidatas</b>	Chaves Primárias	Chaves Estrangeiras
Airport	airport_code	airport_code	-
Flight_leg	leg_no + number_flight	leg_no + number_flight	number_flight airport_code1 airport_code2
Flight	number	number	-
Fare	code + number_flight	code + number_flight	number_flight
Leg_instance	date +leg_no +number_flight	date +leg_no +number_flight	leg_no number_flight airplane_id airport_code1 airport_code2
Seat	seat_no + date + leg_no + number_flight	seat_no + date + leg_no + number_flight	date leg_no number_flight
Airplane	airplane_id	airplane_id	type_name
Airplane_type	type_name	type_name	-
Can_land	type_name + airport_code	type_name + airport_code	type_name airport_code

c)



## Exercício 3.3

