

Aula Pratica 3

Pratica 2 Grupo 4

Pedro Valente 88858

Tomás Martins 89286

1) a) Relações: CLIENTE: CLIENTE (nome, endereço, num_carta, NIF)
ALUGUER: ALUGUER (número, duracao, data)
BALCAO: BALCAO (nome, número, endereço)
VEICULO: VEICULO (matricula, marca, ano)
TIPO_VEICULO: TIPO_VEICULO (designação, arcondicionado, codigo)
SIMILARIDADE: SIMILARIDADE(codigo_1, codigo_2)
PESADO: PESADO (peso, passageiros)
LIGEIRO: LIGEIRO(numlugares, portas, combustivel)

b) CLIENTE: Chaves Candidatas: num_carta, NIF
Chave Principal: NIF
Chave Estrangeira: -----

ALUGUER: Chaves Candidatas: número
Chave Principal: número
Chaves Estrangeiras: Titular, Local, Objecto

BALCAO: Chaves Candidatas: número
Chave Principal: número
Chave Estrangeira: -----

VEICULO: Chaves Candidatas: matricula
Chave Principal: matricula
Chave Estrangeira: Tipo

TIPO_VEICULO: Chaves Candidatas: codigo
Chave Principal: codigo
Chave Estrangeira: -----

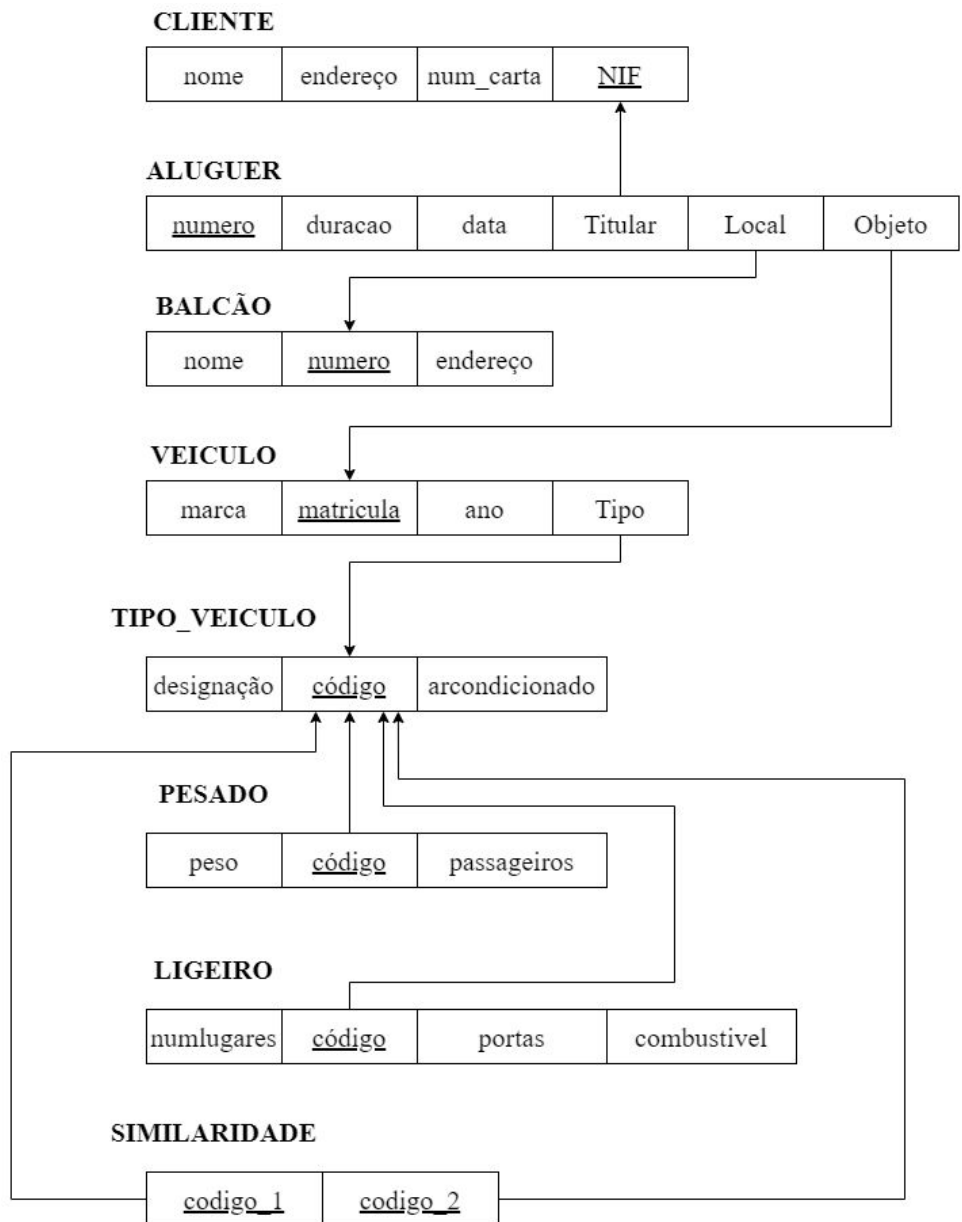
SIMILARIDADE: Chaves Candidatas: codigo_1, codigo_2
Chave Principal: codigo_1, codigo_2
Chave Estrangeira: codigo_1, codigo_2

PESADO: Chaves Candidatas: codigo
Chave Principal: codigo
Chave Estrangeira: codigo

LIGEIRO: Chaves Candidatas: codigo

Chave Principal: codigo
Chave Estrangeira: codigo

c)



2) a) Relações: AIRPORT: AIRPORT (Airport_code, City, State, Name)
 CAN_LAND: CAN_LAND (Airport, Airplane_Type)
 AIRPLANE_TYPE: AIRPLANE_TYPE (Type_name, Max_seats, Company)
 AIRPLANE: AIRPLANE (Airplane_id, Total_no_of_seats)
 LEG_INSTANCE: LEG_INSTANCE (Number, No_of_avail_seats, Date, Leg_no)
 FLIGHT_LEG: FLIGHT_LEG (Number, Leg_no)
 FLIGHT: FLIGHT (Number, Airline, Weekdays)
 FARE: FARE (Number, Restrictions, Amount, Code)
 SEAT: SEAT (Number, Seat_no, Date, Leg_no)

b)

AIRPORT: Chaves Candidatas: Airport_code
 Chave Principal: Airport_code
 Chave Estrangeira: -----

CAN_LAND: Chaves Candidatas: Airport, Airplane_Type
 Chave Principal: Airport, Airplane_Type
 Chaves Estrangeiras: Airport, Airplane_Type

AIRPLANE_TYPE: Chaves Candidatas: Type_name
 Chave Principal: Type_name
 Chave Estrangeira: -----

AIRPLANE: Chaves Candidatas: Airplane_id
 Chave Principal: Airplane_id
 Chave Estrangeira: -----

LEG_INSTANCE: Chaves Candidatas: Number, Date, Leg_no
 Chave Principal: Number, Date, Leg_no
 Chave Estrangeira: Number, Leg_no

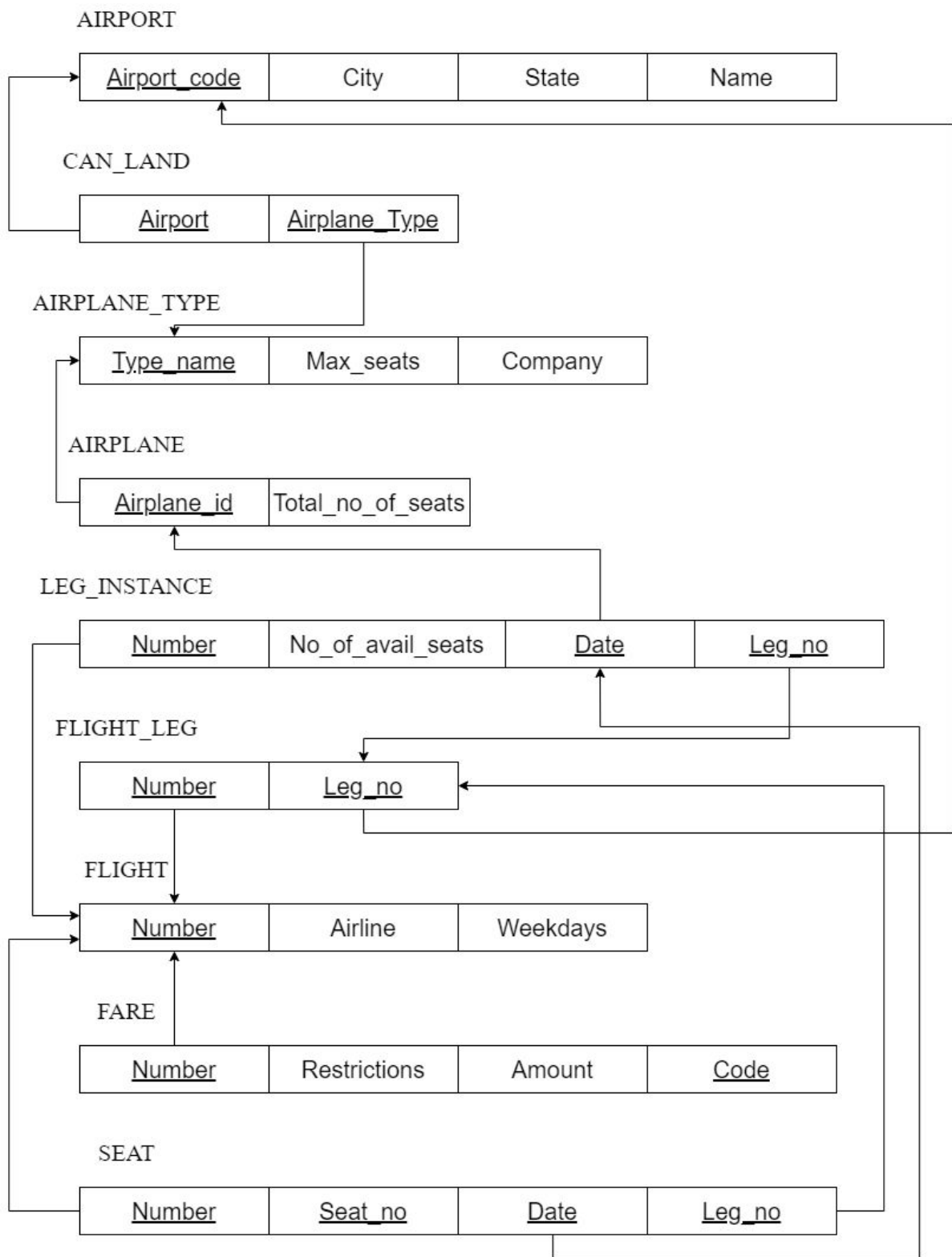
FLIGHT_LEG: Chaves Candidatas: Number, Leg_no
 Chave Principal: Number, Leg_no
 Chave Estrangeira: Number

FLIGHT: Chaves Candidatas: Number
 Chave Principal: Number
 Chave Estrangeira: -----

FARE: Chaves Candidatas: Number, Code
 Chave Principal: Number
 Chave Estrangeira: Number

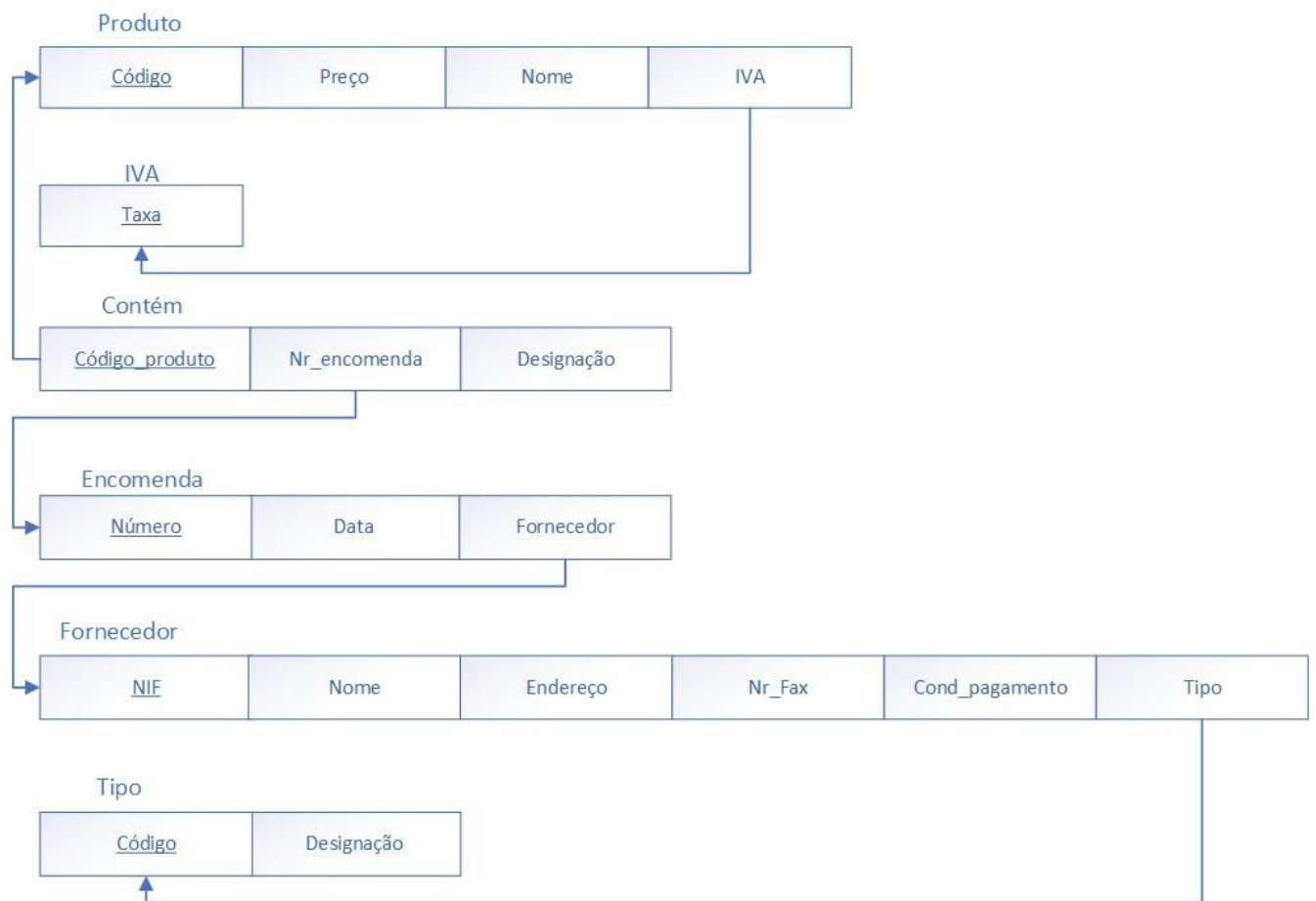
SEAT: Chaves Candidatas: Number, Seat_no, Date, Leg_no
 Chave Principal: Number, Seat_no, Date, Leg_no
 Chave Estrangeira: Number, Date, Leg_no

c)

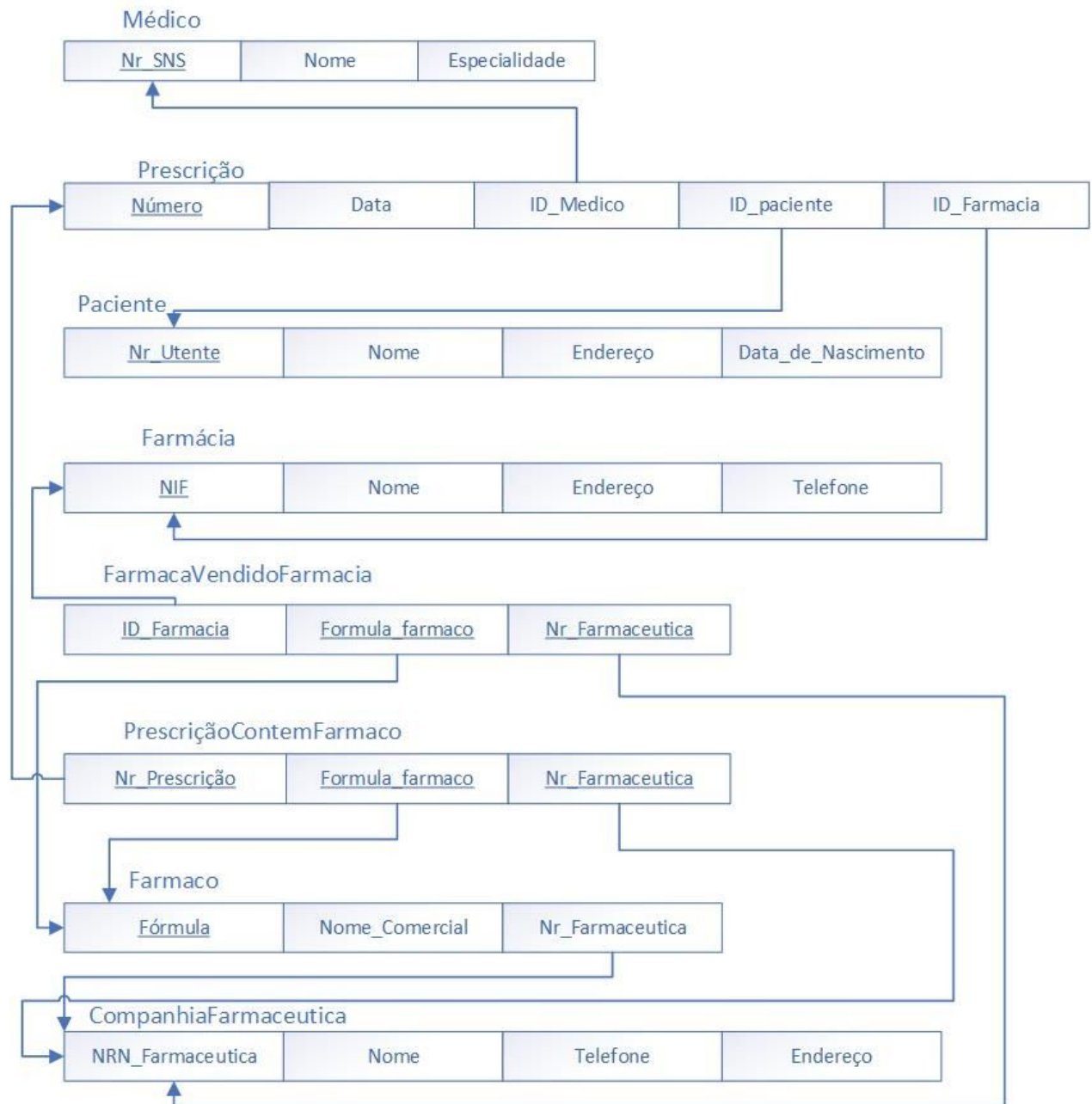


3)

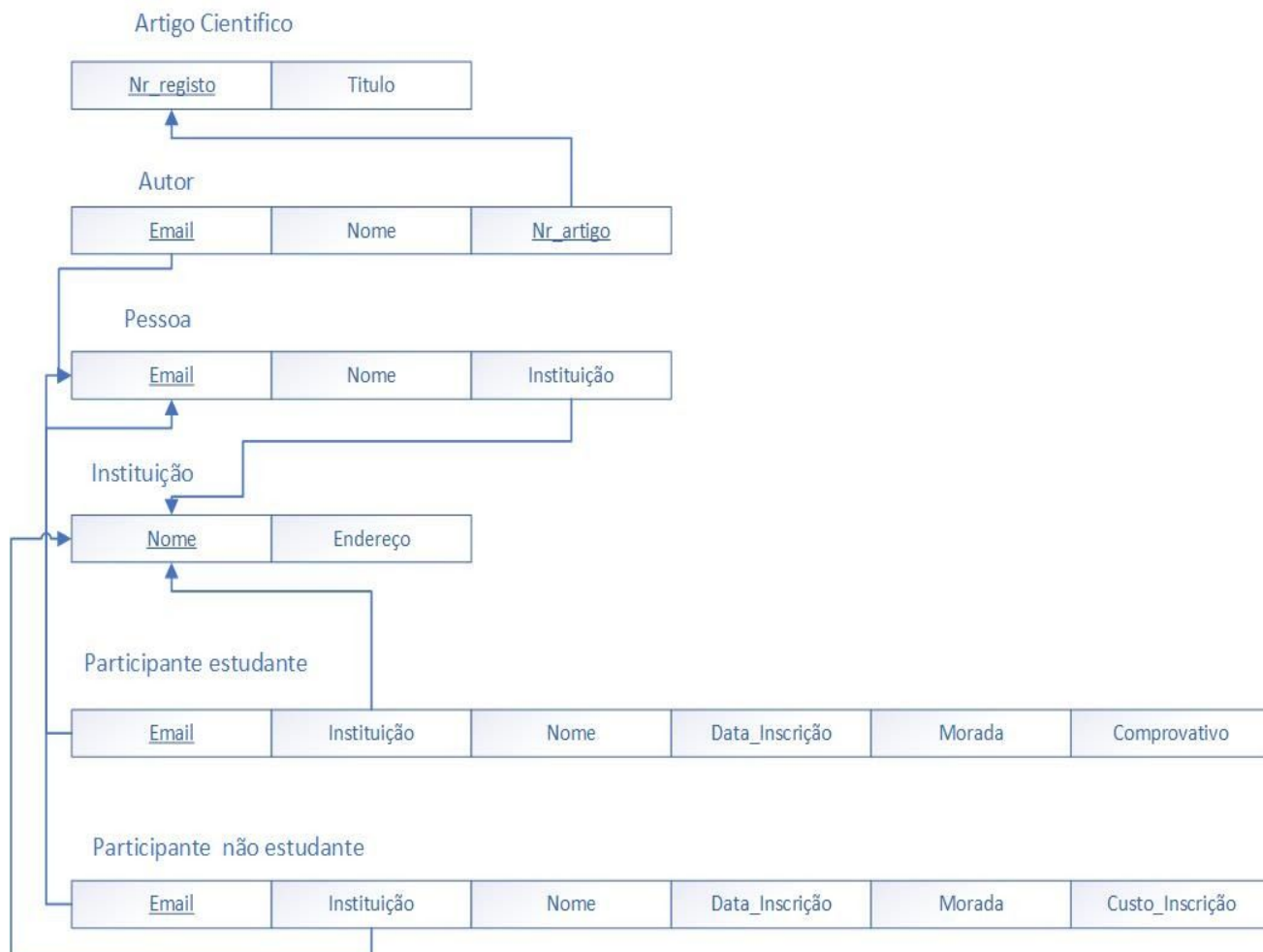
1)



2)



3)



4)

