

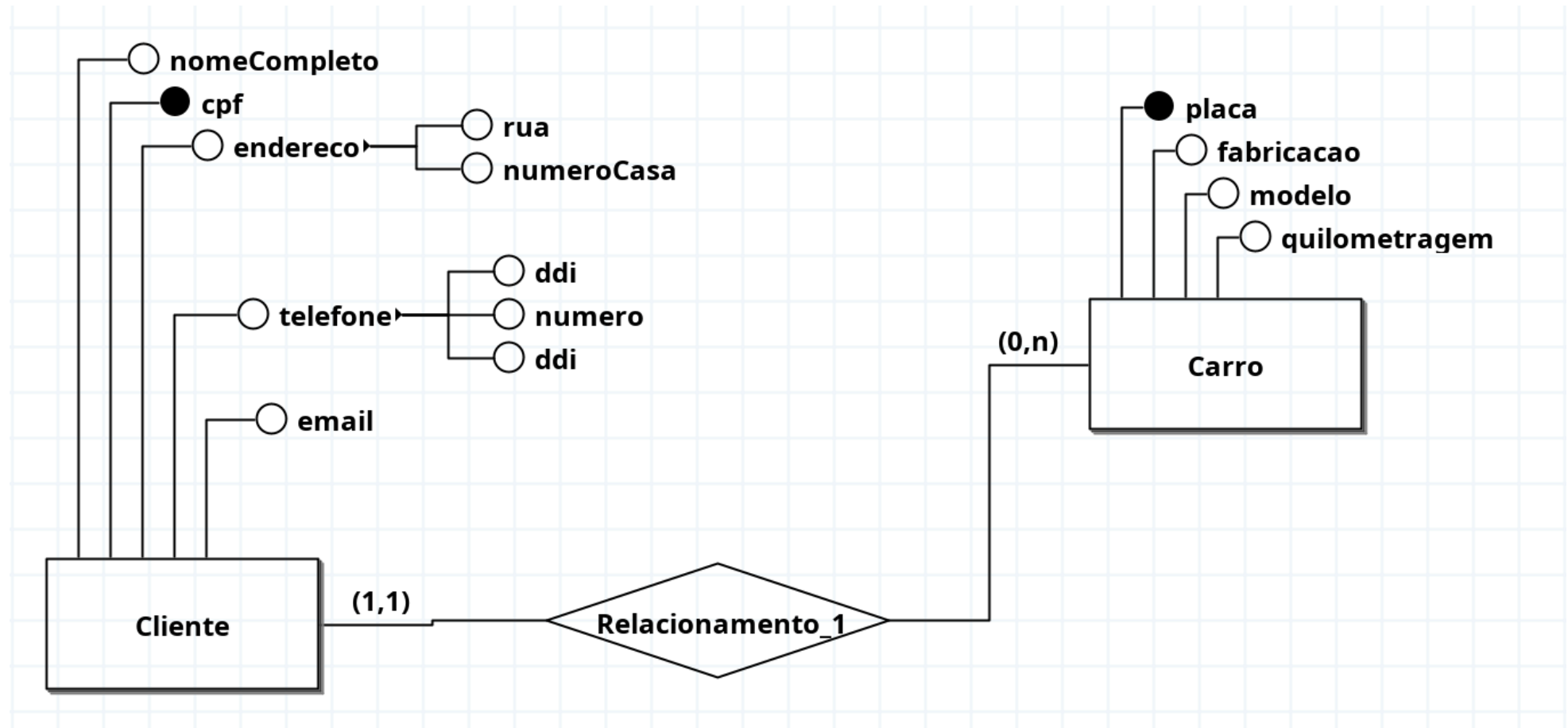
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE GOIÁS
ESCOLA POLITÉCNICA E DE ARTES
PROJETO DE BANCO DE DADOS



NOME COMPLETO DO ALUNO

Xº Problema

Modelo Conceitual - MER



Modelo Lógico

Modelo Cliente

```
Cliente(  
  cpf,  
  nomeCompleto,  
  ddi,  
  ddd,  
  numero,  
  rua,  
  numeroCasa,  
  email  
)
```

```
Carro(  
  placa,  
  fabricacao  
  modelo,  
  quilometragem,  
  cpfCliente  
)
```

Interpretação do modelo

Deve-se relacionar os modelos com uma chave externa na tabela do carro, pois esse sim esta limitado a um dono apenas

Modelo Físico

-- Criação da tabela Cliente

```
CREATE TABLE Cliente (  
  cpfCliente VARCHAR(11) PRIMARY KEY NOT NULL,  
  nomeCompleto VARCHAR(100) NOT NULL,  
  
  ddi INT NOT NULL,  
  ddd INT NOT NULL,  
  numero INT NOT NULL,  
  unique (ddi, ddd, numero),  
  
  rua VARCHAR(100) NOT NULL,  
  numeroCasa INT NOT NULL,  
  unique (rua, numeroCasa),  
  
  email VARCHAR(100) NOT NULL  
);
```

-- Criação da tabela Carro

```
CREATE TABLE Carro (  
  placa VARCHAR(7) PRIMARY KEY NOT NULL,  
  fabricacao INT NOT NULL,  
  modelo VARCHAR(100) NOT NULL,  
  quilometragem INT NOT NULL,  
  cpfCliente VARCHAR(11) NOT NULL,  
  FOREIGN KEY (cpfCliente) REFERENCES Cliente(cpfCliente)  
);
```

