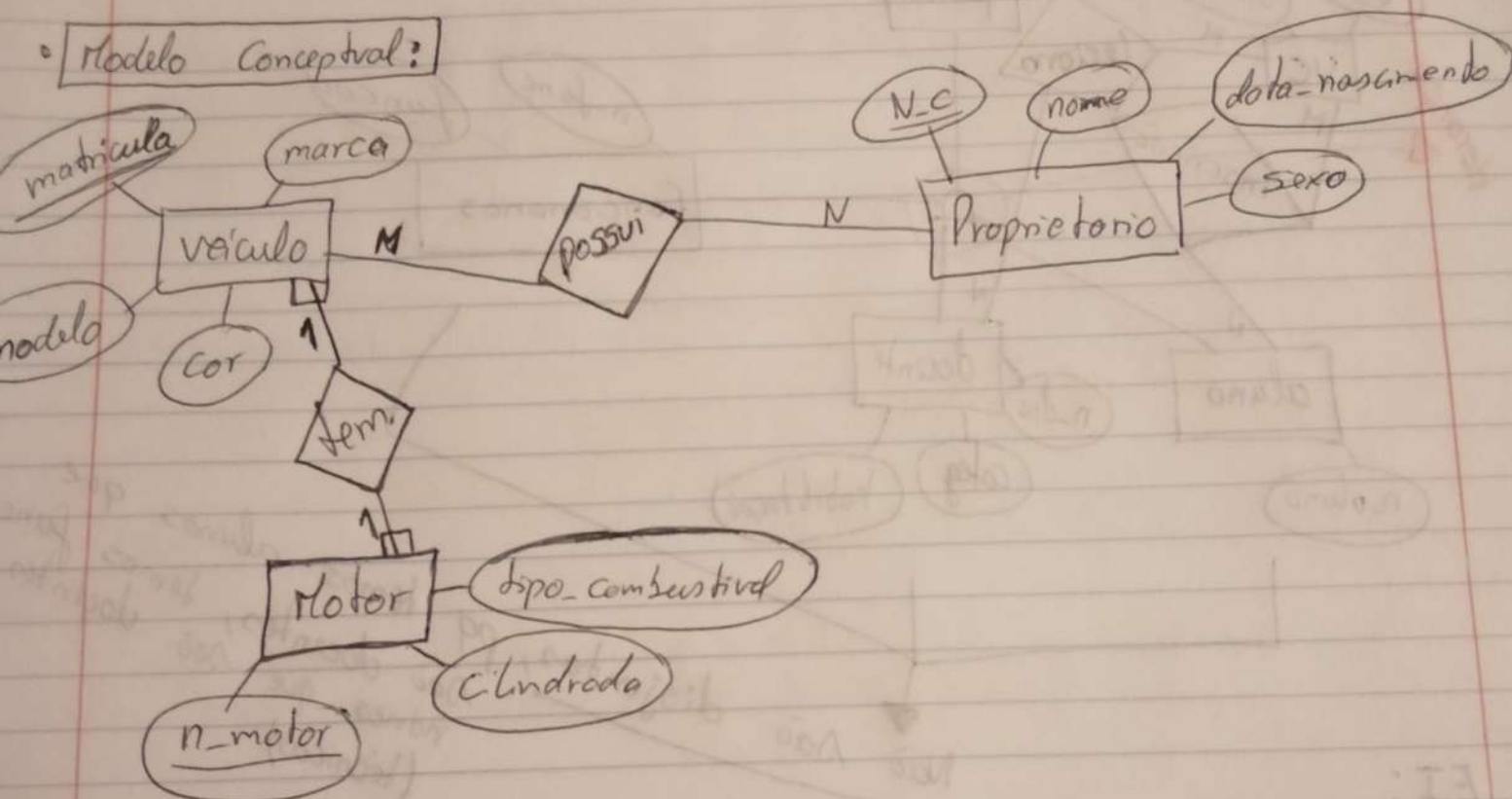


EI

Num sistema de identificação de veículos, um proprietário pode possuir mais do que um veículo e um veículo pode ser propriedade de mais do que um proprietário. Os veículos são identificados pela respectiva matrícula e são caracterizados pelo marca, modelo e cor. Os proprietários são identificados pelo número de contribuinte e possuem ainda nome, data de nascimento e sexo. Os veículos possuem obrigatoriamente um motor, o qual é identificado pelo número de motor e é caracterizado ainda pelo cilindrada e tipo de combustível.

## Modelo Conceptual:



## Modelo Físico:

Relacionamento tem:

1:1, ambos obrigatórios → 1 tabela

→ chave candidata

Veículo < matrícula, marca, modelo, cor, n\_motor, tipo-combustível, cilindrada >

Relacionamento possui:

M:N → 3 tabelas

- ① veículo < matricula, marca, modelo, cor, n-motor, tipo-combustivel, cilindrada >
- ② proprietário < n-c, nome, morado, data-nascimento, sexo >
- ③ possui < matricula, n-c >, matricula FK veículo; N-C FK proprietário

### TABELAS FINAIS

- ① veículo < ... >
- ② proprietário < ... >
- ③ possui < ... >

composta