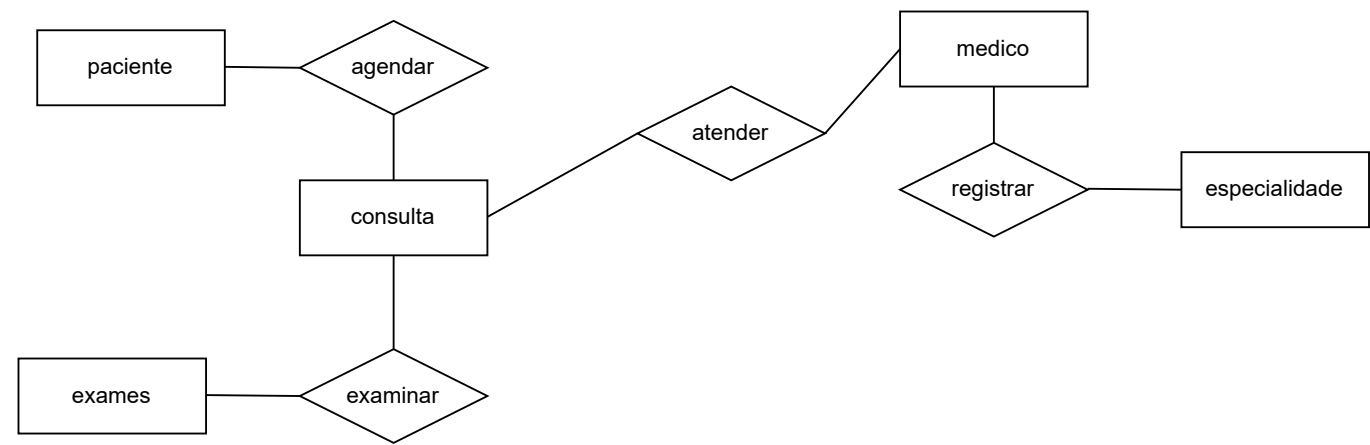


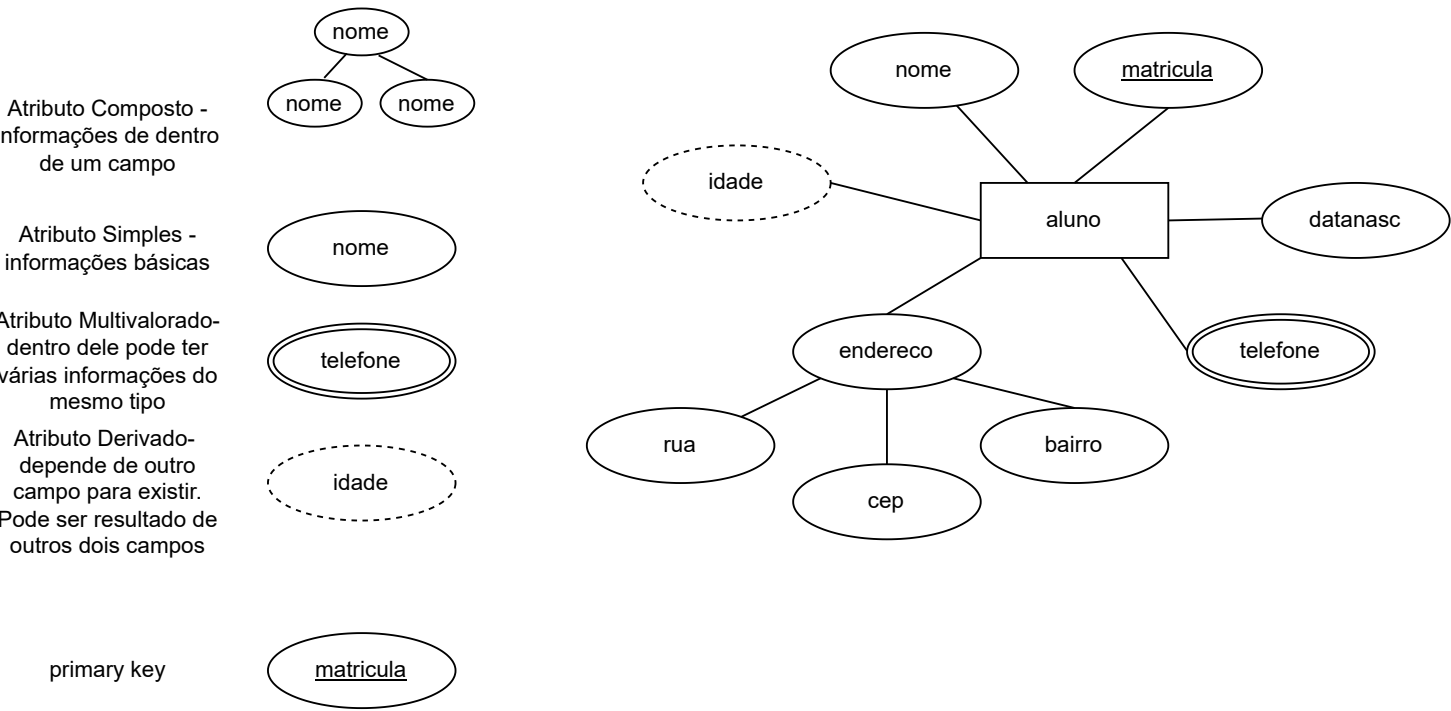
EXEMPLO 6 - PACIENTES



- **Entidade:** define qualquer coisa que seja identificável, singular e tenha existência bem delimitada, podendo ser classificada entre "fraca" e "forte" de acordo com sua cardinalidade e representada por um retângulo no DER;
- **Relacionamento:** descreve um evento significativo que ocorre entre instâncias de duas entidades e é representado por um losango.
- **Atributo:** é usado para referir-se à cada característica possuída pelas instâncias de uma entidade ou de um relacionamento e sua representação no DER se dá em forma de balões;

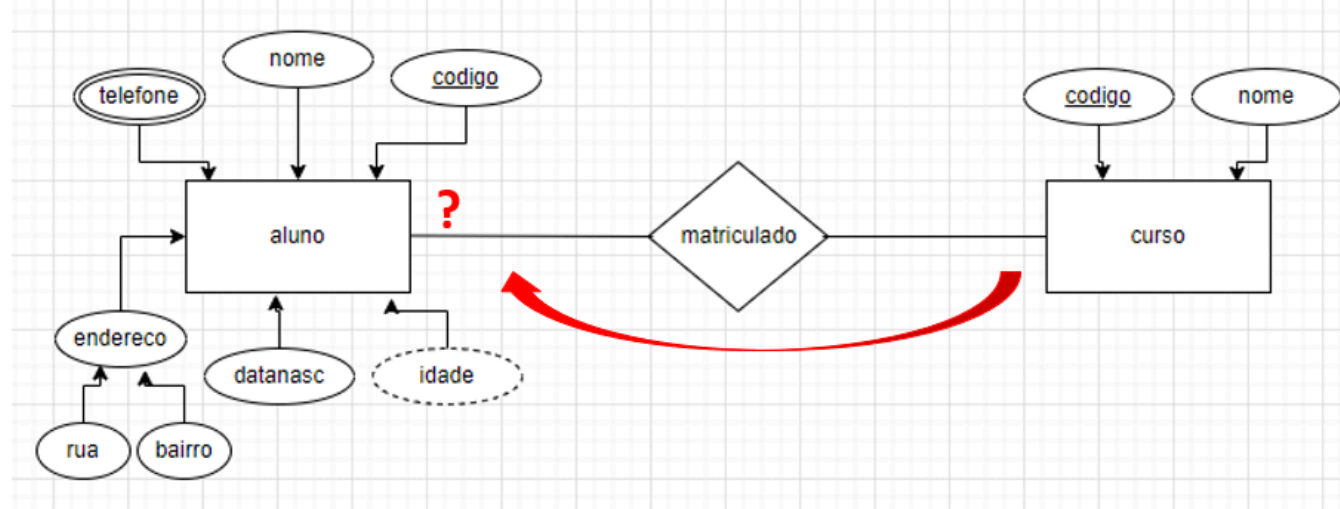
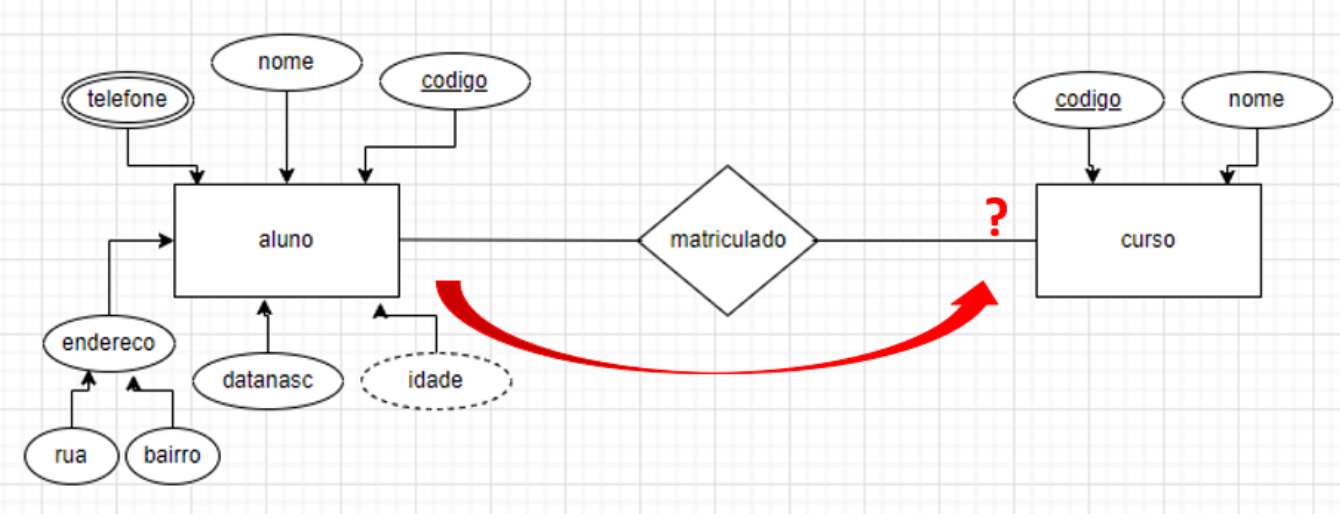
Cardinalidade: conceito usado para dizer quantas vezes uma instância de uma entidade pode se relacionar com instâncias de outra entidade, também referenciado como "grau de relacionamento";

ATRIBUTOS

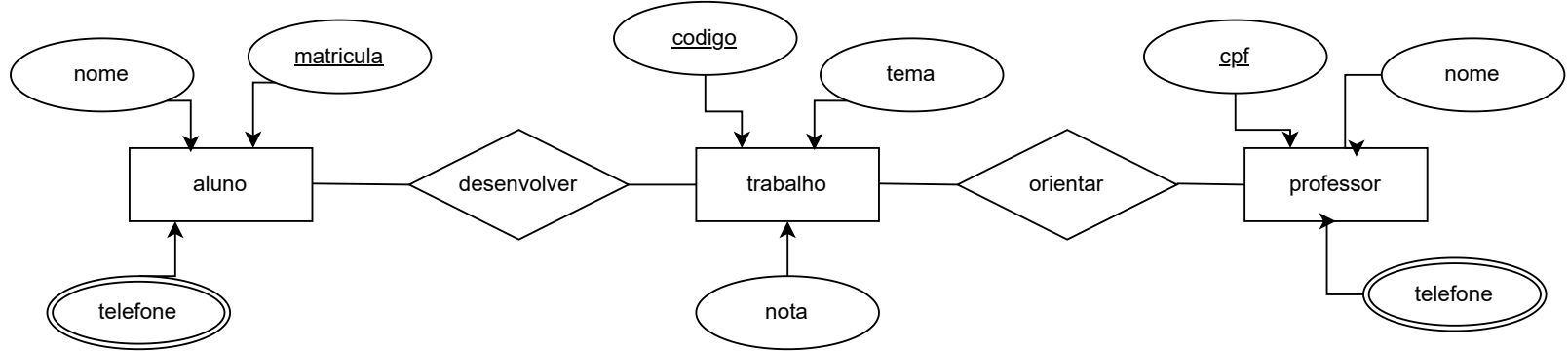


CARDINALIDADE

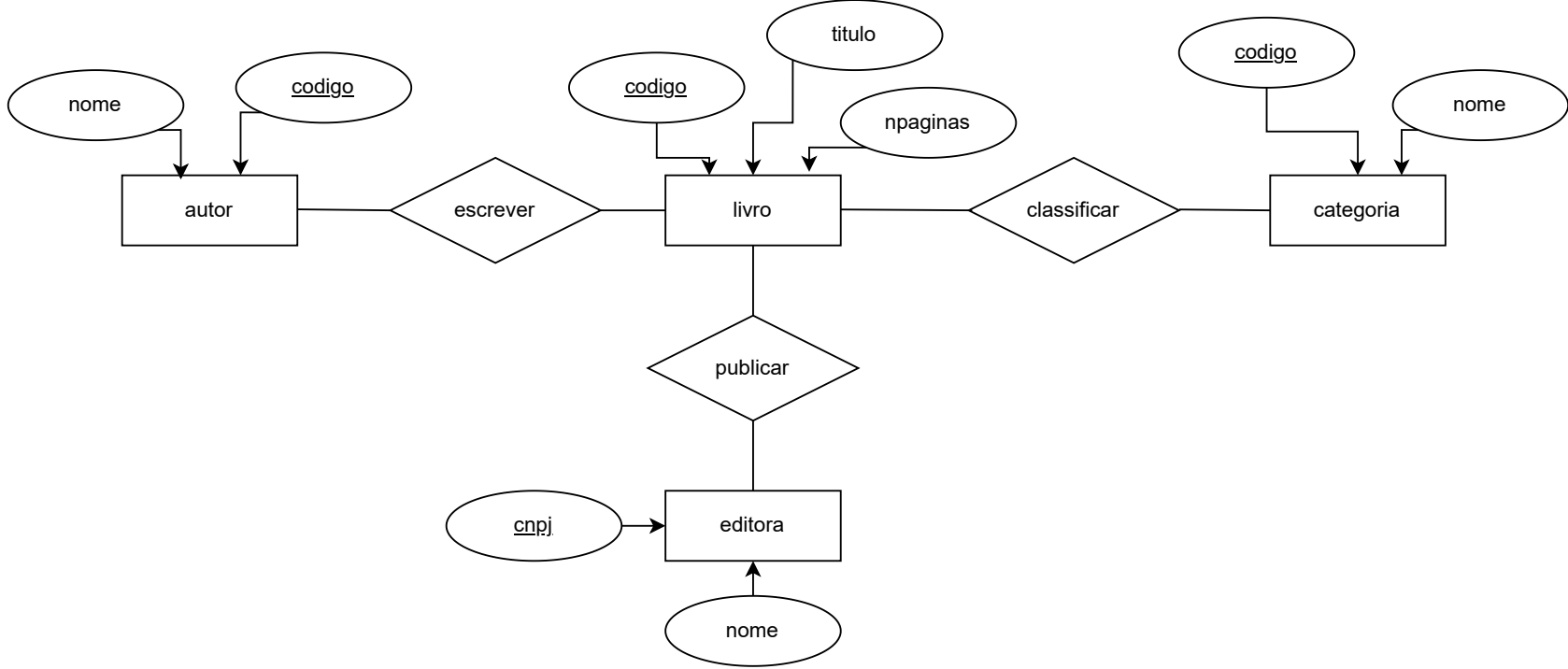
- "Um" para "Um" (1:1): uma instância de uma entidade pode ou deve se relacionar com uma e apenas uma instância de outra entidade;
 - "Um" para "Muitos" (1:N): uma instância de uma entidade pode ou deve se relacionar com uma ou mais instâncias de outra entidade — é com toda certeza a cardinalidade mais encontrada em bancos de dados;
 - "Muitos" para "Muitos" (N:N): uma ou mais instâncias de uma entidade podem ou devem se relacionar com uma ou mais instâncias de outra entidade — esse tipo de relacionamento transforma-se em uma entidade a partir da modelagem lógica.
- Uma ocorrência ou nenhuma ou 0:1
- Uma e somente uma ocorrência ou 1:1
- Várias, Uma ou nenhuma ocorrência ou 0:N
- Pelo menos uma ocorrência ou N:N



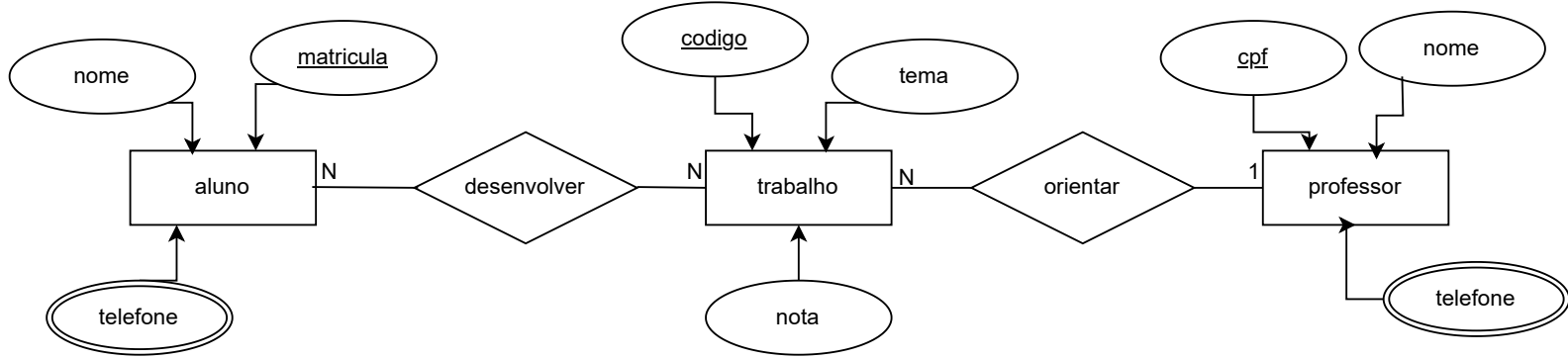
EXEMPLO



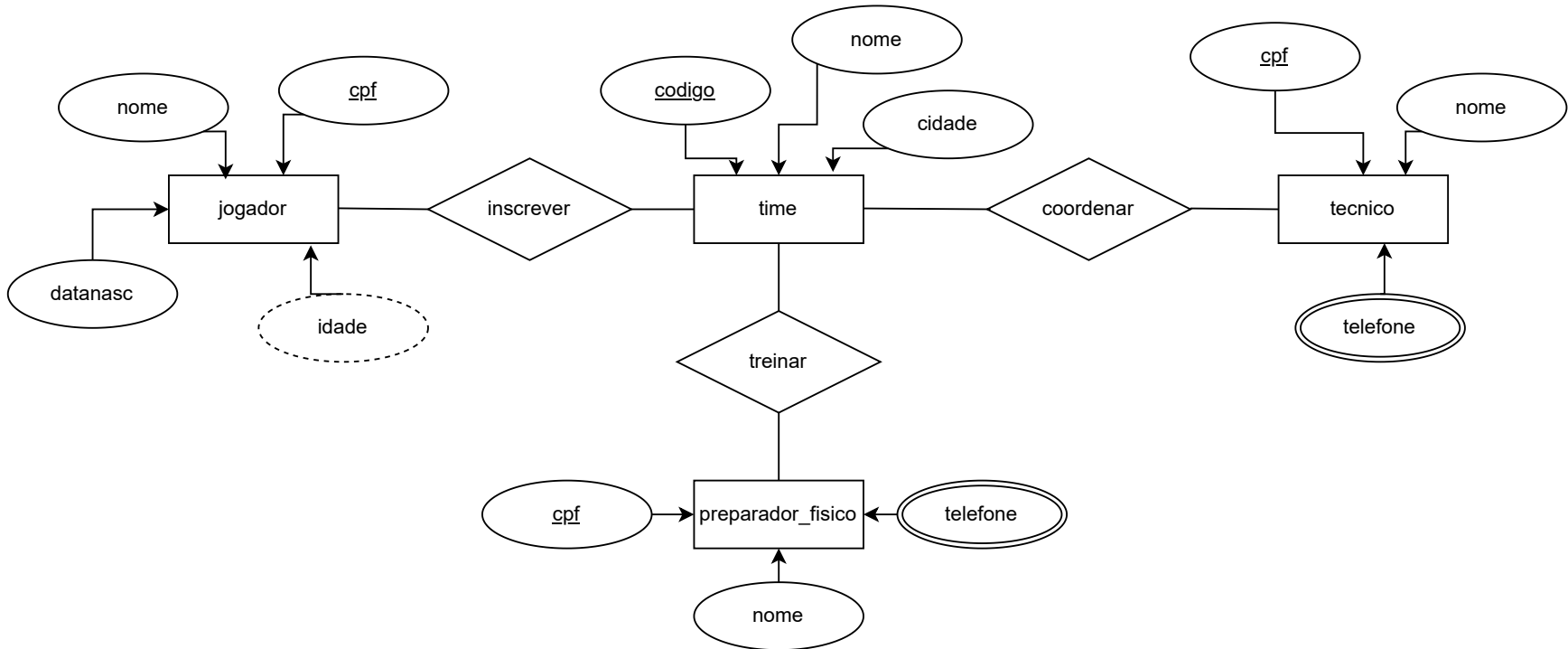
EXEMPLO



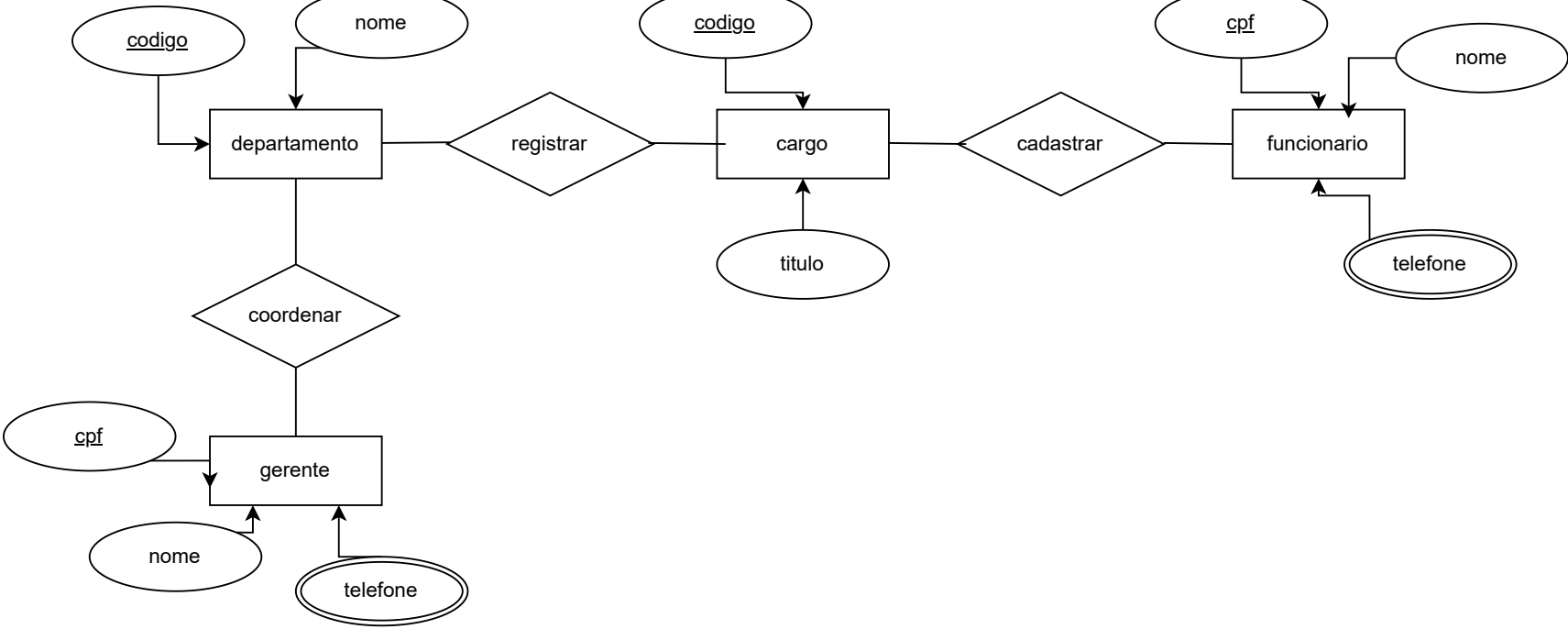
EXEMPLO



EXEMPLO



EXEMPLO



EXEMPLO

