

André Mourato, Beatriz Borges

BD – P1, GRUPO 6

MIECT

Guião 2

Problema 2.1

1. As entidades identificadas são:

a. Produto, com os atributos

- i. Código (*atributo chave*),
- ii. Nome,
- iii. Preço,
- iv. Taxa de IVA, e
- v. Número de unidades.

b. Encomenda, com os atributos

- i. Número de encomenda (*atributo chave*), e
- ii. Data.

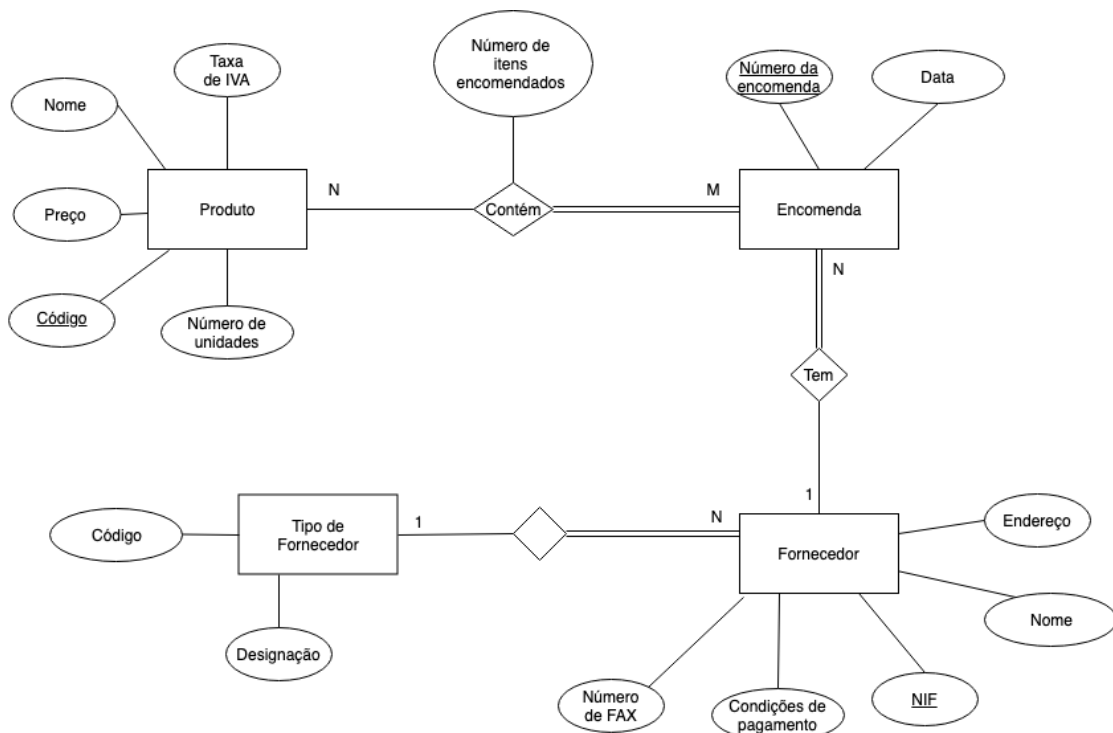
c. Fornecedor, com os atributos

- i. Nome,
- ii. Endereço,
- iii. NIF (*atributo chave*),
- iv. Número de Fax,

E a tabela de codificação “Tipo de Fornecedor”, composta pelos atributos código e designação.

2. Foram identificadas duas relações:

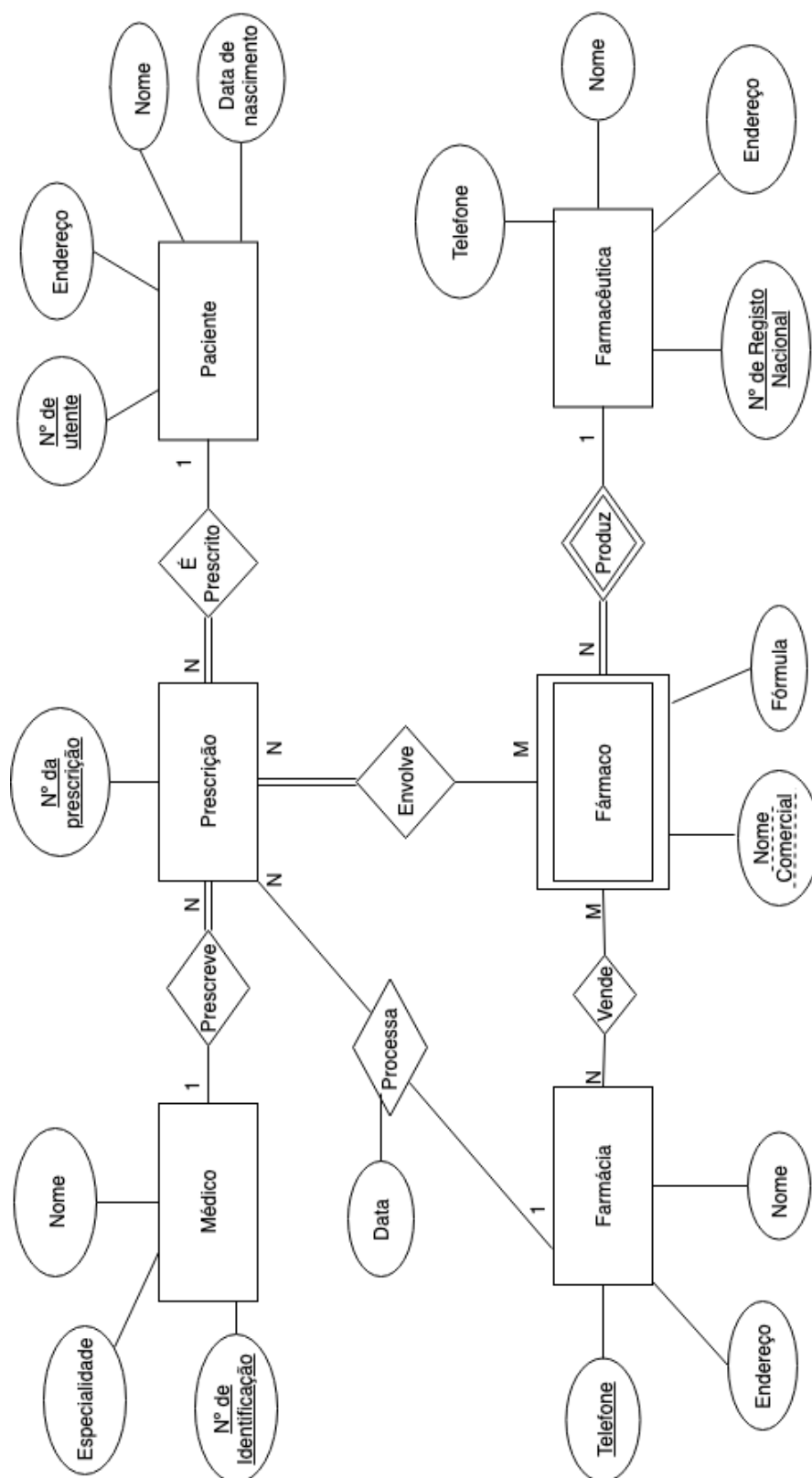
- a. A relação “contém”, entre as entidades produto e encomenda. É uma relação binária, de cardinalidade N:M. Há obrigatoriedade da participação da entidade encomenda na relação, mas não da entidade produto. Associado a esta relação existe o atributo Número de itens encomendados.
- b. A relação “tem”, entre as entidades encomenda e fornecedor, de cardinalidade N:1, respetivamente. É portanto uma relação binária com obrigatoriedade da participação da entidade encomenda na relação, mas não da entidade fornecedor.



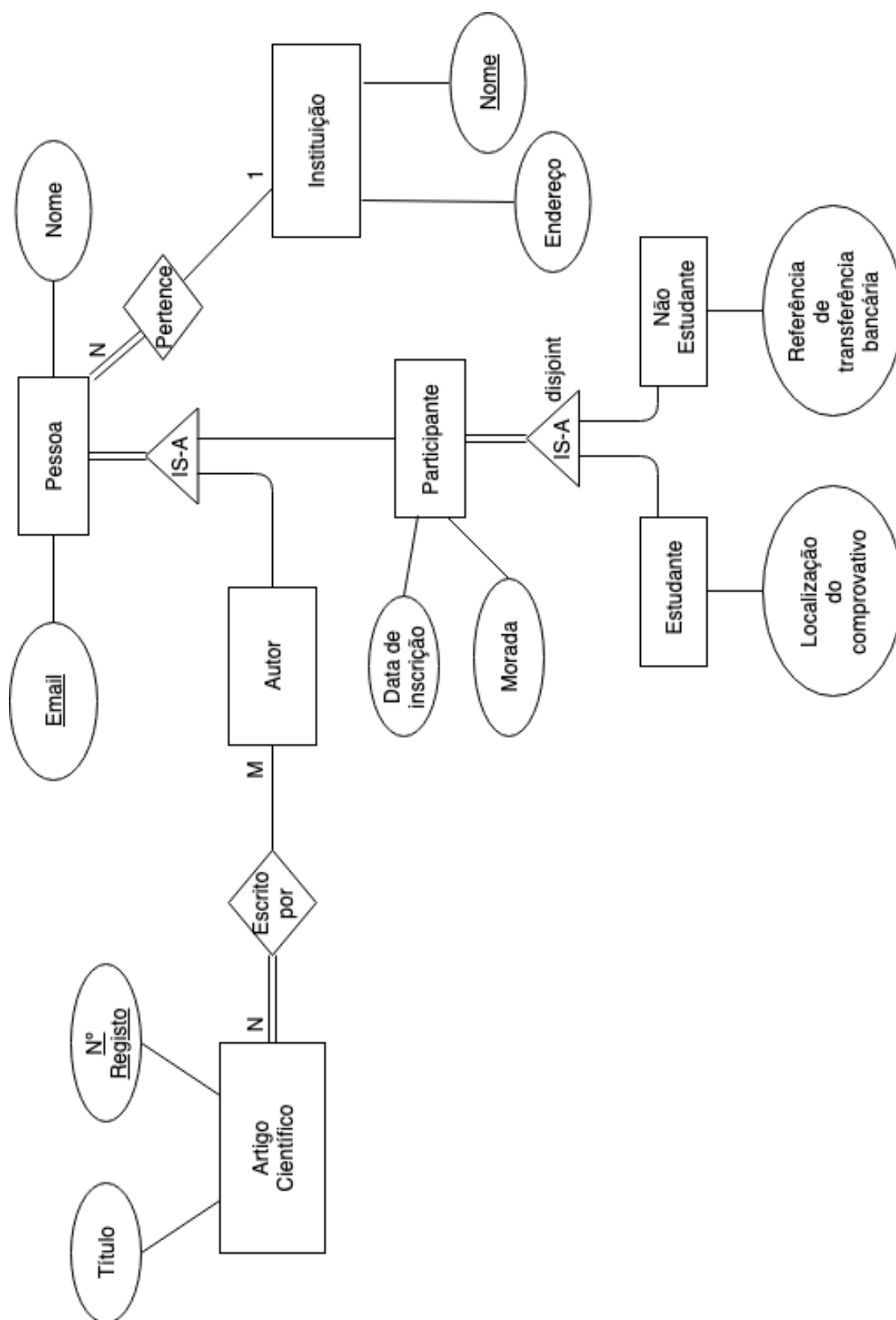
Nota

O Tipo de Fornecedor não é uma entidade, mas sim uma tabela de codificação

Problema 2.2



Problema 2.3



Problema 2.4

