

Lista de Exercícios 2

Exercício 1:

O que é um modelo de dados?

Exercício 2:

Diferencie o modelo lógico do modelo conceitual.

Exercício 3:

Quais as etapas de um projeto de banco de dados? Explique cada uma.

Exercício 4:

Diferencie entidade de ocorrência.

Exercício 5:

Quais as vantagens do modelo entidade-relacionamento(ER)?

Exercício 6:

(HEUSER, 2009) Confeccione diagramas de ocorrências para o relacionamentos SUPERVISÃO, Figura 1(a), e COMPOSIÇÃO, Figura 1(b), leve em consideração suas entidades.

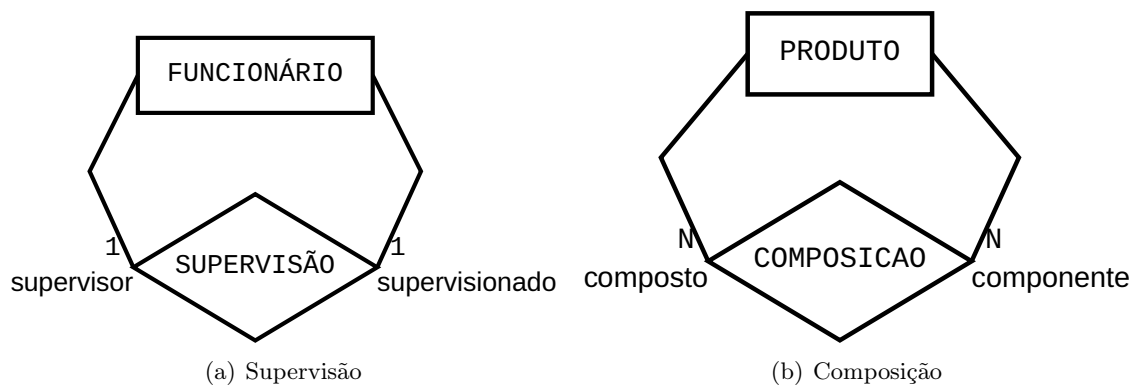


Figura 1: Supervisão e Composição

Exercício 7:

(HEUSER, 2009) Mostre como o DER da Figura 2 pode ser representado sem o uso de relacionamentos ternários, apenas com relacionamentos binários.

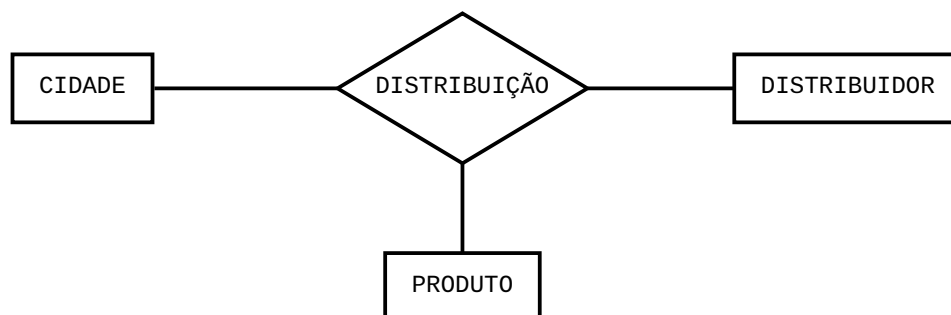


Figura 2: Distribuição

Exercício 8:

(HEUSER, 2009) A Figura 3 apresenta um modelo de dados para uma farmácia. Descreva em português tudo o que está representado neste diagrama.

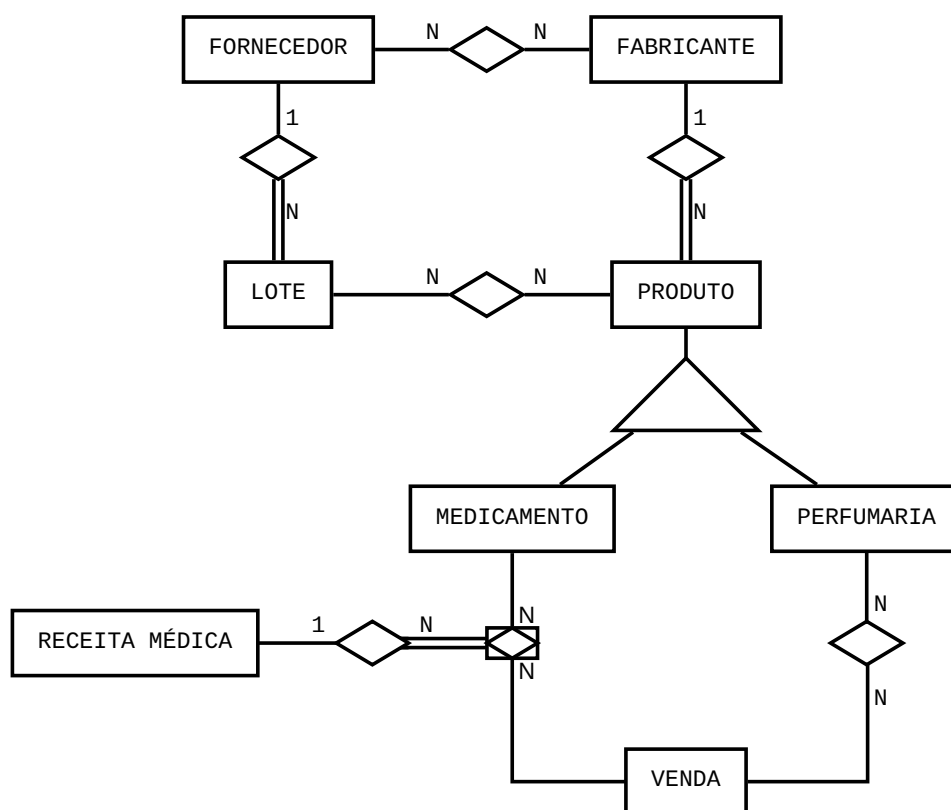


Figura 3: DER do banco de dados de uma farmácia

Exercício 9:

Dê nomes para os relacionamentos da Figura 3.

Exercício 10:

(HEUSER, 2009) A Figura 4 apresenta um DER de parte de um sistema de recursos humanos em uma organização. Descreva em português tudo o que está representado neste diagrama.

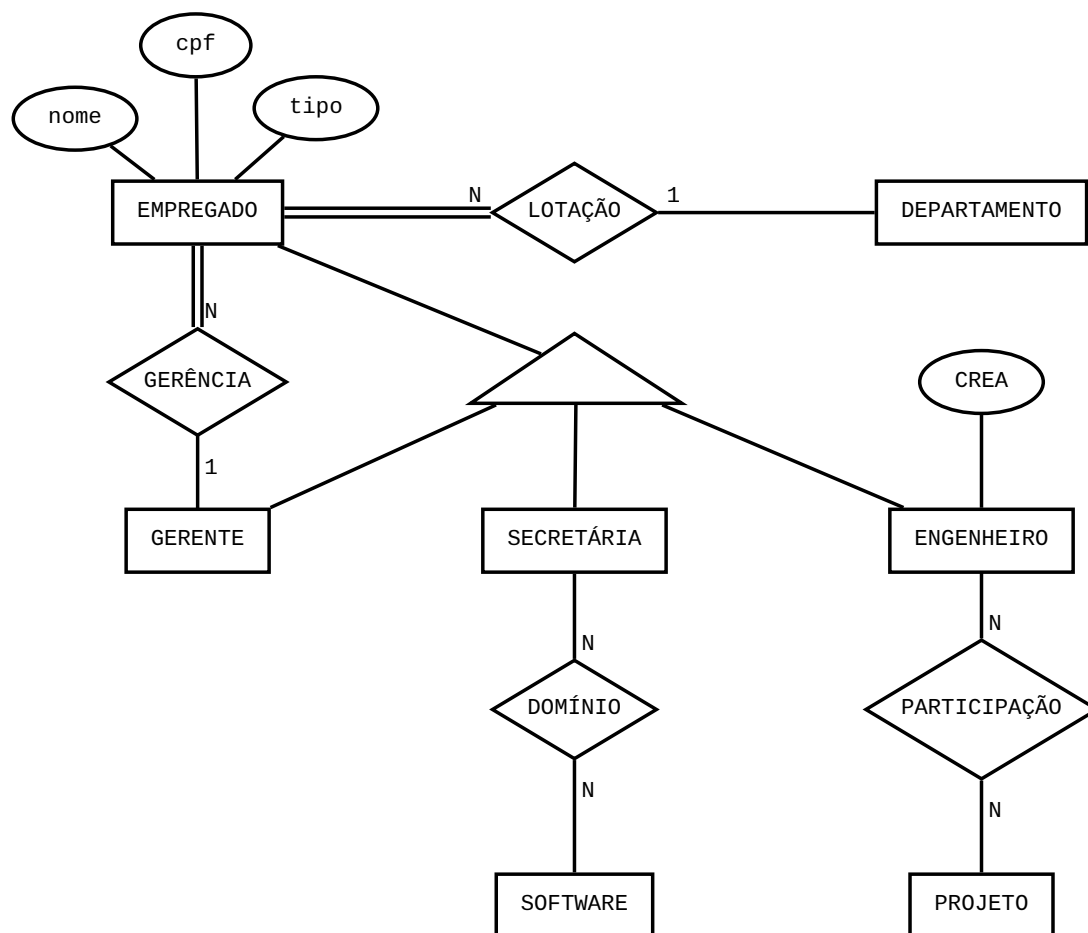


Figura 4: DER de um departamento de recursos humanos

Exercício 11:

(HEUSER, 2009) Para cada entidade e cada relacionamento de DER da Figura 4 defina os atributos quando possível. Para cada entidade, indique o(s) atributo(s) chave(s).

Referências

HEUSER, C. A. **Projeto de banco de dados**. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009.