

TRABALHO II

Giovanne Lucas Dias Pereira Mariano 173317

17 de abril de 2020

EXERCÍCIOS

1. Escrever o esquema do diagrama.

Hipóteses

- XY é o nome da agregação

Esquemas

$$X(\underline{K_1}, A)$$

$$Y(\underline{K_2}, B)$$

$$XY(\underline{K_1}, \underline{K_2})$$

$$R_2(\underline{K_1}, \underline{K_2}, \underline{K'_1}, \underline{K'_2})$$

$$R_3(\underline{K_1}, \underline{K_2}, \underline{K'_2})$$

2. Escrever o esquema do diagrama.

Esquemas

$$X(\underline{K}, A)$$

$$X_1(\underline{K}, B)$$

$$X_2(\underline{K}, C)$$

$$X_3(\underline{K}, D)$$

$$X_4(\underline{K}, E)$$

$$X_5(\underline{K}, F)$$

$$Z(\underline{K_Z}, E)$$

$$R_1(\underline{K}, \underline{K'}, C, B)$$

$$R_2(\underline{K_Z}, K)$$

3. Escrever o esquema do diagrama de forma a ter o menor número possível de esquemas no resultado.

Hipóteses

- YZ é o nome da agregação

Esquemas

$$YZ(\underline{K}, A, \underline{Q}, B)$$

$$X(\underline{K}, \underline{C}, D, E)$$

4. Redesenhe o diagrama substituindo os símbolos por exemplos da vida real.

Hipóteses

- Todo médico formado tem uma especialização.
- Nenhum médico formado pode ser residente.
- Todo médico é formado ou residente.
- Cada receita tem um número associado a ela que a pode identificar univocamente.
- Cada receita pode conter a indicação de apenas um remédio.
- Cada consulta pode gerar quantas receitas forem necessárias.

Diagrama

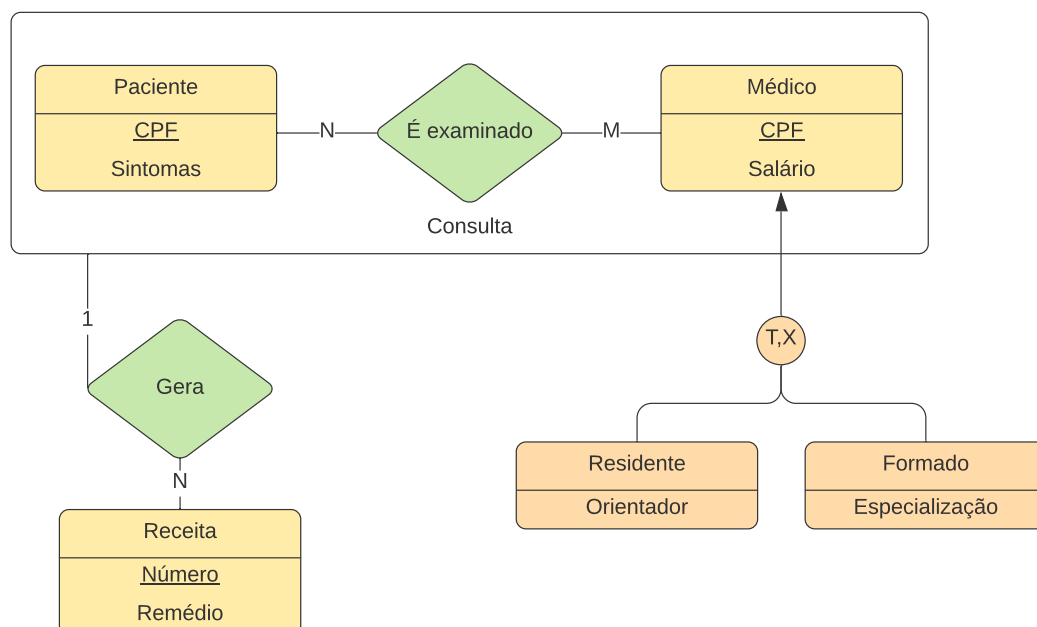


Figura 1: Diagrama Entidade Relacionamento reescrito com exemplos da vida real. O conjunto dos atributos sublinhados de cada entidade representa a chave. Nos casos de especialização e relacionamento fraco, as chaves das entidades dependentes foram omitidas. Feito na plataforma <https://www.lucidchart.com/>.