

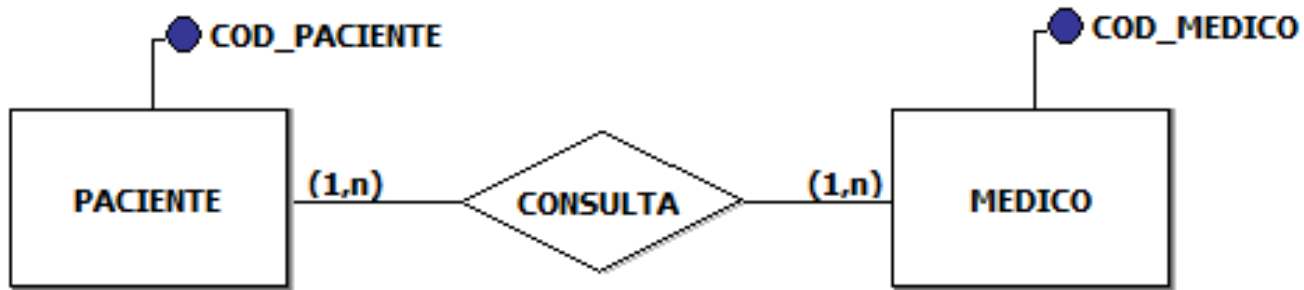
# Construção do Modelo ER e Transformação entre ER e Relacional Exercícios

Prof. Alexandre L. Gonçalves  
E-mail: [a.l.goncalves@ufsc.br](mailto:a.l.goncalves@ufsc.br)

## ■ Exercício

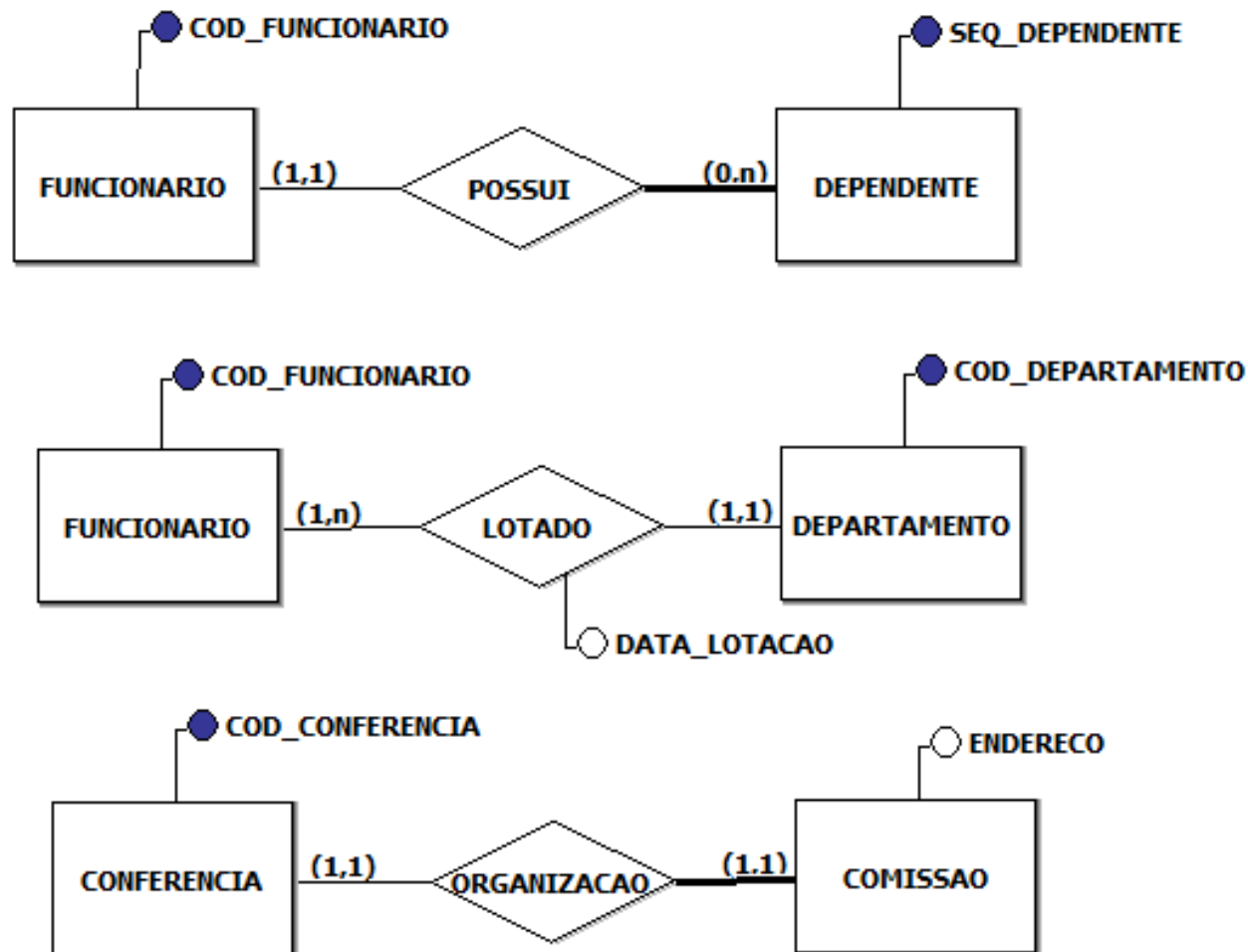
- Considerando os exemplos de fragmentos de modelos conceituais nos próximos slides elabore um relatório de modo que, para cada um dos exemplos seja apresentado:
  - O fragmento sugerido de modelo conceitual
  - A conversão do fragmento para o modelo lógico
  - Uma breve explicação considerando as regras discutidas nesta apresentação (a partir do slide 19).
- Obs: A ferramenta brModelo produz alguns erros na tradução. Para tal, analise as regras e produza uma versão de modelo lógico consistente para cada fragmento.

## ■ Exercício

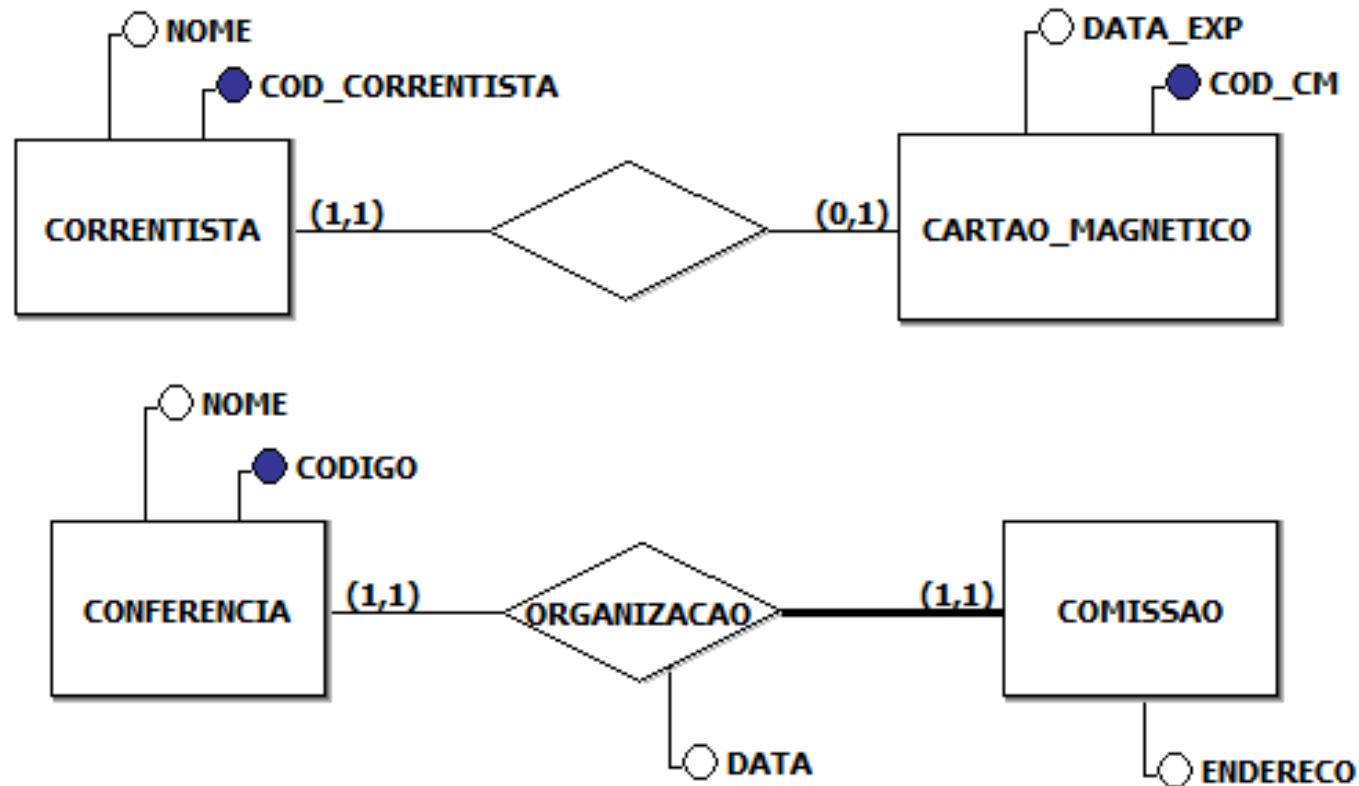


Obs: Considere a questão temporal na transformação para o modelo relacional

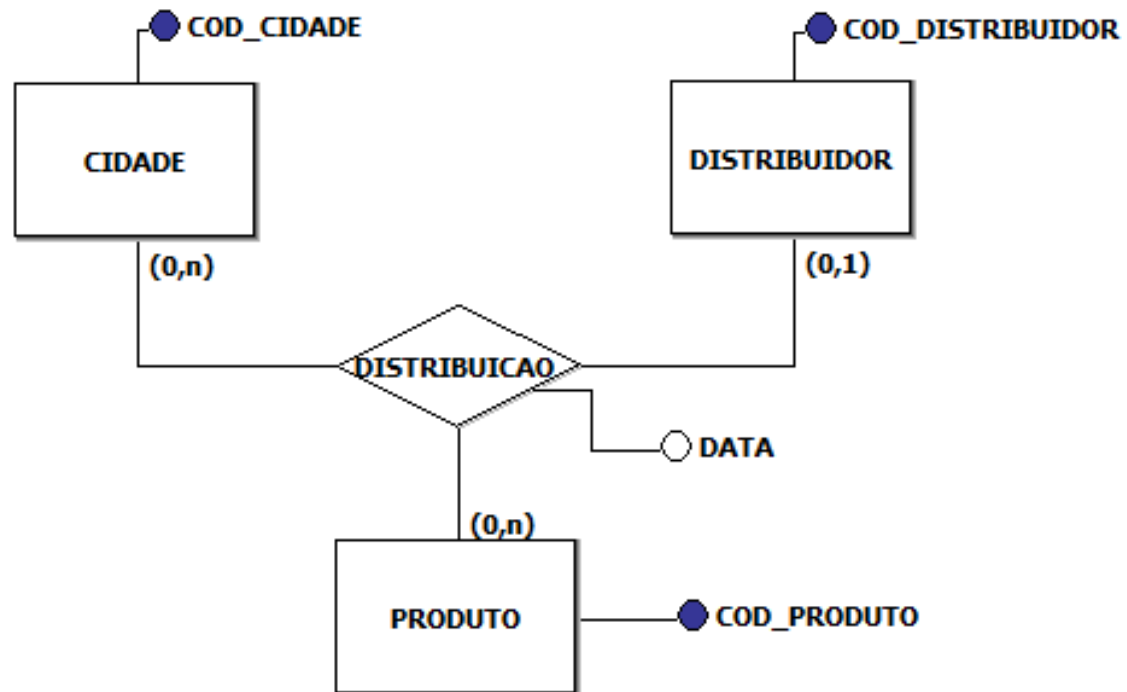
## ■ Exercício



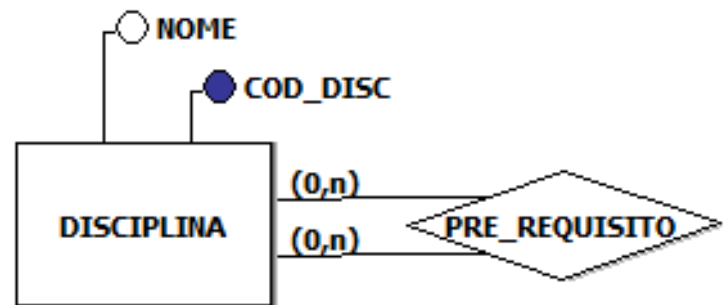
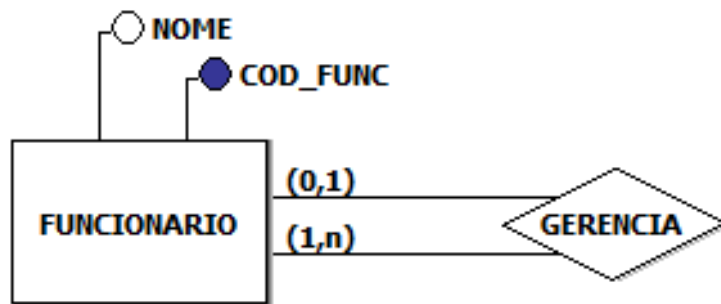
## ■ Exercício



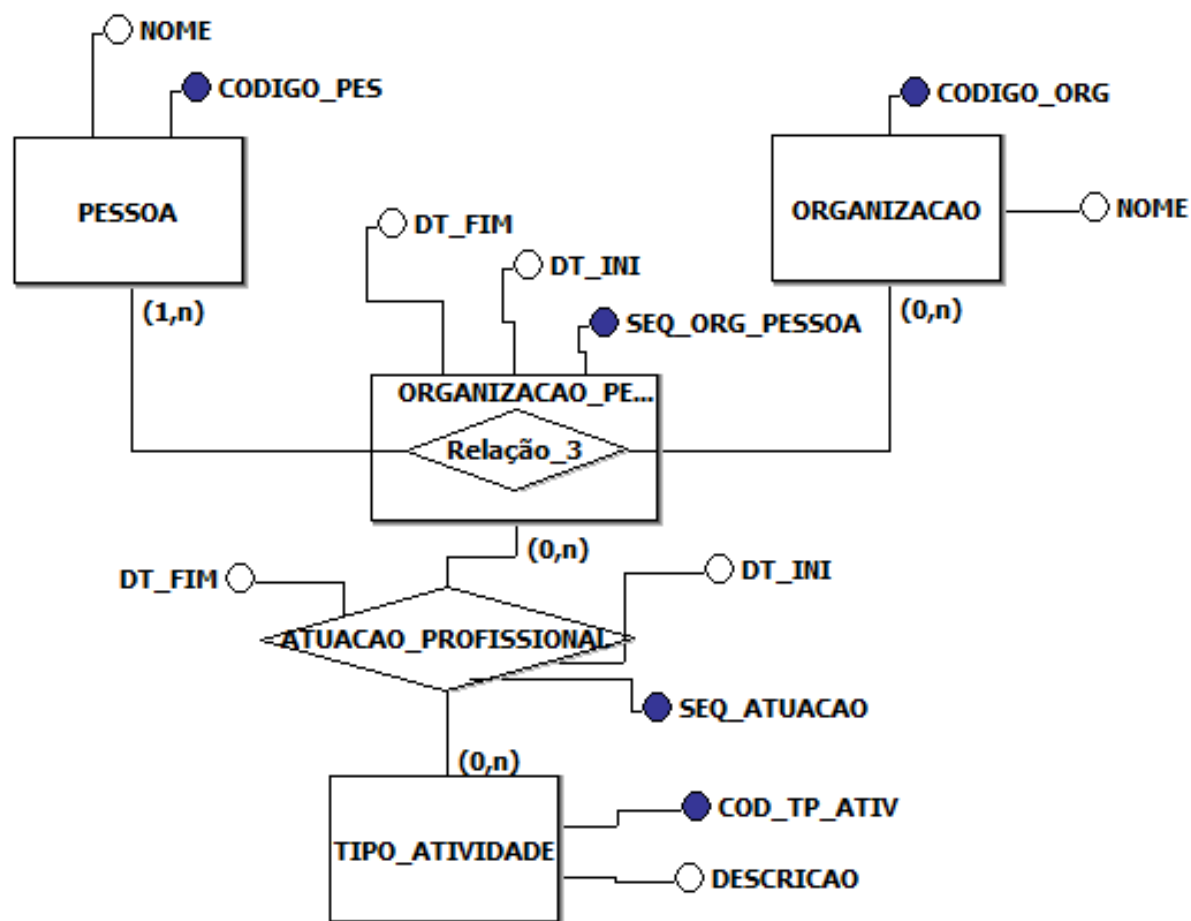
## ■ Exercício



## ■ Exercício



## ■ Exercício



Obs: Neste exercício faça uma discussão sobre a utilização ou não de um atributo identificador na entidade associativa ORGANIZACAO\_PESSOA e o impacto disso no Relacionamento ATUACAO\_PROFISSIONAL.