

# Projeto de Banco de Dados

Engenharia de Software

Prof.: Leonardo Mendes

# ENTIDADE ASSOCIATIVA

- são elementos-chave na modelagem de bancos de dados que representam relacionamentos complexos entre duas ou mais entidades principais
- entidades associativas são usadas para capturar informações adicionais específicas sobre os relacionamentos entre essas entidades principais.
- As entidades associativas são compostas por atributos próprios

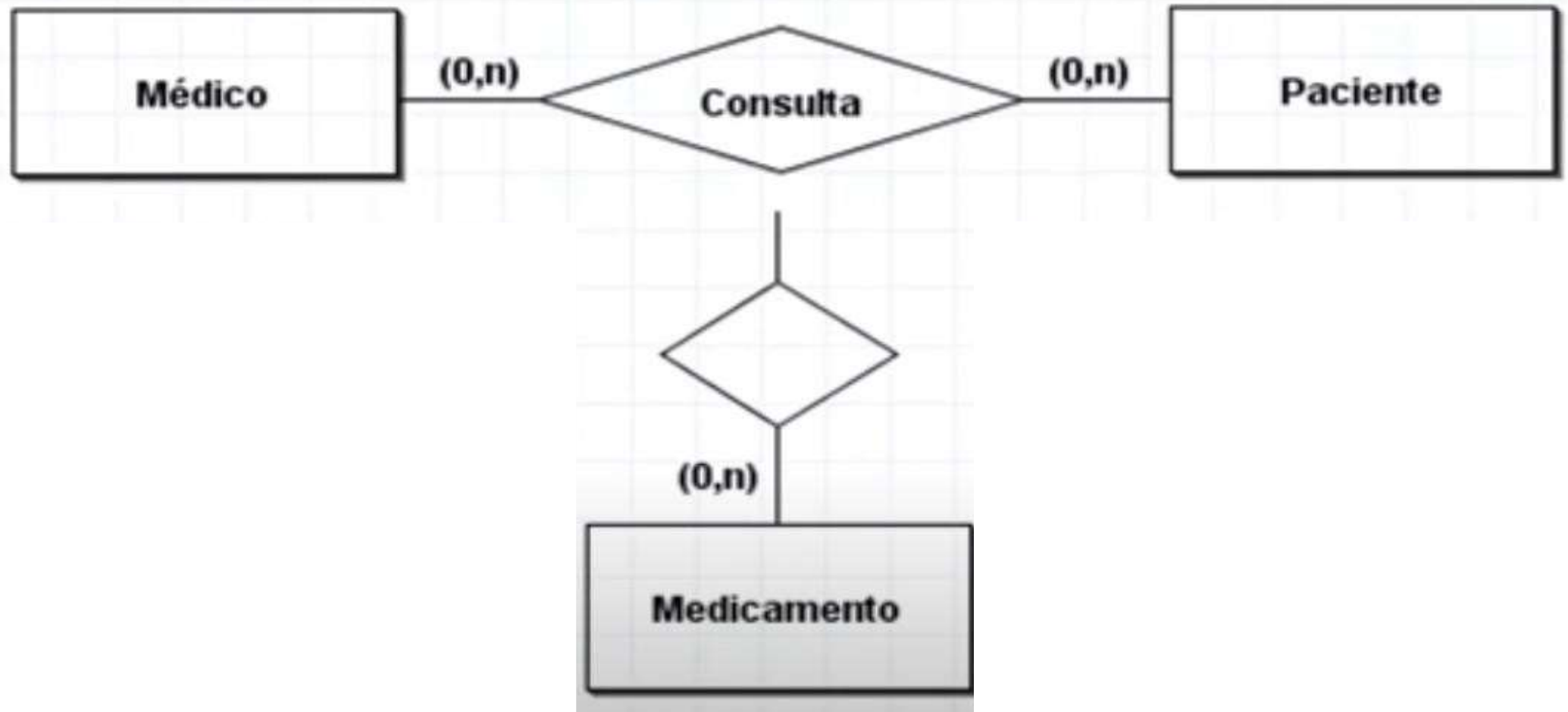
# ENTIDADE ASSOCIATIVA

- além de chaves estrangeiras que se conectam às chaves primárias das entidades principais envolvidas.
- Isso cria um meio de armazenar informações específicas sobre cada instância do relacionamento.
- Elas tornam a modelagem mais flexível e adaptável a cenários do mundo real

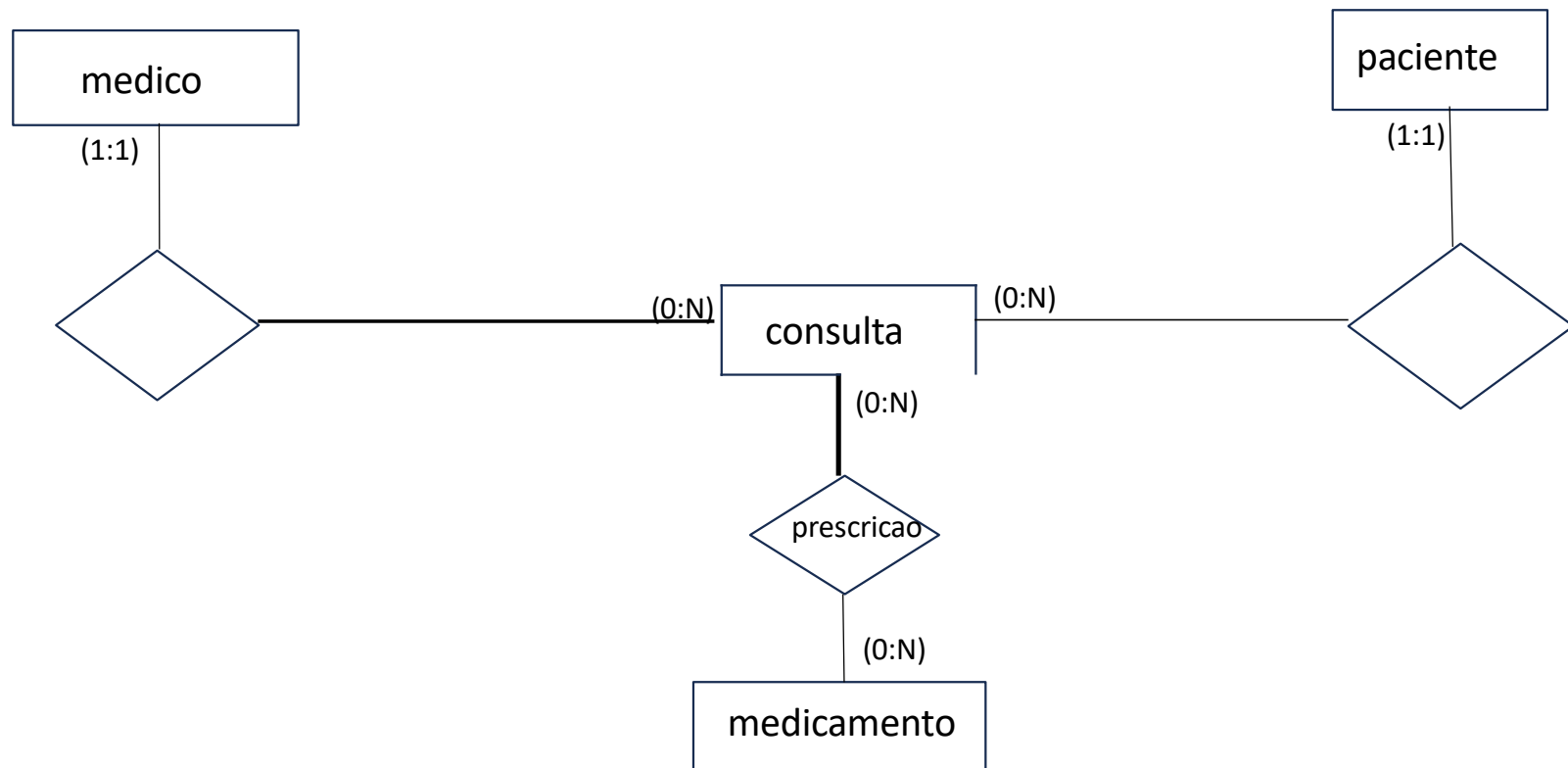
## EXEMPLO DE ENTIDADE ASSOCIATIVA



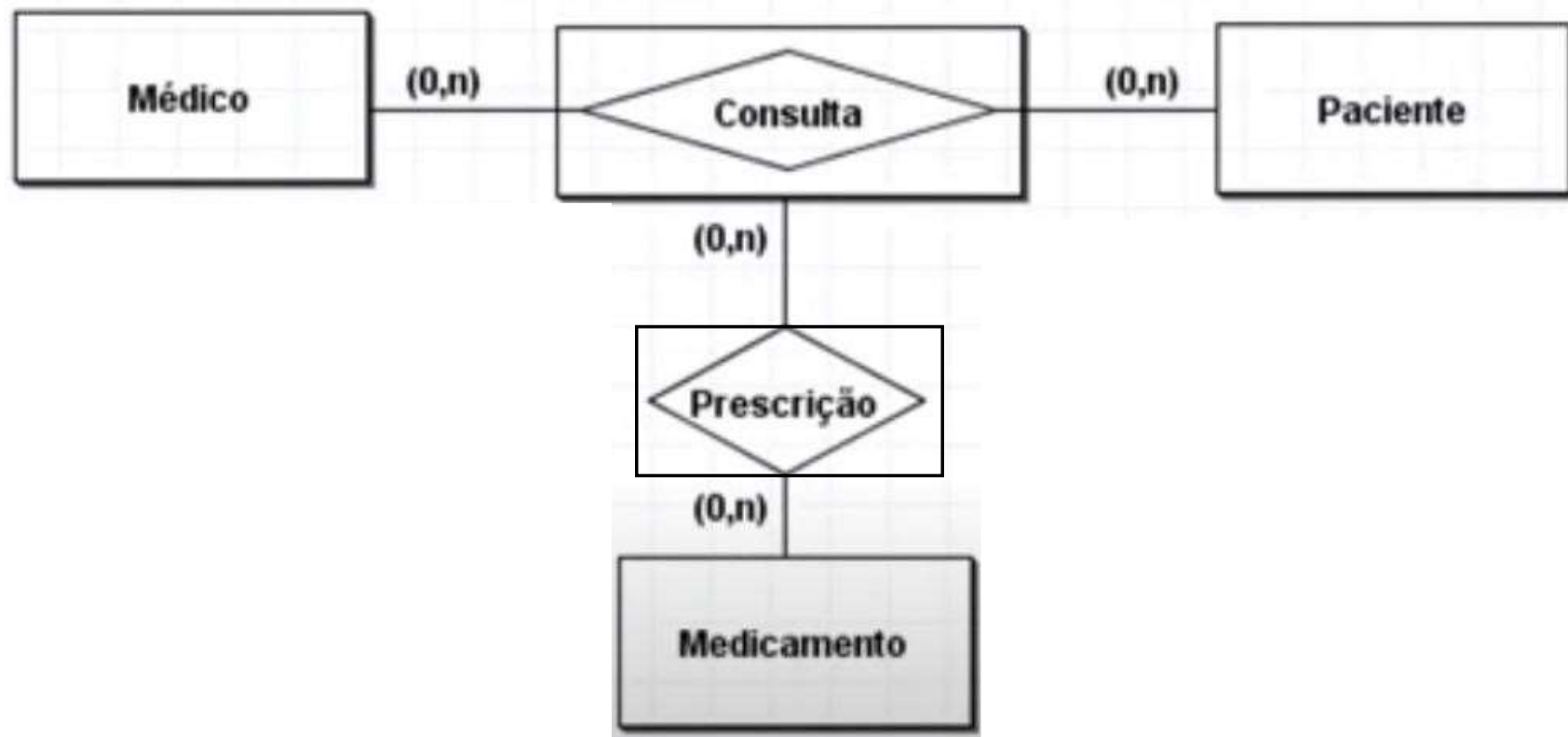
## EXEMPLO ENTIDADE ASSOCIATIVA



# EXEMPLO DE ENTIDADE ASSOCIATIVA



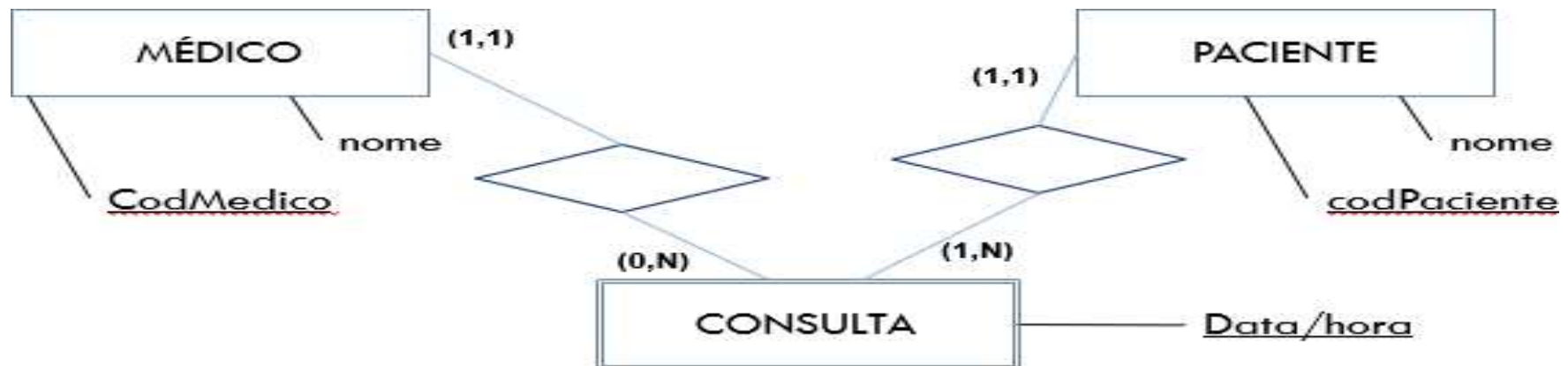
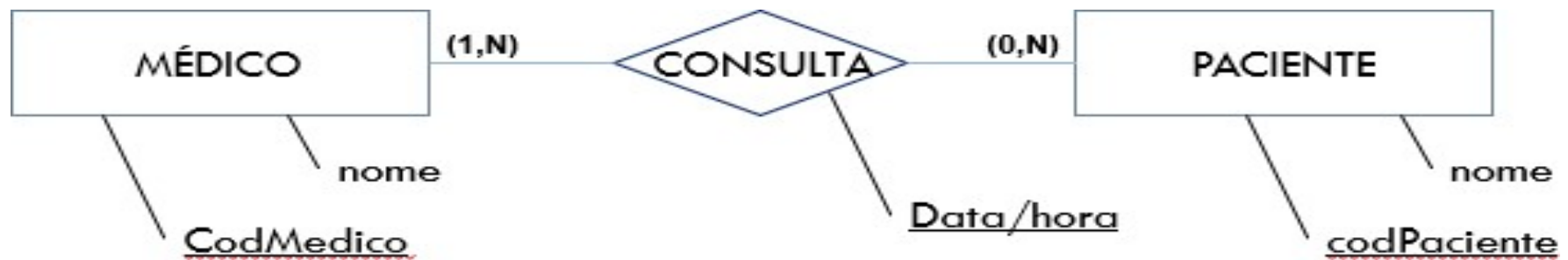
# EXEMPLO DE ENTIDADE ASSOCIATIVA



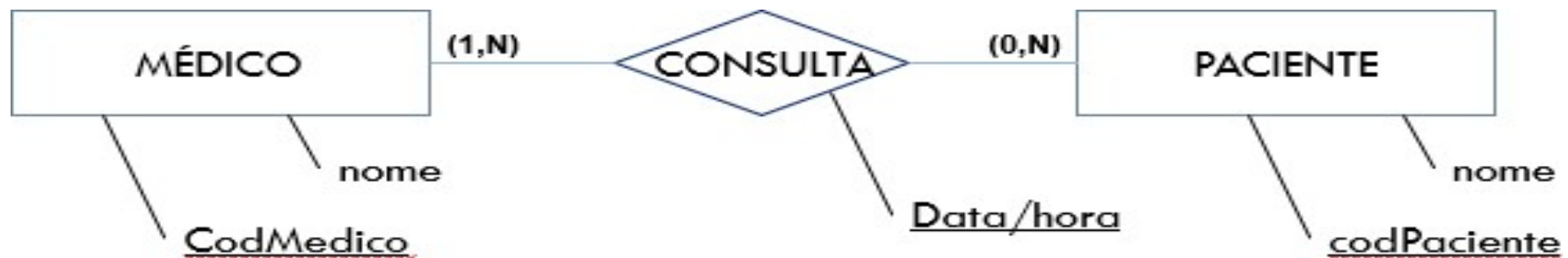
DIFERENTES ou EQUIVALENTES?



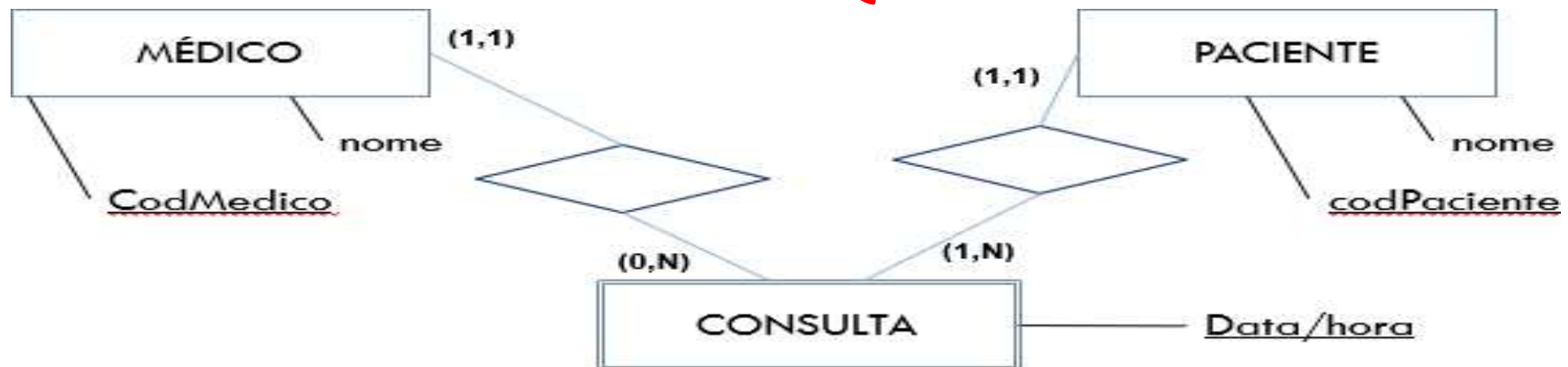
# DIFERENTES ou EQUIVALENTES?



# DIFERENTES ou **EQUIVALENTES?**



## POR QUE?

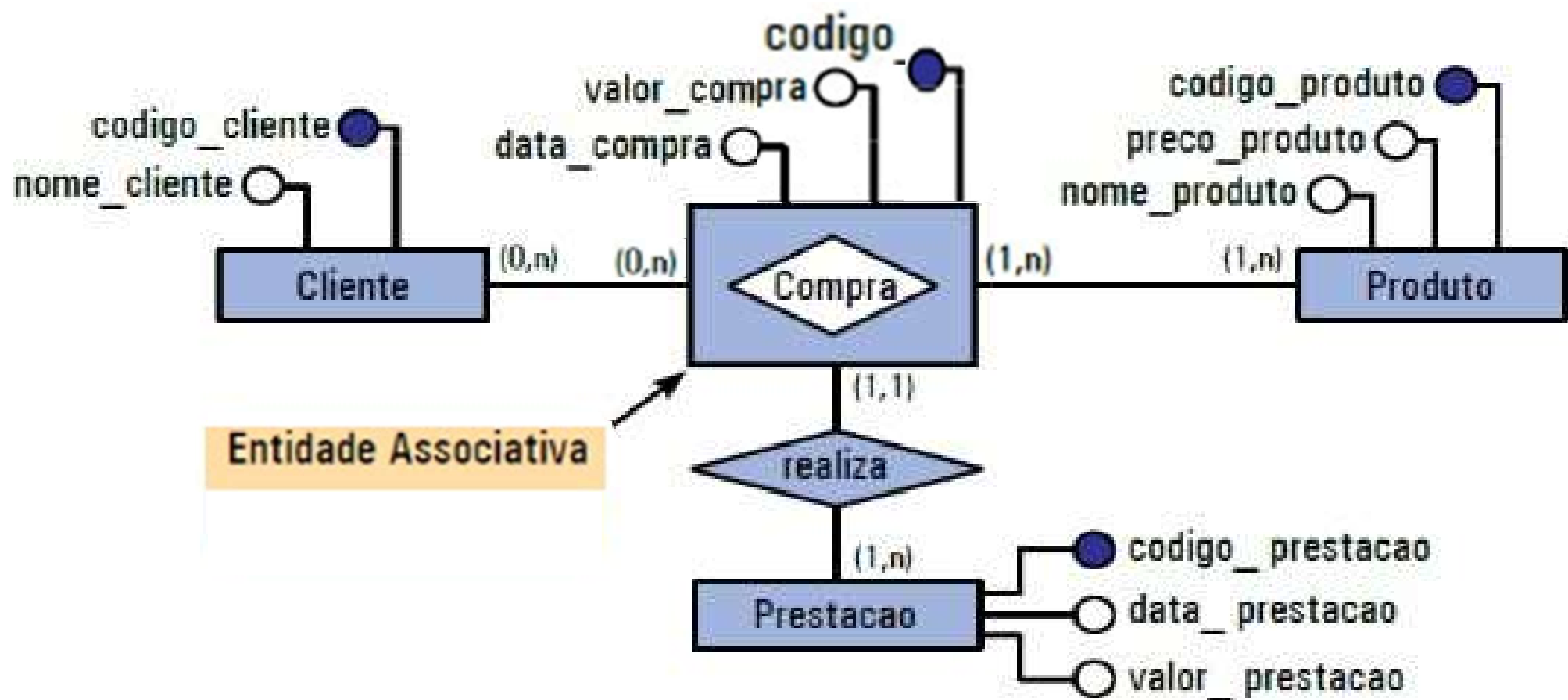


DIFERENTES ou **EQUIVALENTES?**

Todo relacionamento n:n pode ser transformado em entidade.

# RESOLUÇÃO EXERCÍCIO

- Compras online
- Imagine um sistema de pedidos online onde clientes fazem compras de produtos. Você quer acompanhar quais produtos foram comprados a prestação. Para o cliente serão armazenados nome do cliente e cpf, para compra valor da compra e data da compra, para o produto identificador do produto, seu preço e o nome do produto. Por fim é necessário saber as compras parceladas e nela serão armazenadas código da prestação, data da prestação, valor da prestação.



**UniEVANGÉLICA**  
UNIVERSIDADE EVANGÉLICA DE GOIÁS