

ENTIDADE- RELACIONAMENTO

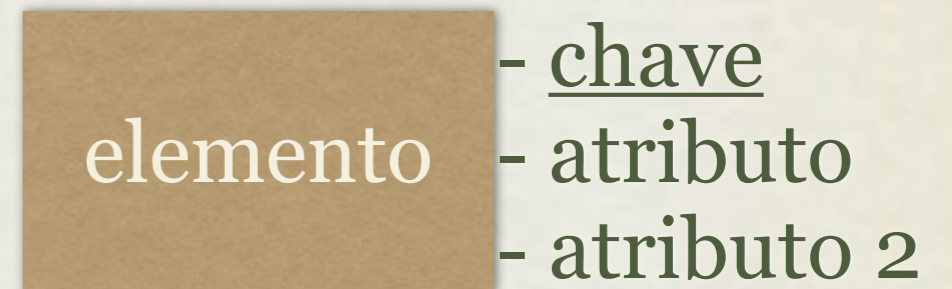
Everson Santos Araujo
everson@por.com.br

DEFINIÇÃO

- Modelo proposto por Peter Chen em 1976
- Apresenta informações de alto nível, permitindo fácil entendimento do seu uso
- Formado por: Entidades e Relacionamentos entre as entidades

ENTIDADE

- Conjunto de elementos de um mesmo tipo
- Representado por um retângulo
- Possui nome e atributos
- Atributo chave é sublinhado



RELACIONAMENTO

- Determina associações entre duas ou mais entidades

- Representado por um losango

- Possui:

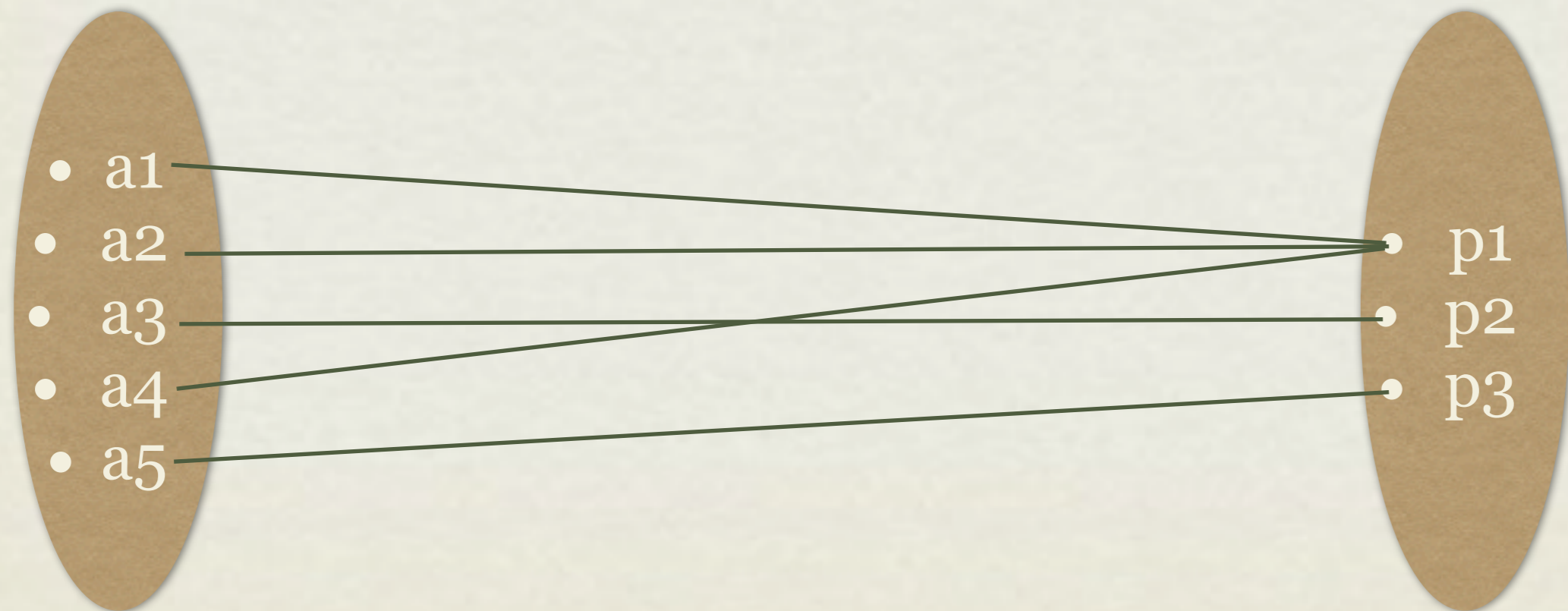
- Participantes - Entidades que se associa

- Cardinalidade - Número de elementos possíveis

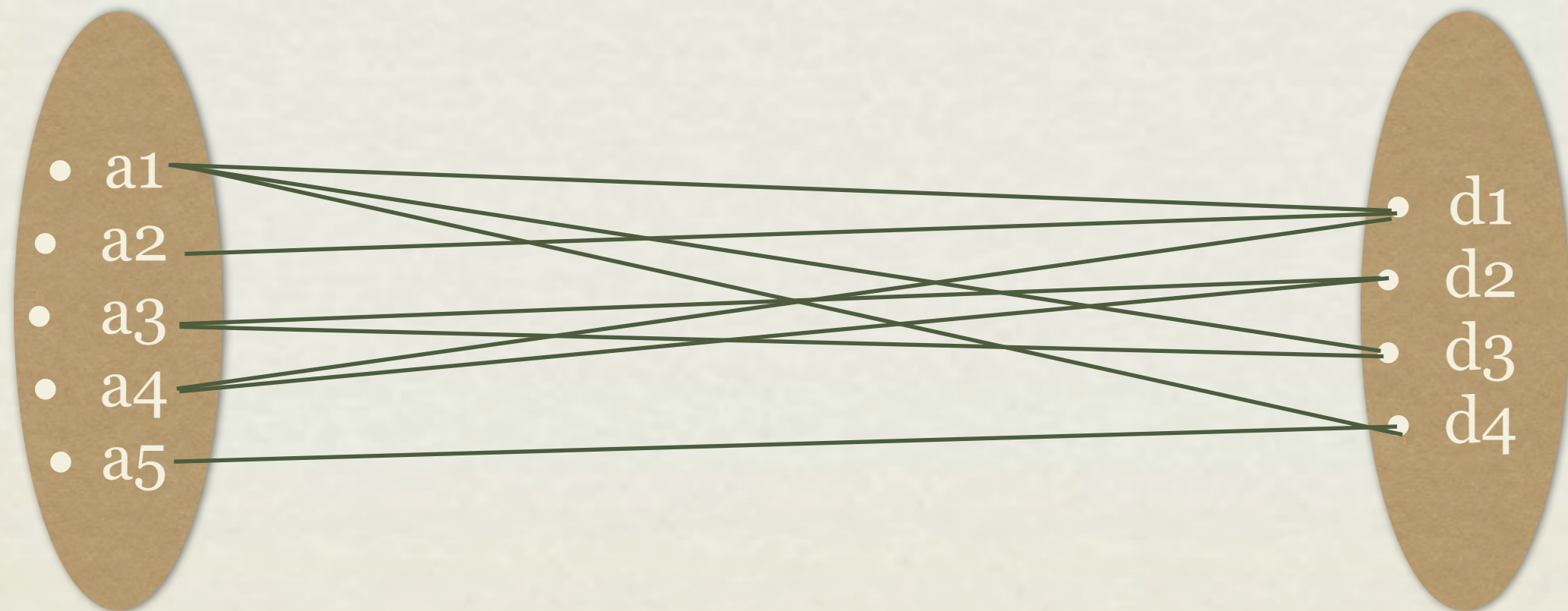
- Atributos



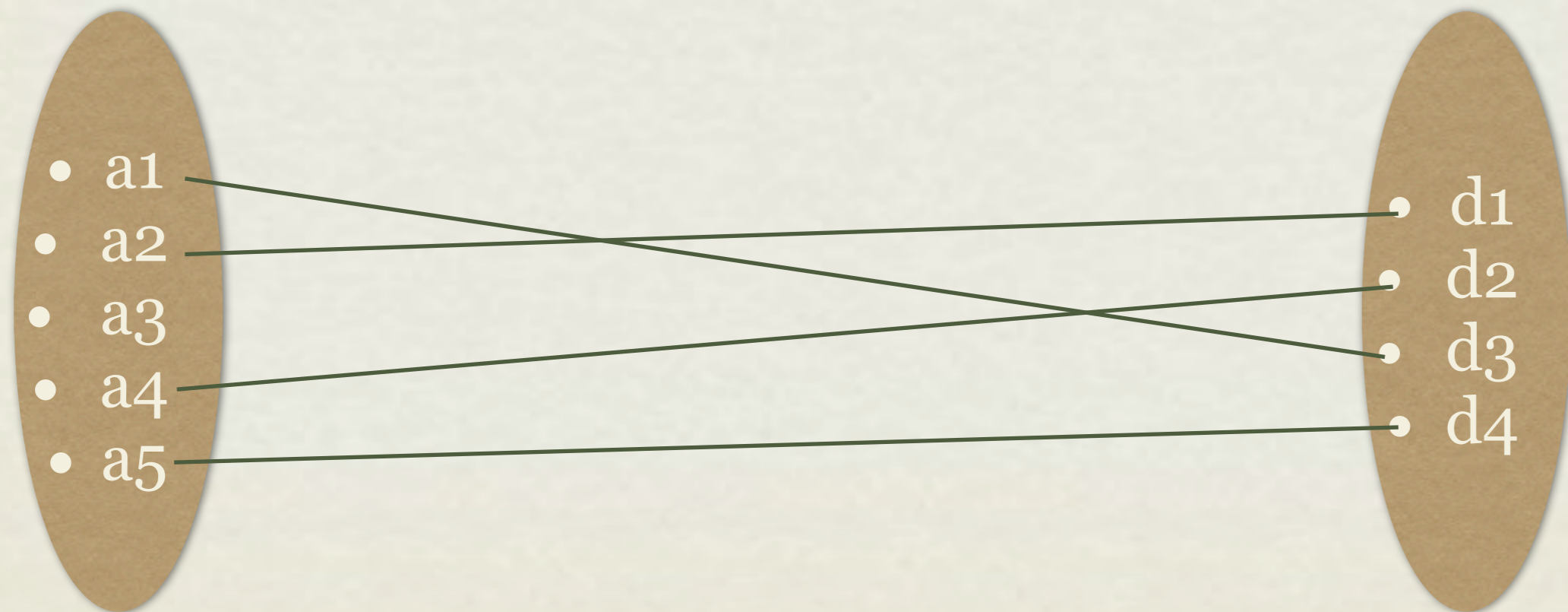
CARDINALIDADE - N:1



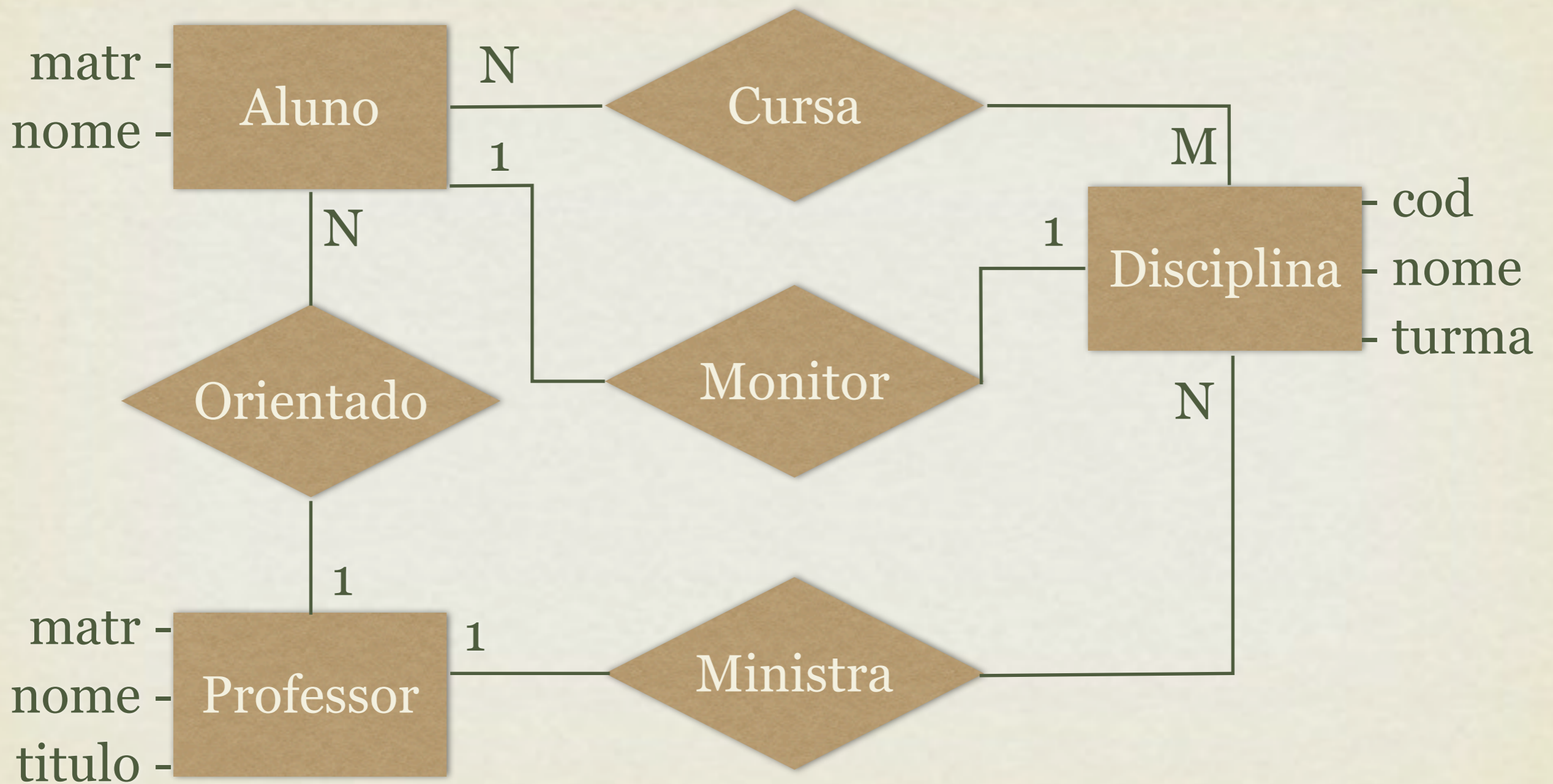
CARDINALIDADE - N:M



CARDINALIDADE - 1:1



EXEMPLO



EXERCÍCIO - PADARIA

- Cada departamento tem código, nome, localização.
- Cada funcionário possui número de identificação, nome, departamento, endereço, telefone, cpf e rg. Todo funcionário deve estar em um departamento. Os campos número de identificação, cpf e rg devem ser únicos.
- Para pão temos código, nome, tipo e valor por kilo.
- Para realizar uma venda é necessário o código do pão e a quantidade em kilos.

EXEMPLO

