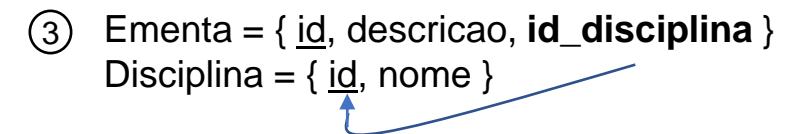
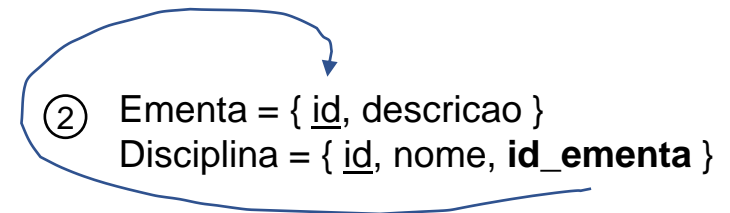
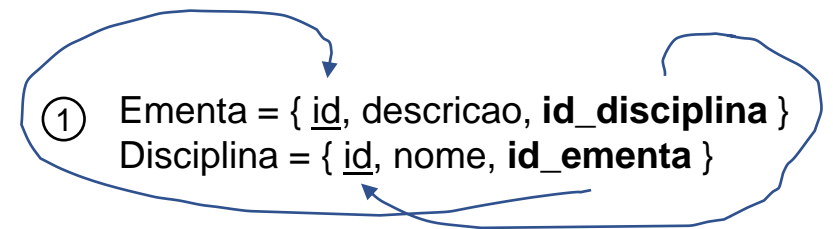
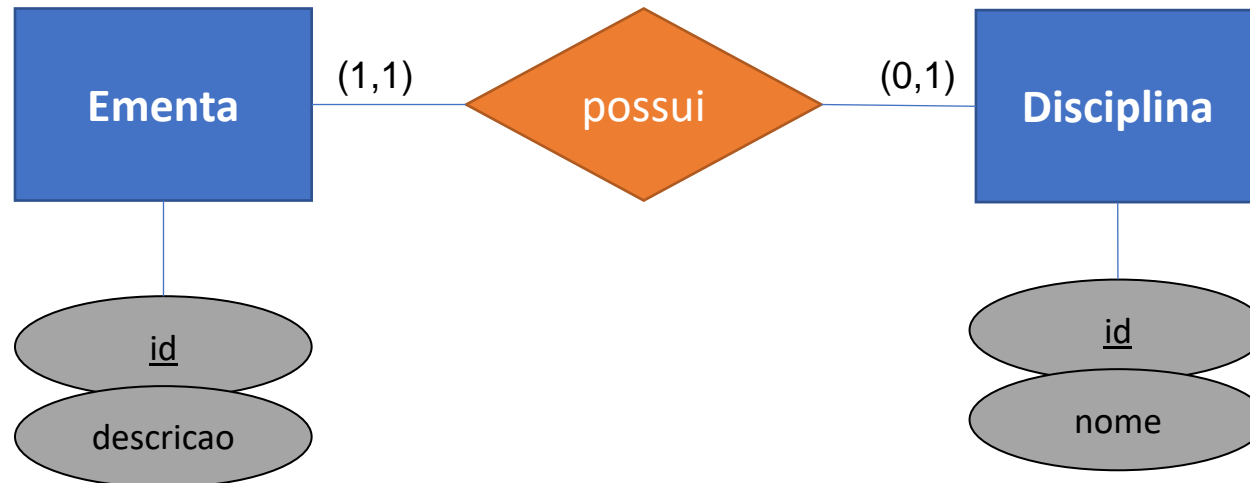


- **Três opções**

1. Adiciona-se a **PK** da Entidade 1 (**E₁**) na Entidade 2 (**E₂**) e vice-versa;
2. Adiciona-se a **PK** de **E₁** em **E₂**;
3. Adiciona-se a **PK** de **E₂** em **E₁**.

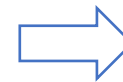
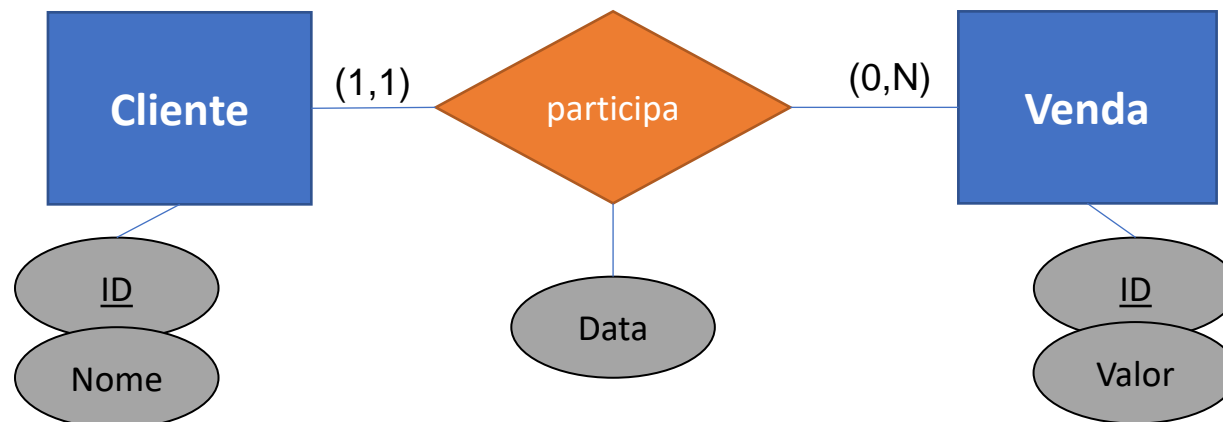
- **Exemplo**



Mapeamento – Cardinalidade 1:N

- **Adiciona-se a PK de E₁ em E₂**
 - E₁ será representada somente pelos atributos de E₁;
 - E₂ será representada por:
 - Atributos de E₂;
 - PK de E₁ (chave estrangeira – FK);
 - Atributos do relacionamento.

- **Exemplo**



Cliente = { id, nome }

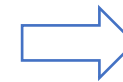
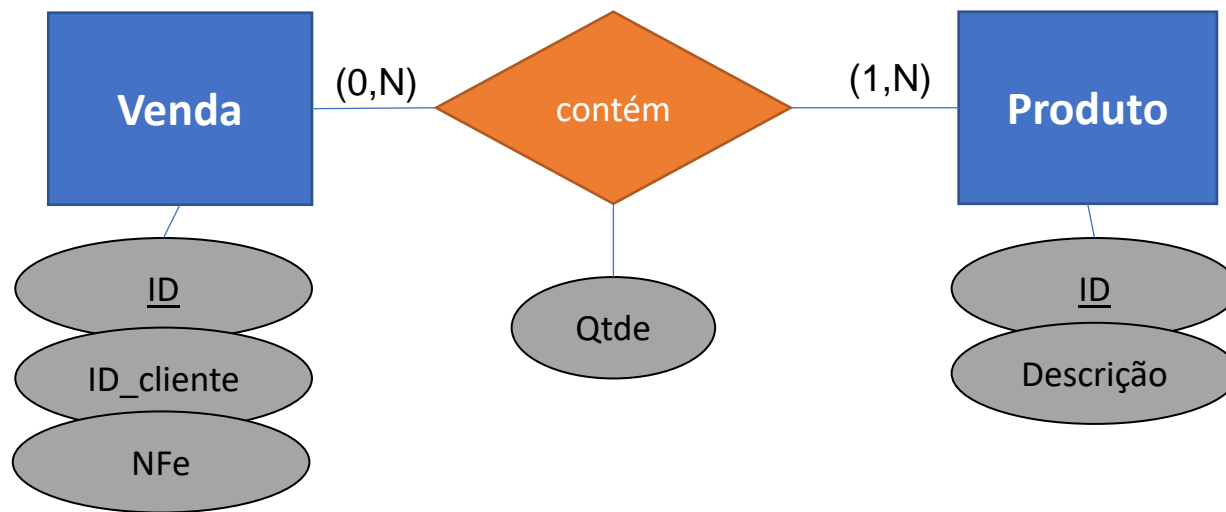
Venda = { id, valor, id_cliente, data }

A blue arrow points from the id_cliente attribute in the **Venda** set to the id attribute in the **Cliente** set, indicating a foreign key relationship.

- E_1 será representada somente pelos atributos de E_1 ;
- E_2 será representada somente pelos atributos de E_2 ;
- Será adicionada uma terceira tabela (E_R) referente ao relacionamento entre E_1 e E_2 , a qual será representada por:
 - Chave primária de E_1 (FK);
 - Chave primária de E_2 (FK);
 - Atributos do relacionamento.
- Chave primária de E_R será representada por:
 - PK de E_1 + PK de E_2

Mapeamento – Cardinalidade N:N

- Exemplo Mapeamento N:N



Venda = { id, id_cliente, NFe }

Venda_Produto = { id_venda, id_produto, qtde }

Produto = { id, valor, descricao }

Sugestão: padronizar nomenclatura **ER**

Exemplo: Nome de **E₁** + “_” + Nome de **E₂**.