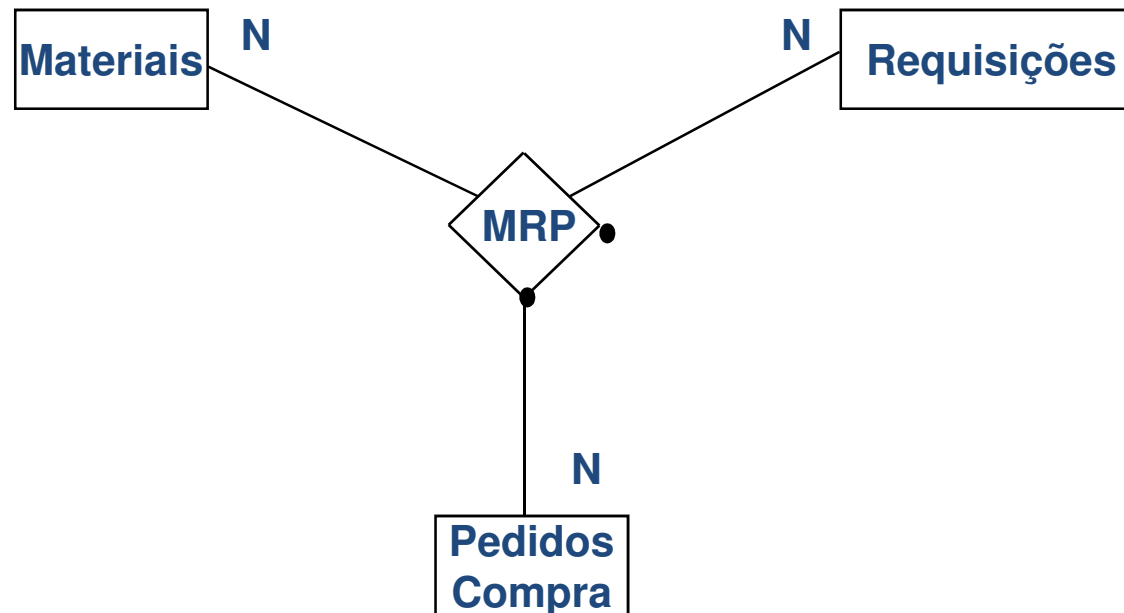


Modelagem de Dados

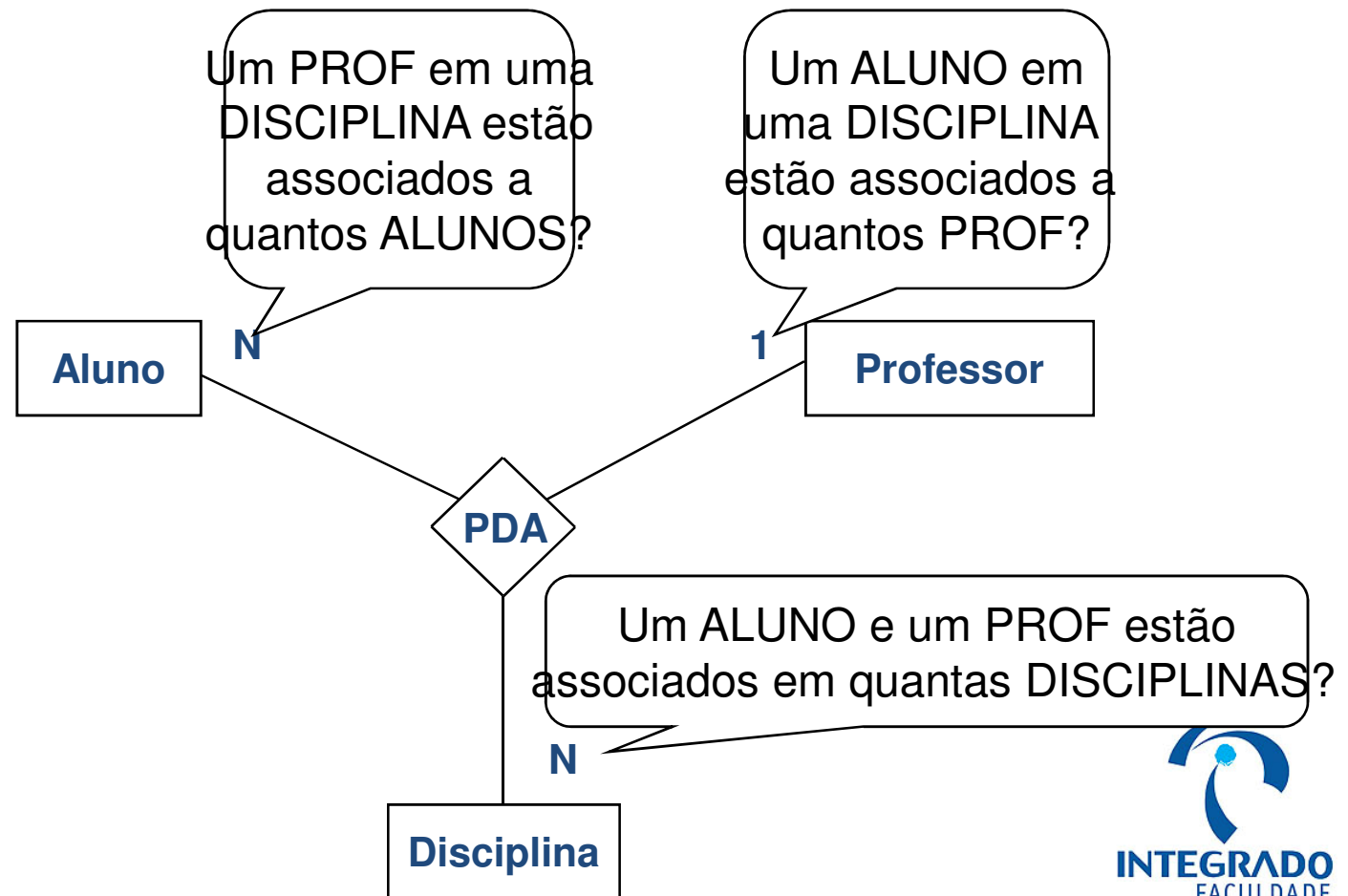
Relacionamentos múltiplos - Agregação

Relacionamentos Múltiplos

- É uma extensão do relacionamento binário para um número qualquer de entidades.



Relacionamentos Múltiplos

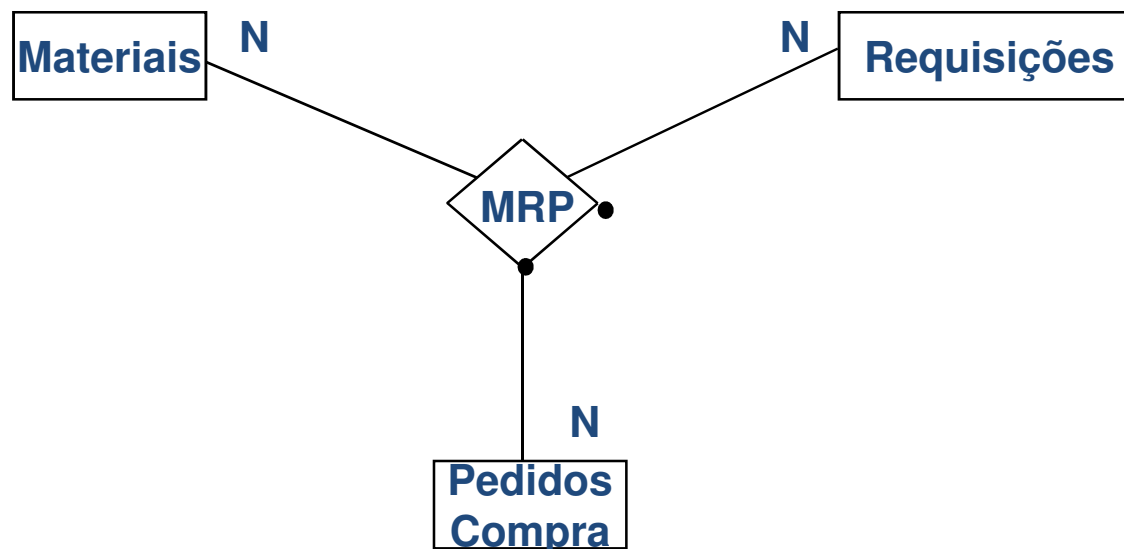


Agregações

- Um AGREGADO é tratado como sendo uma ENTIDADE composta por um ÚNICO RELACIONAMENTO.
- Serve para que RELACIONAMENTOS MÚLTIPLOS sejam decompostos.

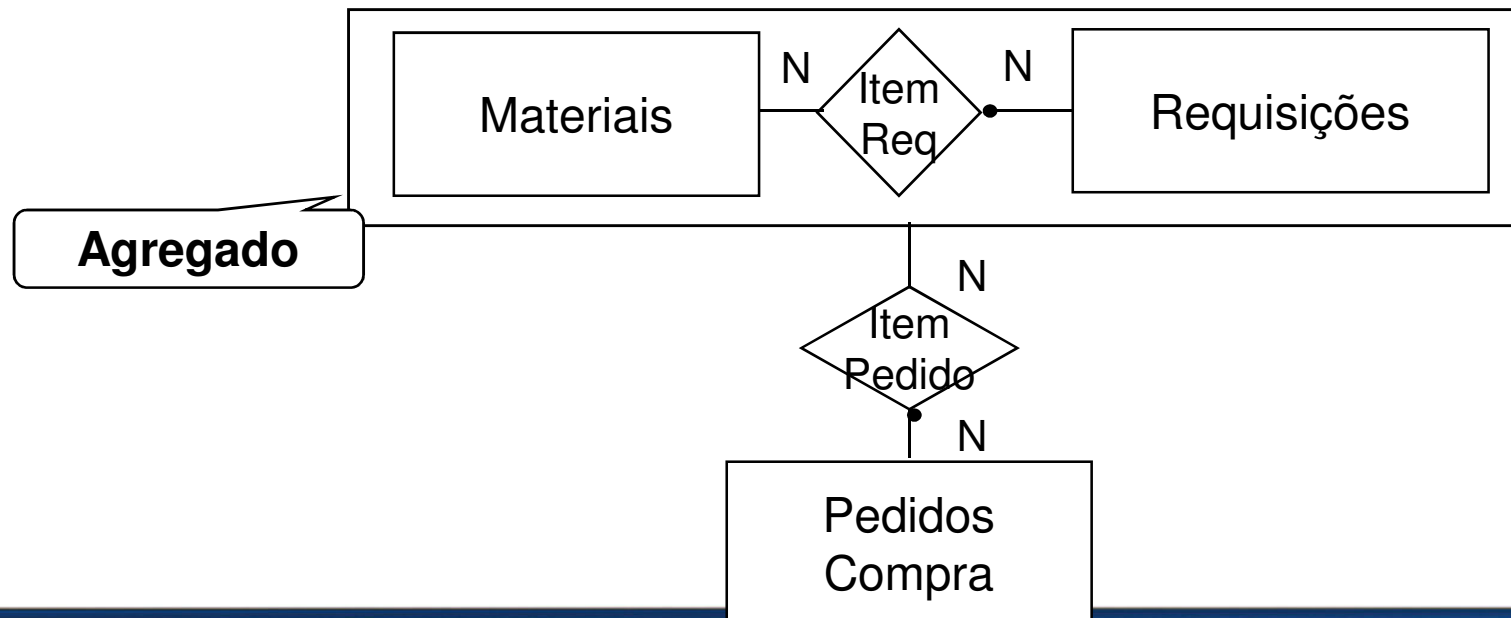
Agregações

- O relacionamento MRP não permite que uma REQUISIÇÃO seja atendida quando o MATERIAL está no estoque:



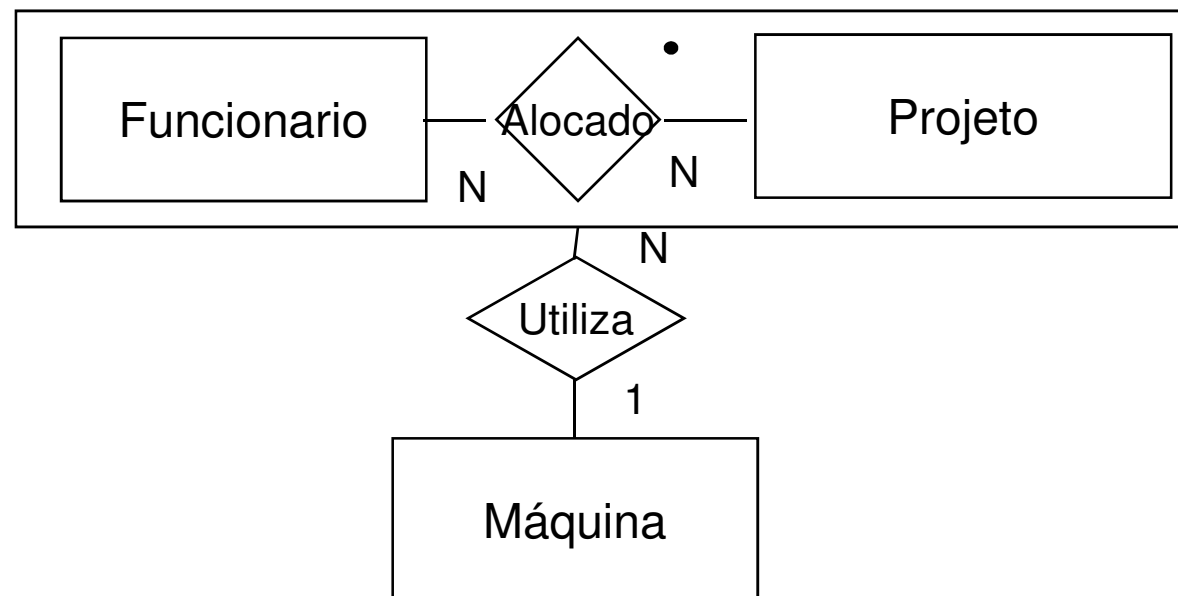
Agregações

- Solução:
Decompor MRP em 2 relacionamentos:
1) MATERIAIS - REQUISIÇÃO
2) PEDIDO e o relacionamento 1.



Agregações

- Exemplo: Como consequência da ALOCAÇÃO de um FUNCIONÁRIO num PROJETO, ele pode necessitar que uma MÁQUINA.



Bibliografia

- COUGO, P. S. Modelagem conceitual e projeto de banco de dados. Rio de Janeiro: Campus, 1997
- HEUSER, C. A. Projeto de banco de dados. Porto Alegre: Sagra Luzzatto, 2000