Relacionamento entre entidades

Relacionamento é o acontecimento que liga dois objetos.

Considerando o conceito de estrutura de banco de dados, podemos dizer que a junção de duas **entidades** ou duas **tabelas** conceitua-se relacionamento.

Grau de Relacionamento ou Cardinalidade

Quando temos um relacionamento entre duas entidades, o número de ocorrências de outra entidade, determina o grau do relacionamento.

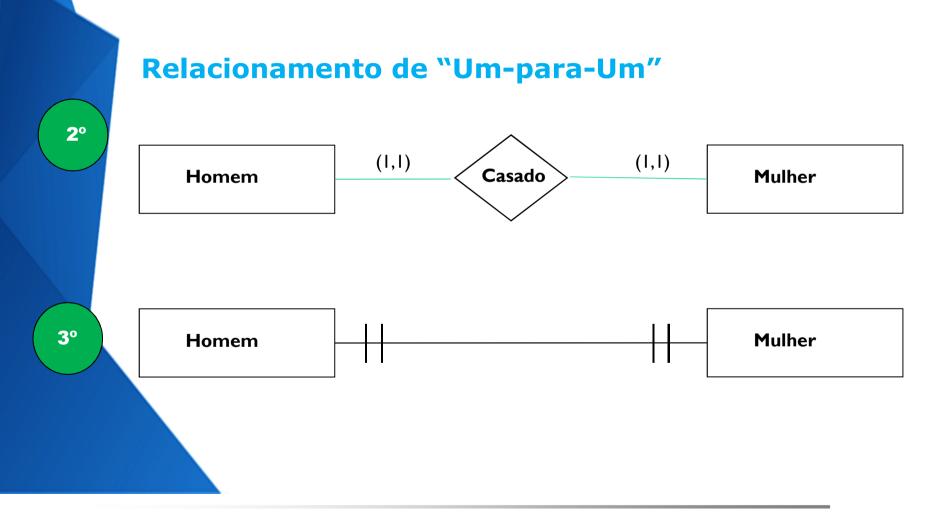


Relacionamento de "Um-para-Um"

Neste grau cada elemento de uma entidade relaciona-se com **somente um elemento** de outra entidade.

10





Relacionamento de "Um-para-Muitos"

Este grau de relacionamento é um dos mais comuns no mundo real, sendo o que denominamos de relacionamento básico entre entidades, onde um item de uma entidade pode se relacionar com vários itens da outra entidade.

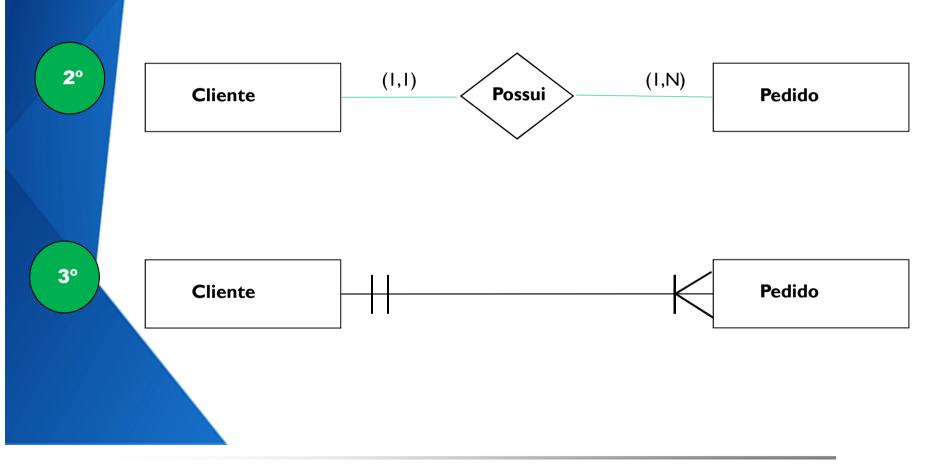
Relacionamento de "Um-para-Muitos"

Um elemento da entidade A relaciona-se com muitos elementos da entidade B, mas cada elemento da entidade B somente pode estar relacionado a um elemento da entidade A.

Cliente Possui N Pedido

Site: www.3msolucoes.com.br E-mail: marceInt@hotmail.com

Relacionamento de "Um-para-Muitos"



Relacionamento de "Muitos-para-Muitos"

Um elemento da entidade A relaciona-se com muitos elementos da entidade B, mas cada elemento da entidade B pode estar relacionado a muitos elementos da entidade A.

Relacionamento de "Muitos-para-Muitos"

No exemplo abaixa vejamos a associação entre a entidade **Estudante** e a entidade **Disciplina**:

Estudante N Estuda N Disciplina

Relacionamento de "Muitos-para-Muitos"





Relacionamento de "zero-para-um, zero-para-Muitos"

