

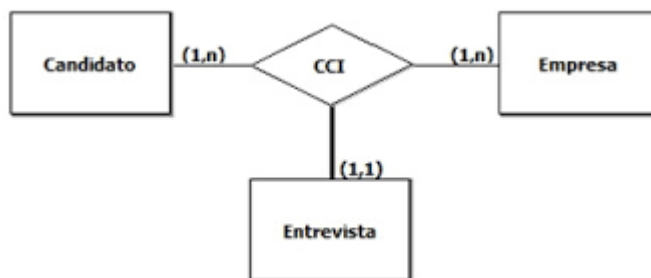
Banco de Dados

Modelo ER - Continuação

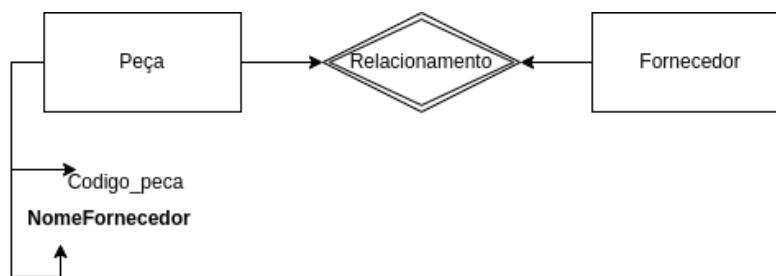
- Auto relacionamento



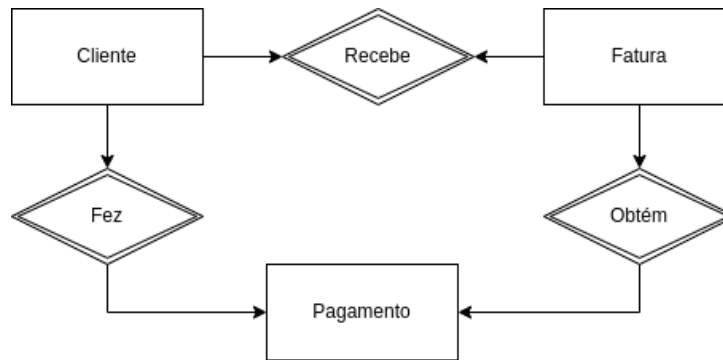
-
- Necessário cardinalidade
- Problemas: pessoa pode casar com ela mesma, ou com várias pessoas
- Relacionamento maior que dois (ternária)



-
- Buscas ficam sempre ligadas nas 3 (não é possível fazer a busca binária)
- Toda entidade vira tabela, mas nem todo relacionamento
- Problemas de Redundância



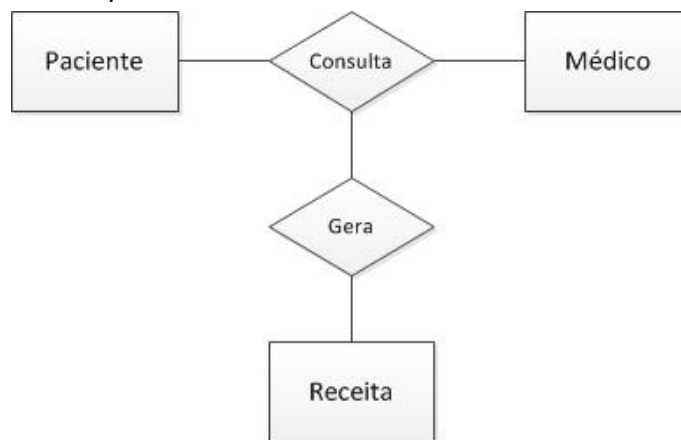
-
- Peça tem o NomeFornecedor, mesmo tendo um relacionamento com a entidade Fornecedor
- Pode gerar inconsistência dos dados, pois normalmente se atualiza a entidade principal (Fornecedor)



-
- É possível chegar na tabela Pagamento de duas maneiras (ciclo)
- Também gera inconsistência dos dados

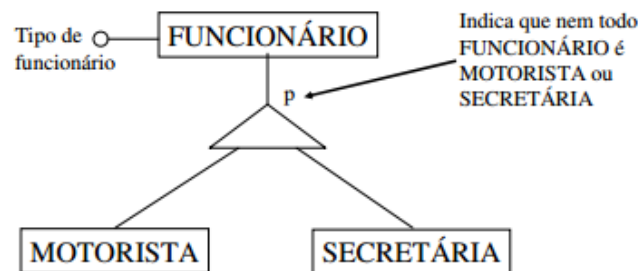
- Agregação

- Uma abstração pela qual os relacionamentos são tratados como entidade de nível superior



○

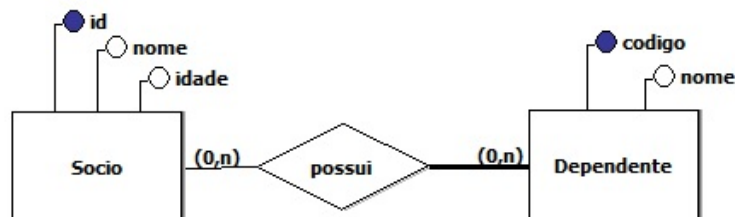
- Especialização/Generalização



○

- Nem todo BD aceita esse relacionamento

- Entidade fraca



○

- Para a entidade Dependente existir, precisa que a Entidade Sócio já exista

- OBSERVAÇÃO: modelo ER **NÃO** tem chave estrangeira

- Propriedades das entidades fracas
 - Uma EF deve ter participação total no conjunto de identificadores
 - Uma EF deve participar de um relacionamento (1:n)
 - Uma EF também pode ser modelada como um atributo multivalorado

