

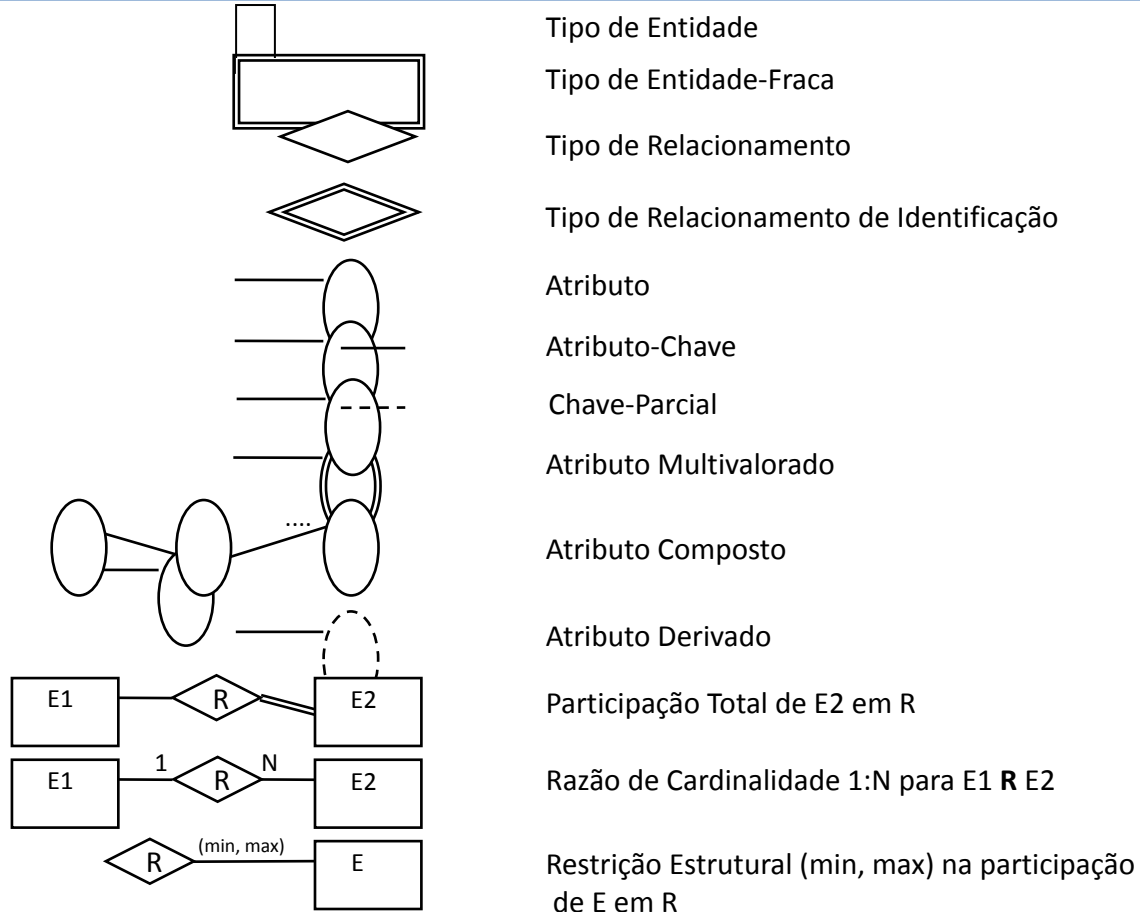


Aula 6

Notação do DER e UML



Notação do DER



O DER do Sistema Companhia

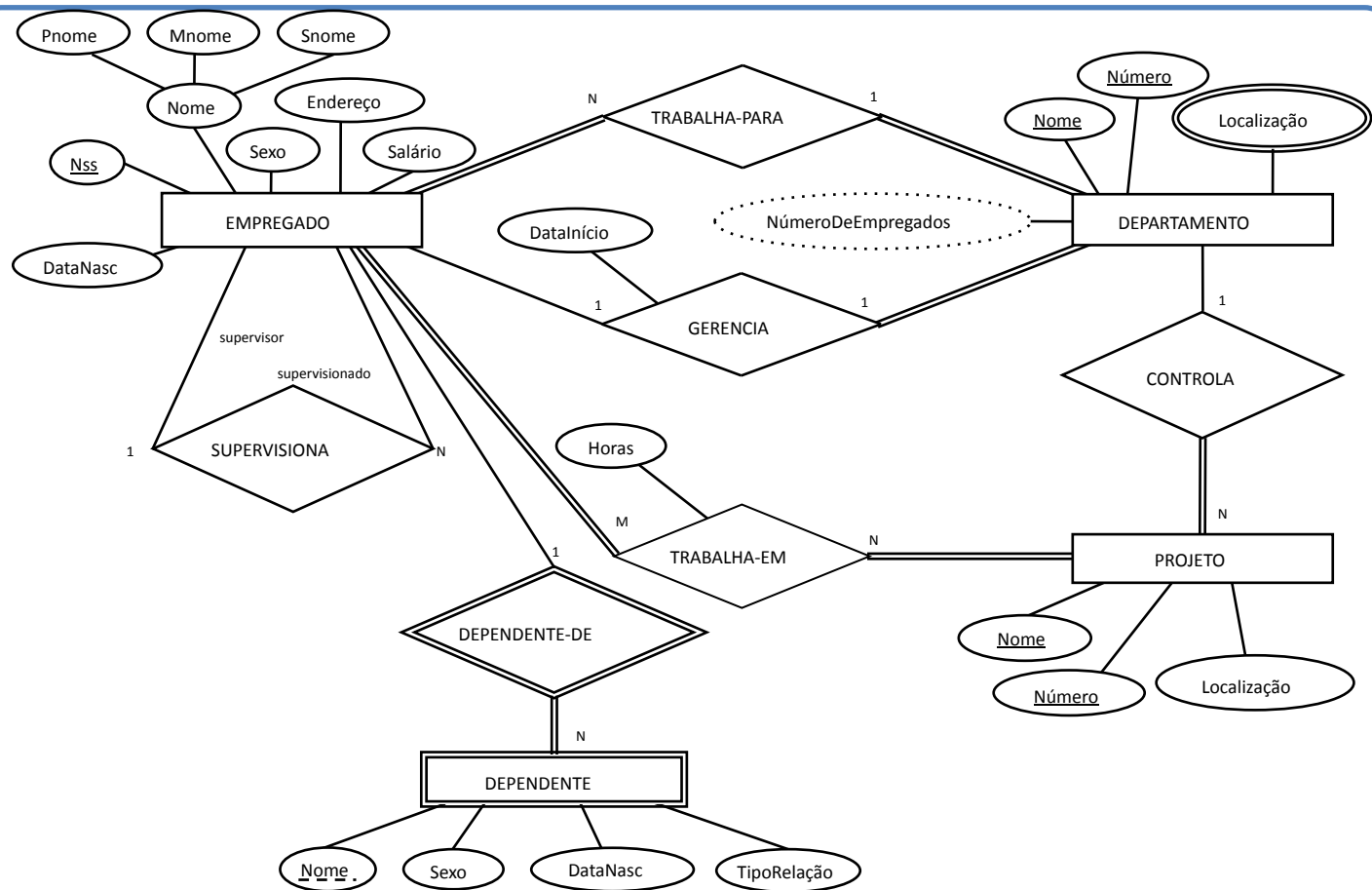


Diagrama de classe

Tipo de Entidade-Fraca

Tipo de Relacionamento

Tipo de Relacionamento de Identificação

Atributo

Atributo-Chave

Atributo-Parcial

Atributo Multivalorado

Atributo Composto

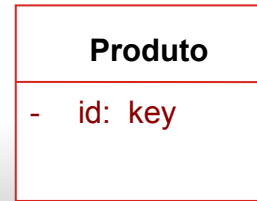
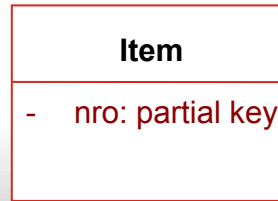
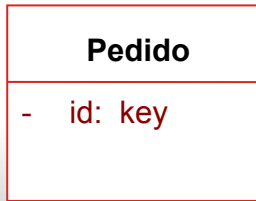
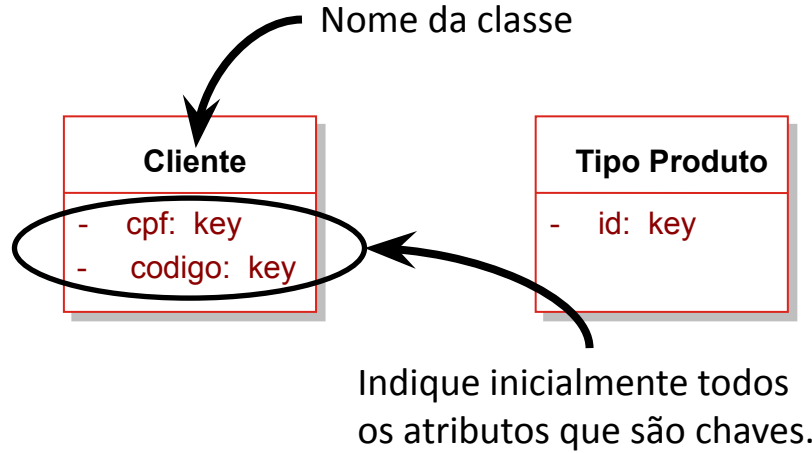
Atributo Derivado

Participação Total de E2 em R

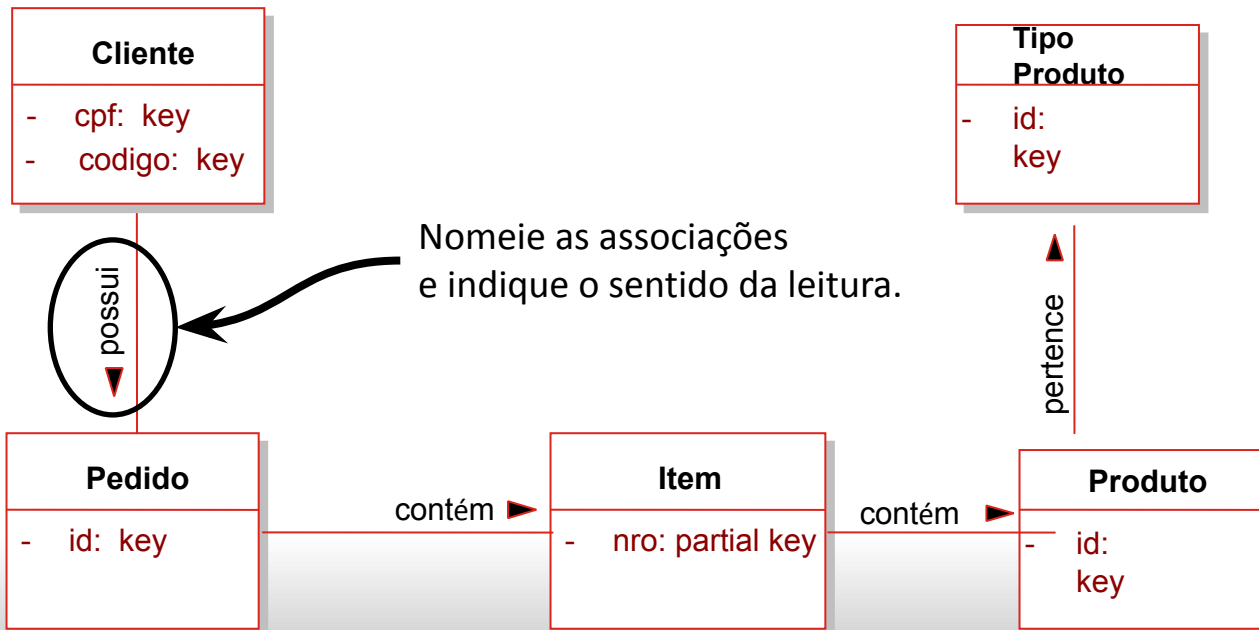
Razão de Cardinalidade 1:N para E1 R E2

Restrição Estrutural (min, max) na participação de E em R

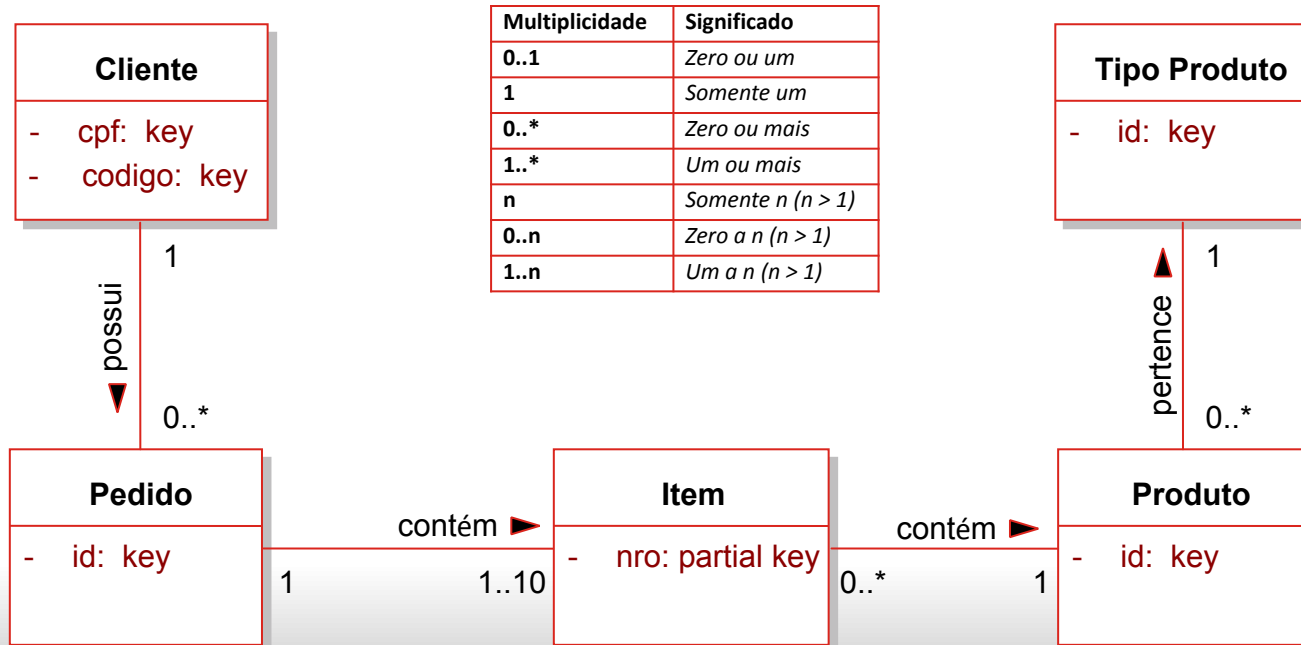
Classe ⇔ Tipo de entidade



- Associações entre classes

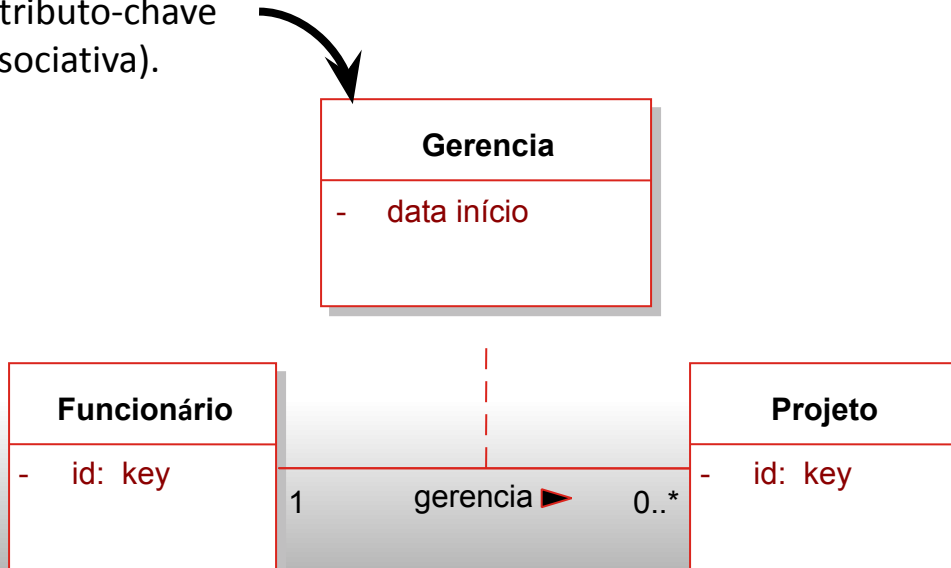


- Multiplicidade de Associações**



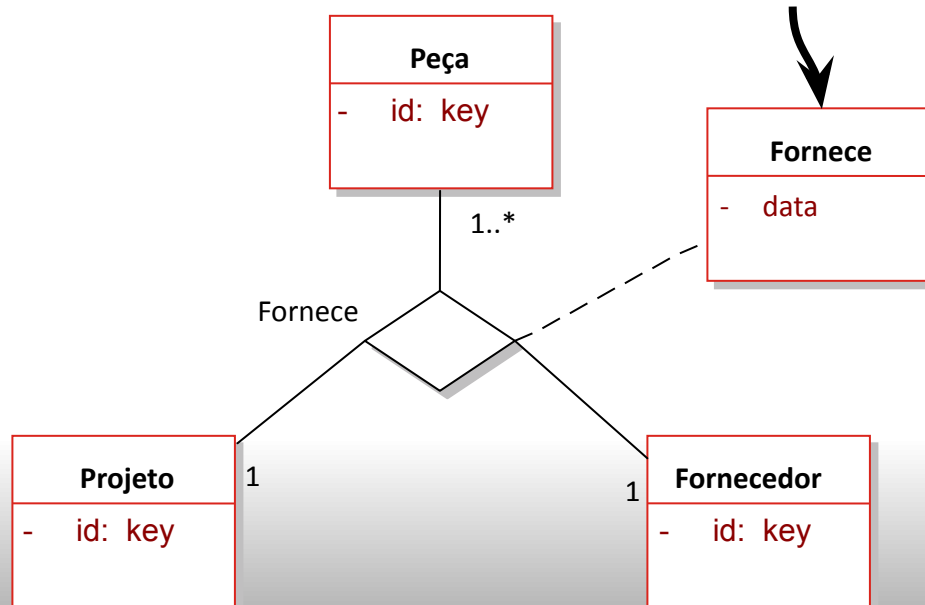
- **Classes associativas servem apenas para vincular atributos às associações**

Note que esta classe não possui atributo-chave (classe associativa).



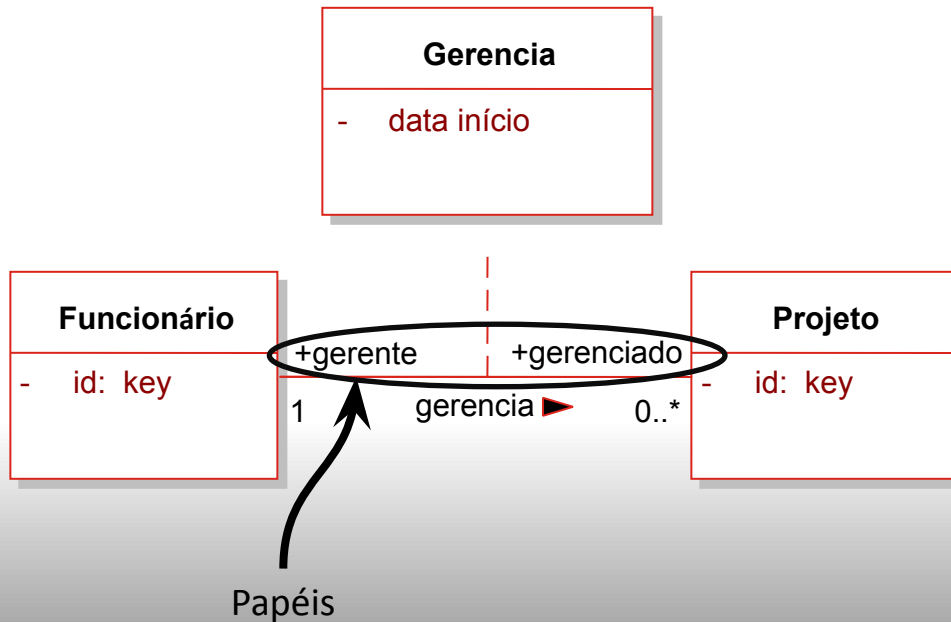
- Associação Ternária com classe associativa

Note que esta classe não possui atributo chave (classe associativa).

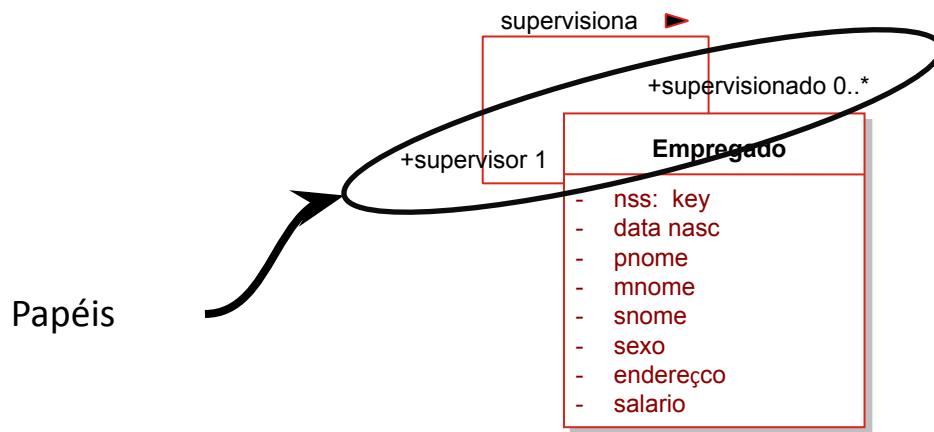


Papéis ↔ Papéis

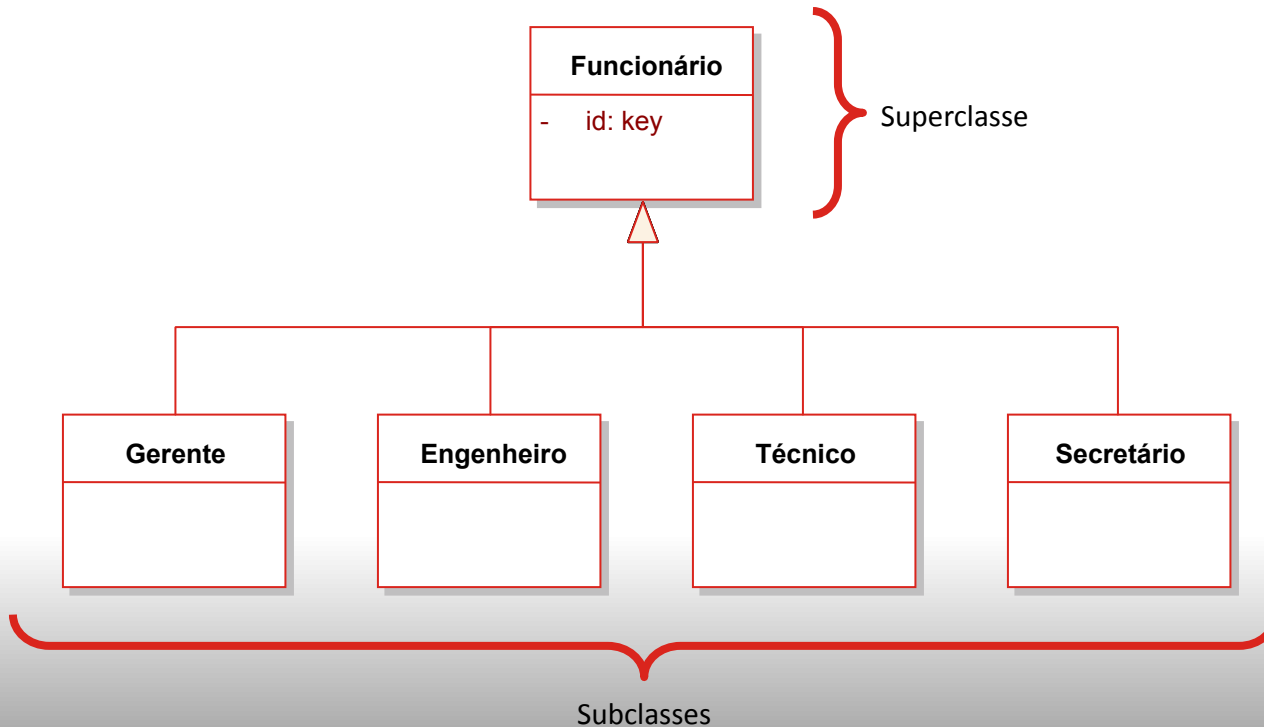
- A indicação de papéis somente é obrigatória em associações cuja semântica é ambígua ou não clara.



Papéis ↔ Papéis



- Relacionamento “é-um”



- Leitura do arquivo PDF disponibilizado na plataforma