

■ ■ série de livros didáticos informática ufrgs



bookman[®]
EMPRESA DO GRUPO ARTMED
www.bookman.com.br

.inf
INSTITUTO
DE INFORMÁTICA
UFRGS

4



Projeto de Banco de Dados

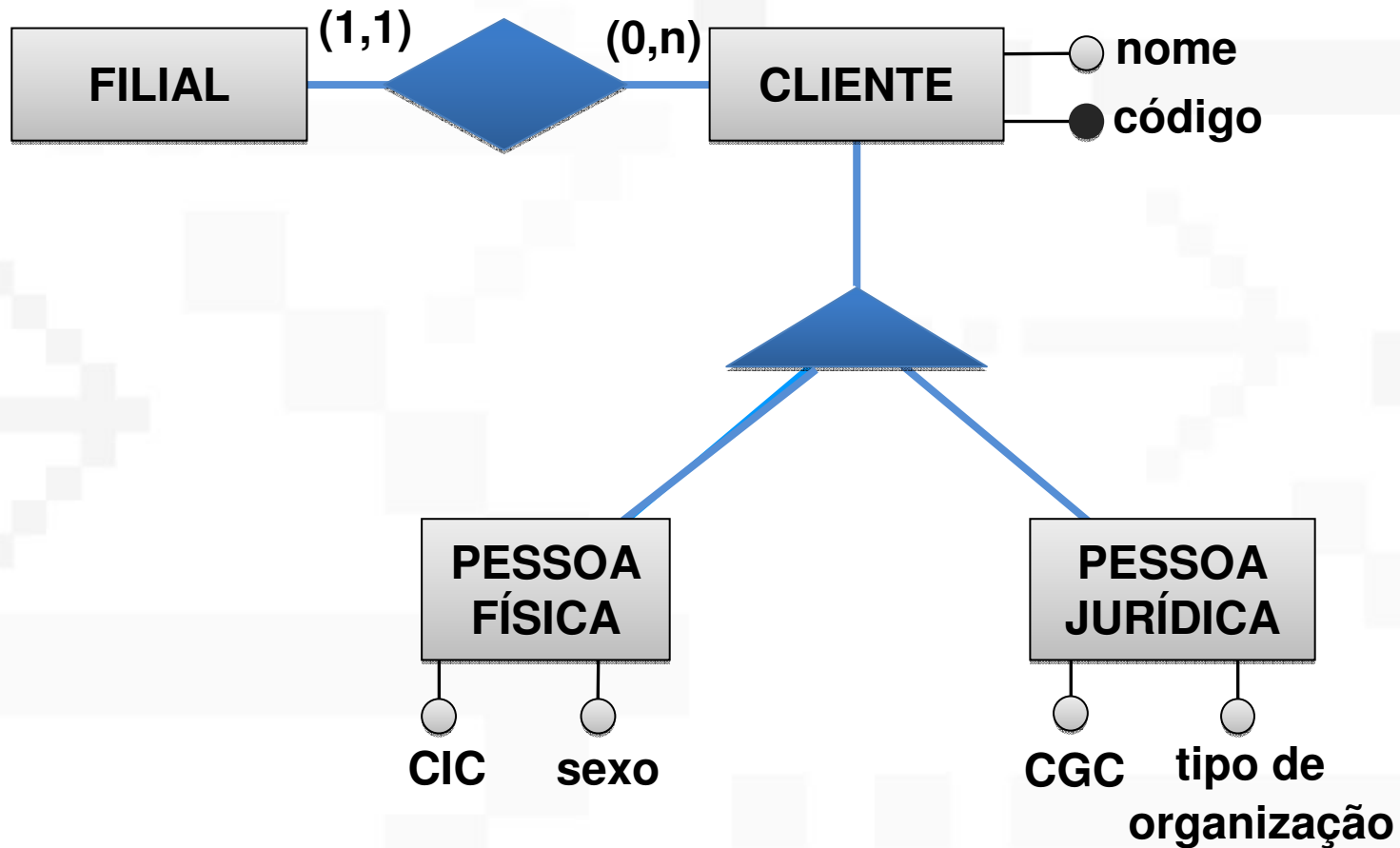
6ª Edição
CAP. 2

Carlos Alberto Heuser

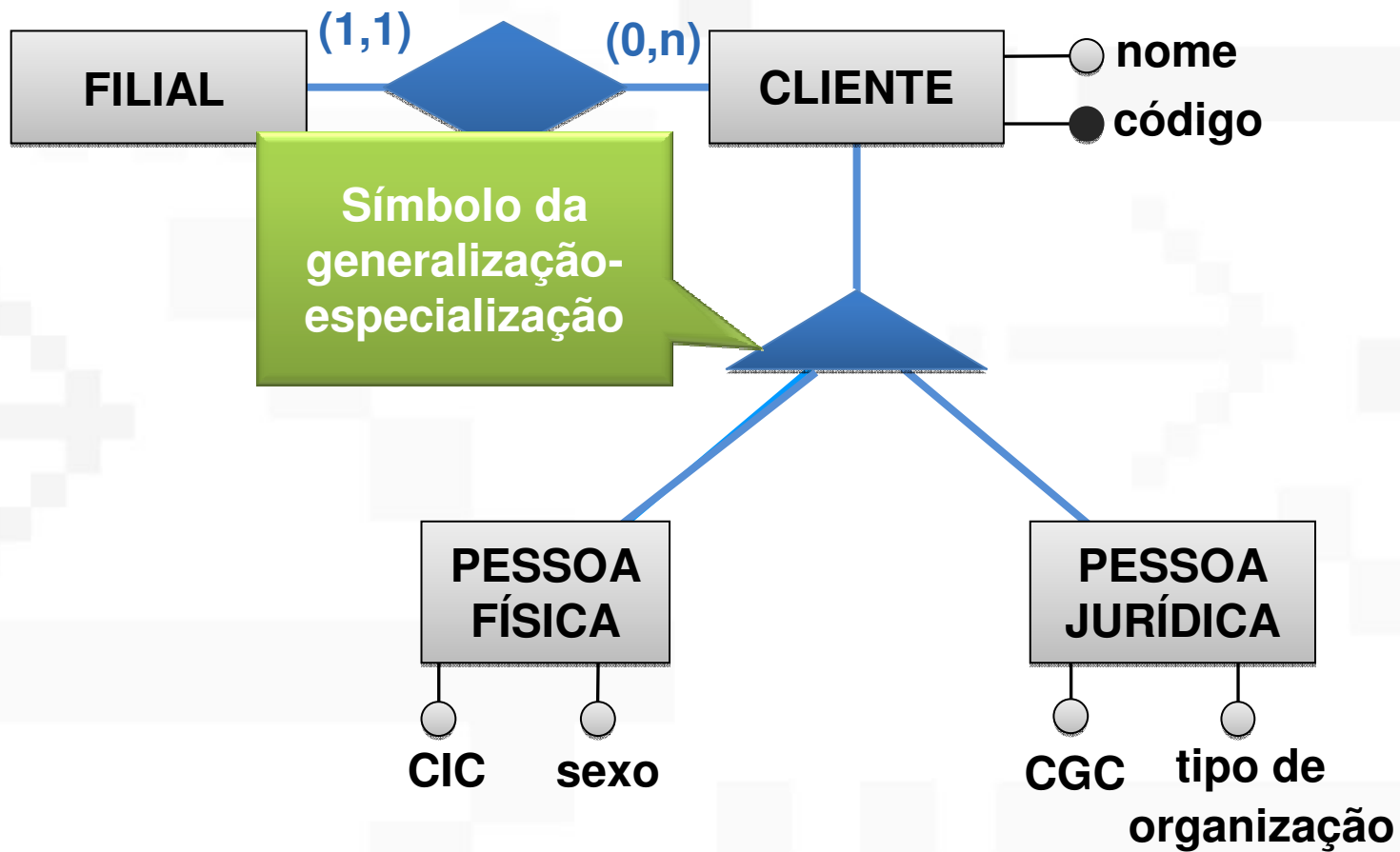
Generalização/especialização

- Conceito permite:
 - atribuir **propriedades particulares** a um **subconjunto das ocorrências (especializadas)** de uma entidade genérica.

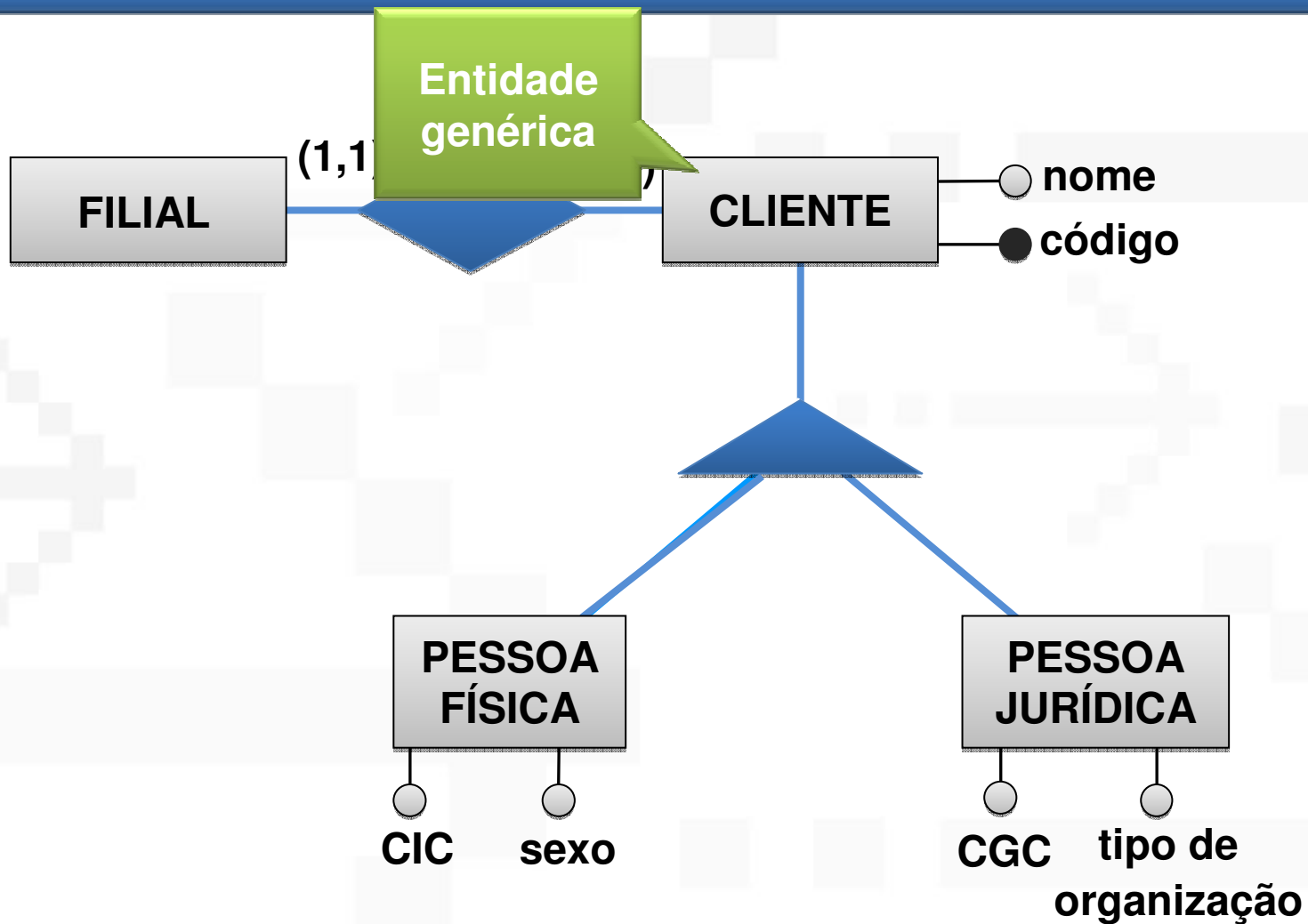
Generalização/especialização



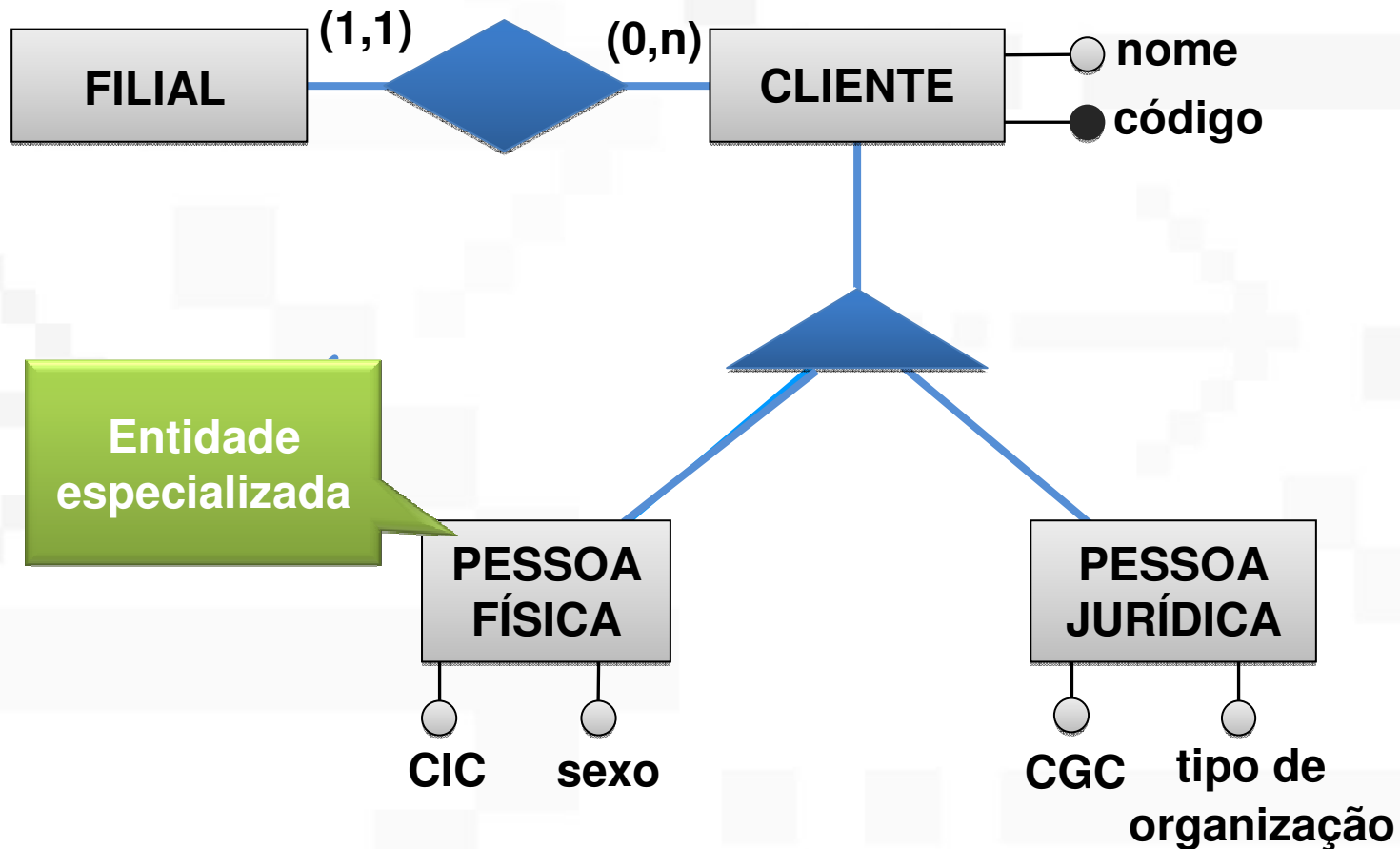
Generalização/especialização



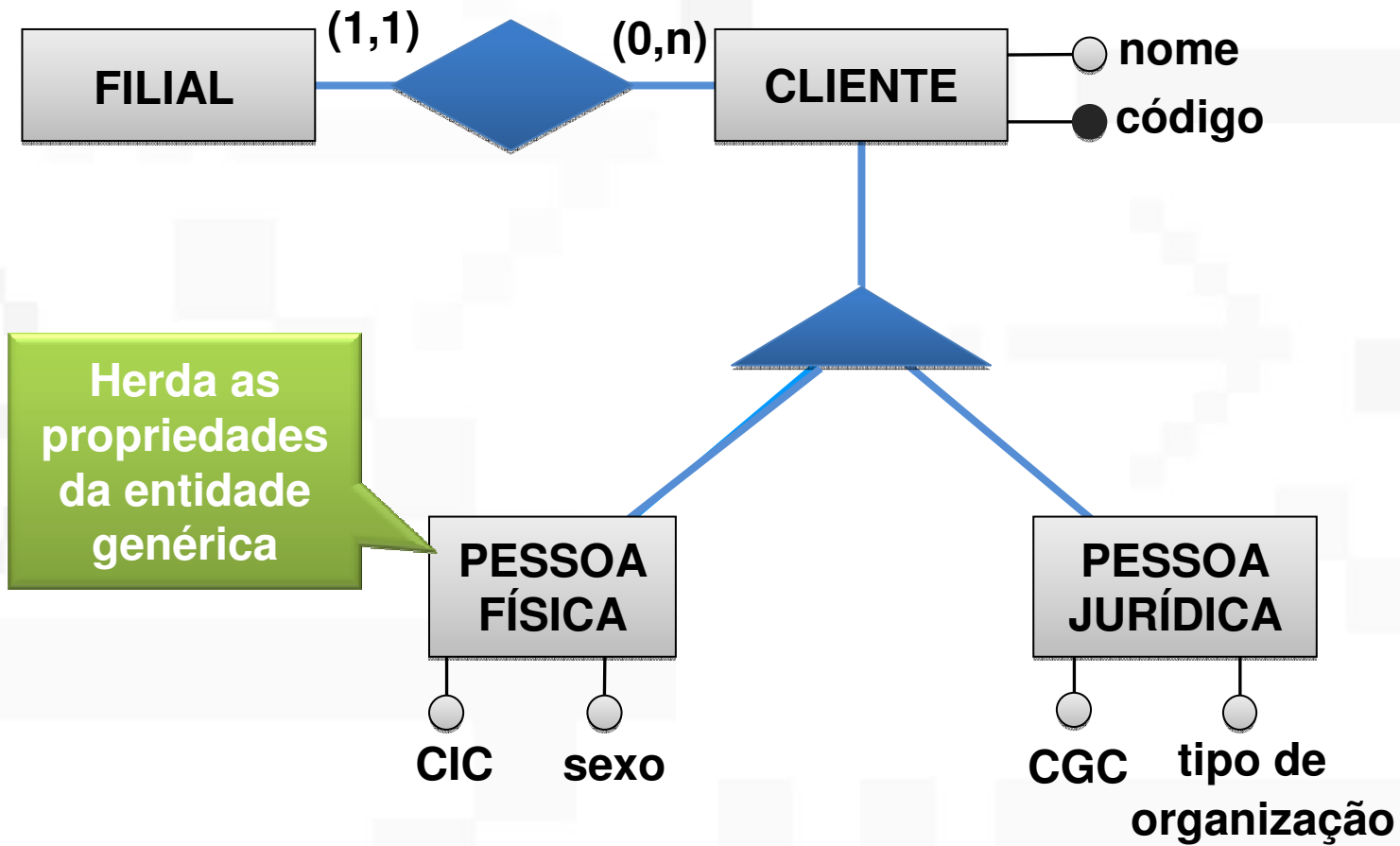
Generalização/especialização



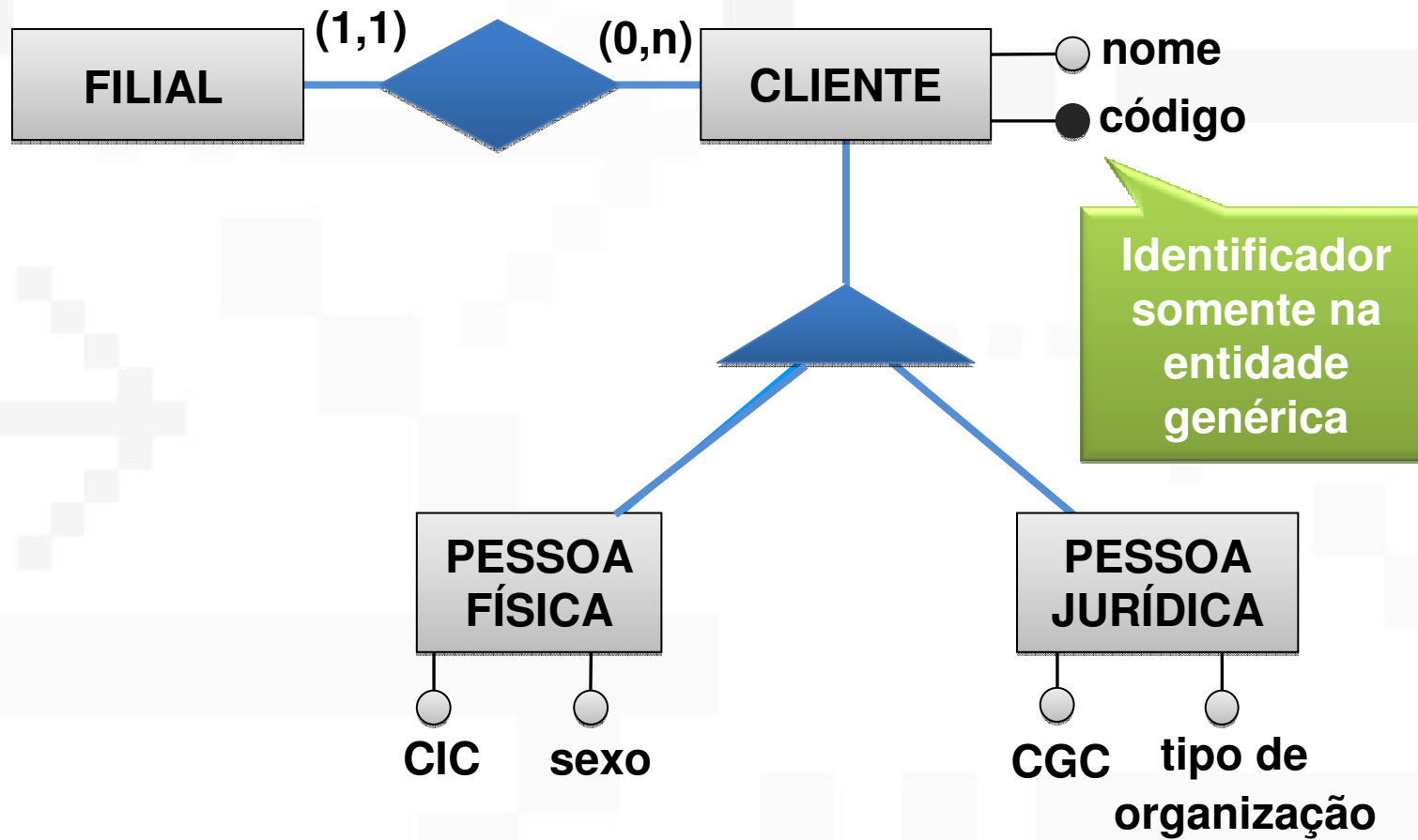
Generalização/especialização



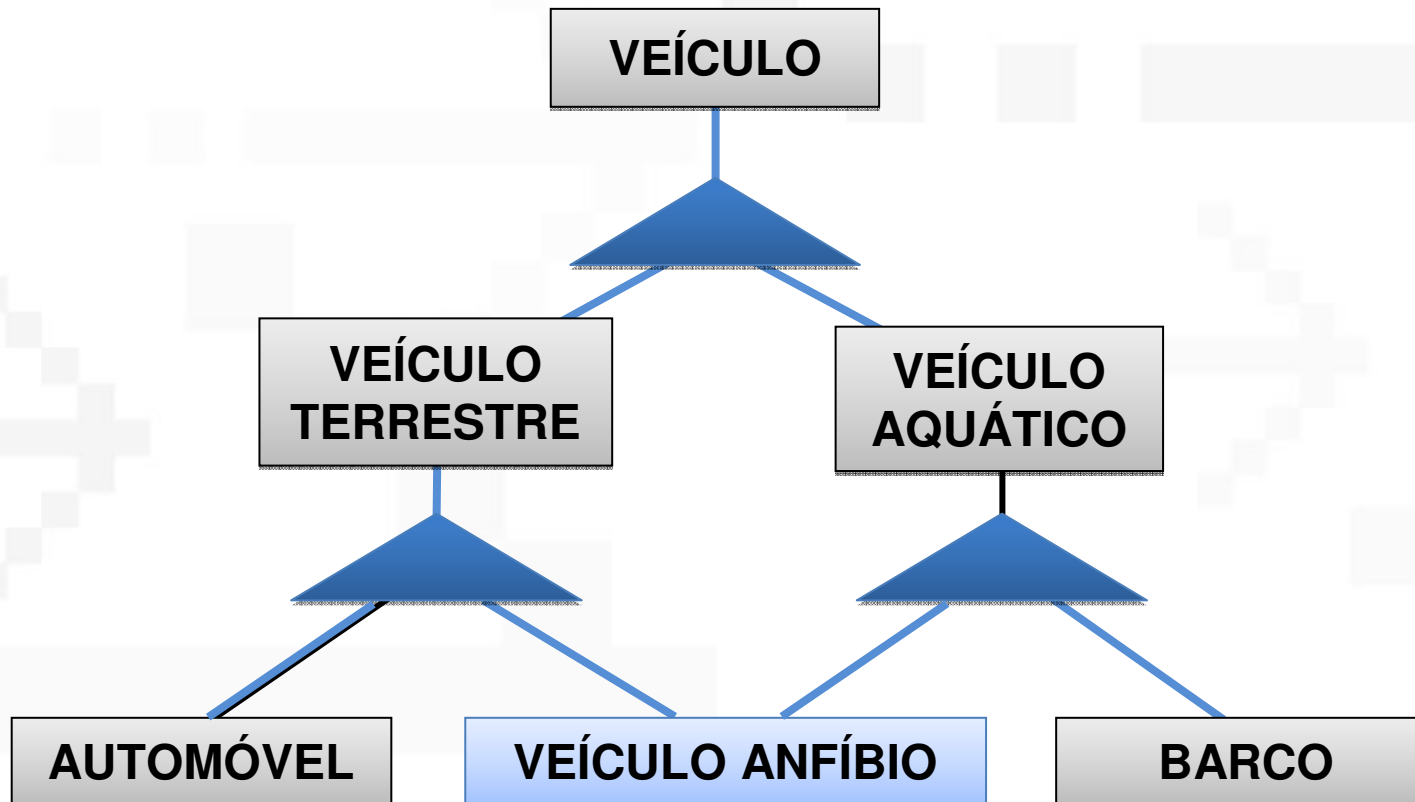
Generalização/especialização



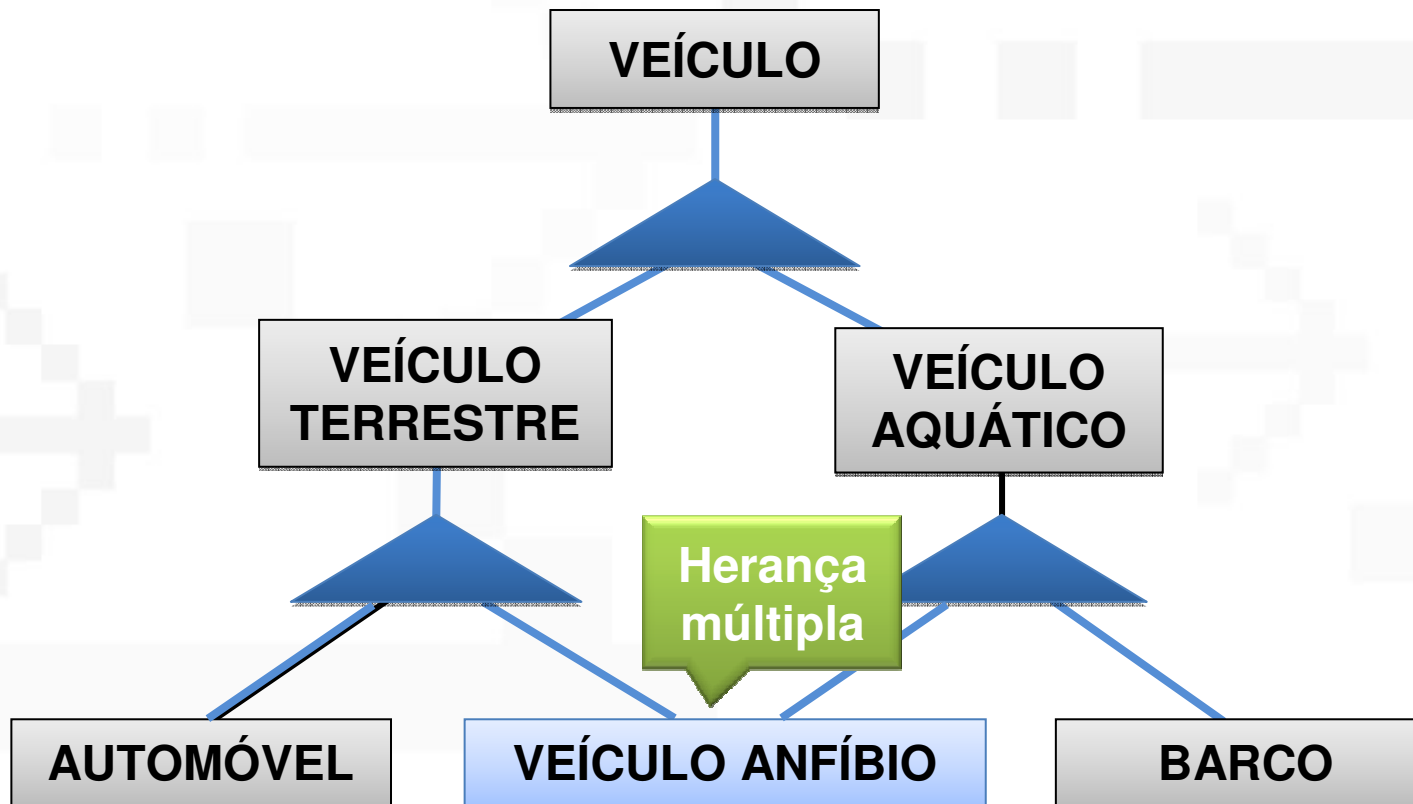
Generalização/especialização



Generalização/especialização (recursão)

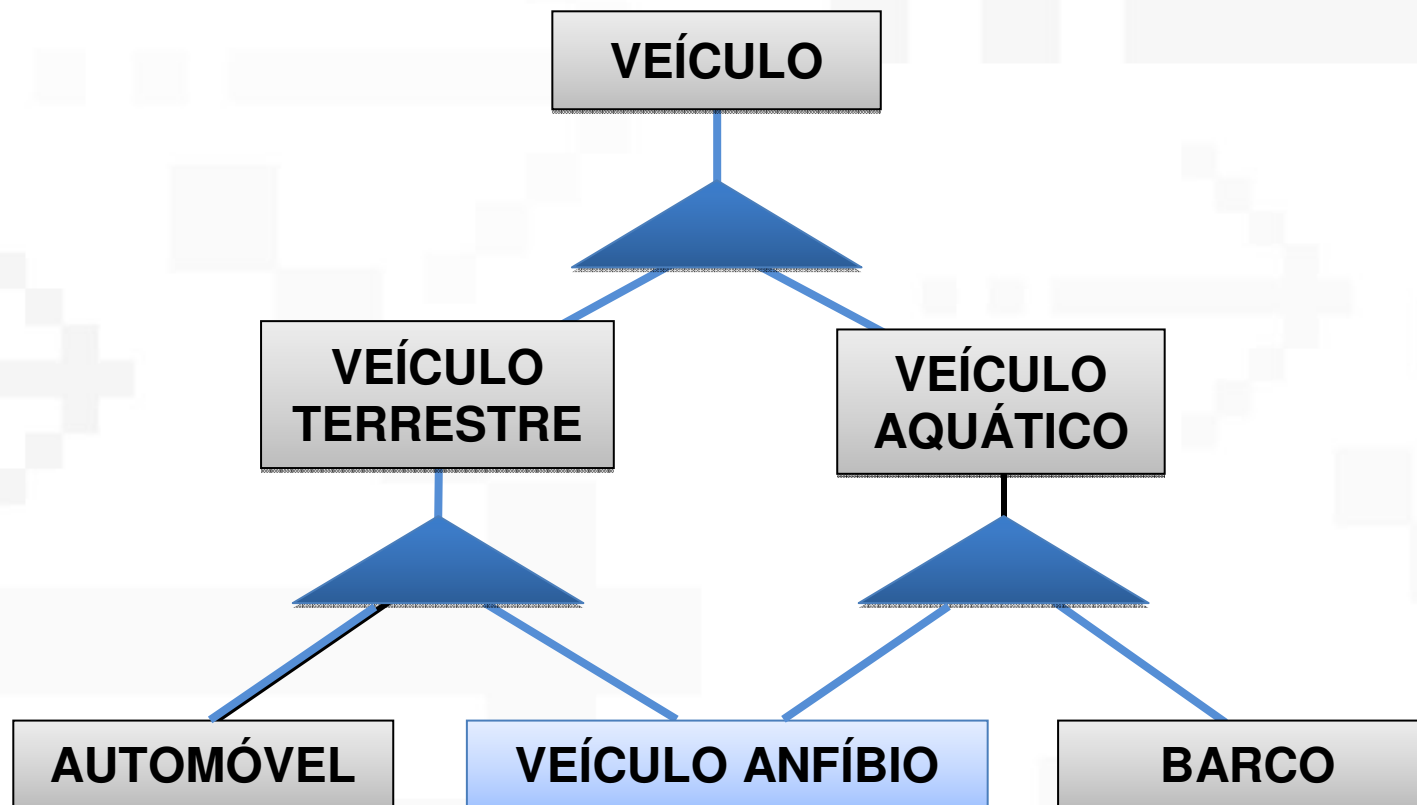


Generalização/especialização (recursão)



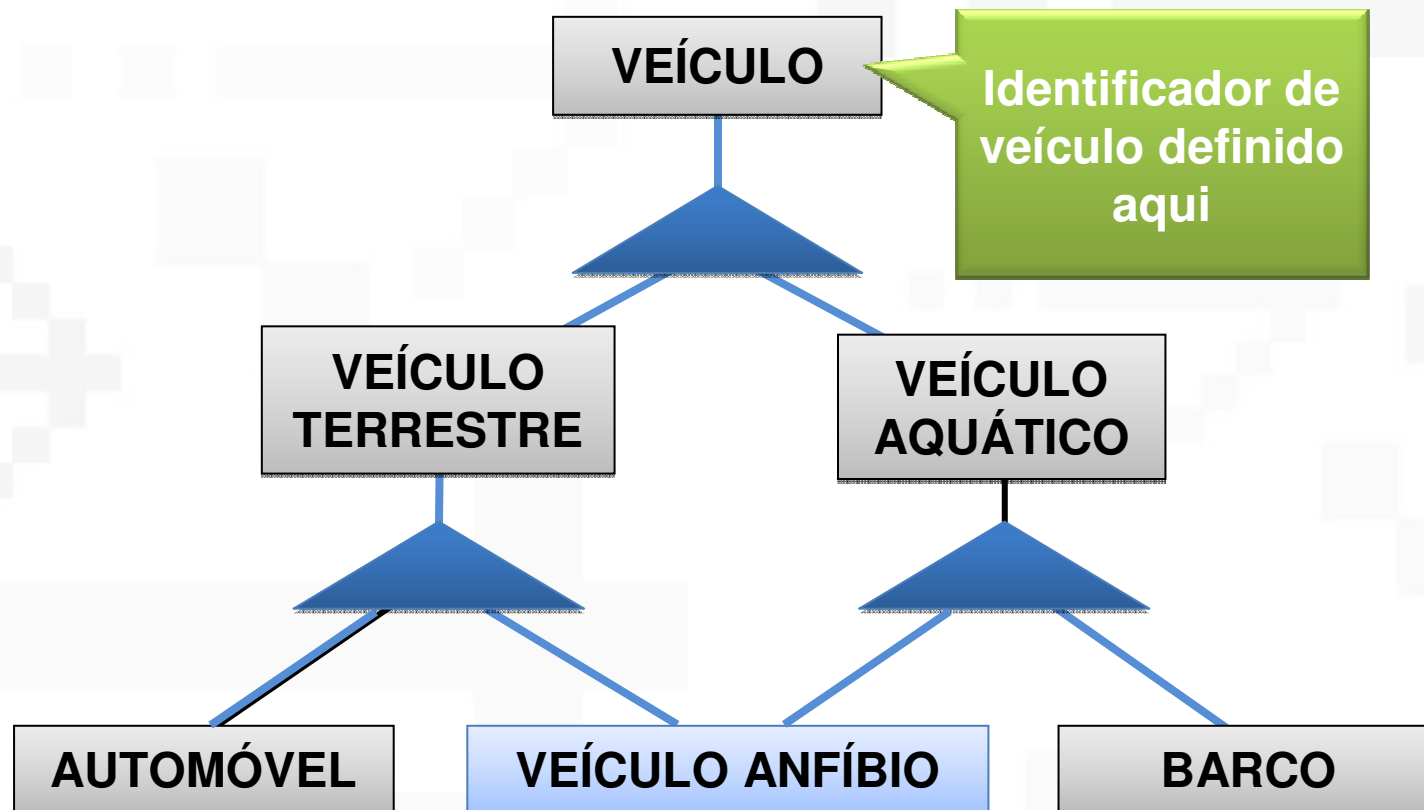
Generalização/especialização (recursão)

A árvore de herança deve ter uma única entidade raiz, que define o identificador.



Generalização/especialização (recursão)

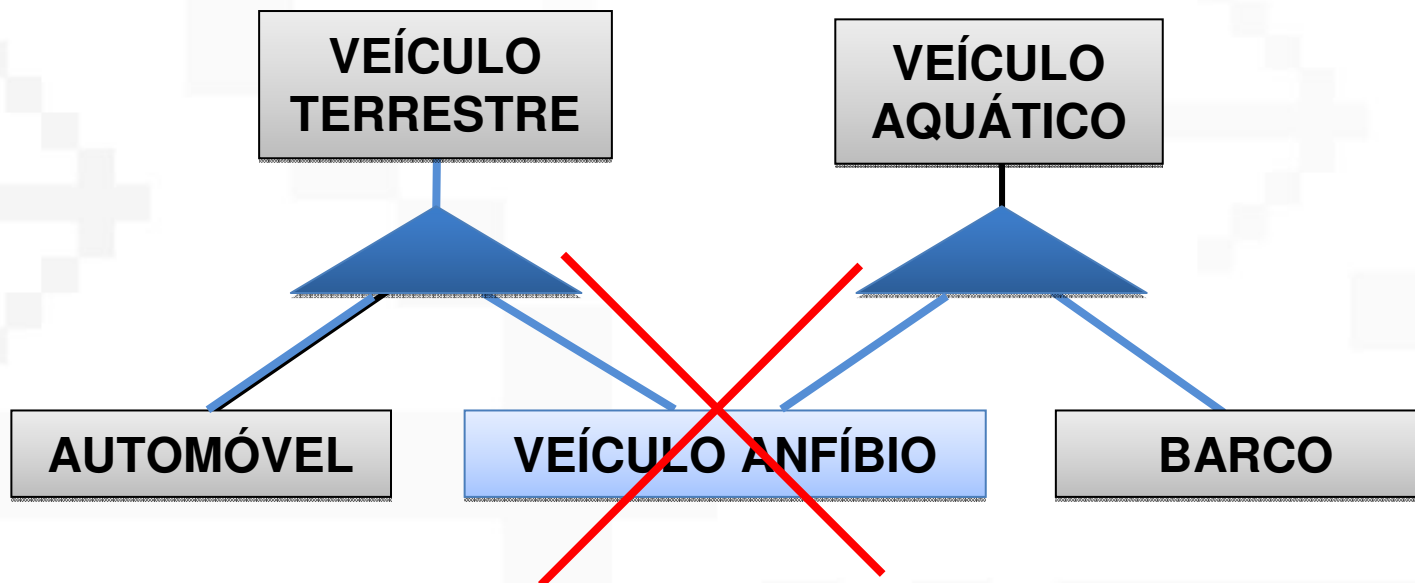
A árvore de herança deve ter uma única entidade, que define o identificador.



Generalização/especialização (recursão)

Caso proibido:

- Herança de múltiplos identificadores.



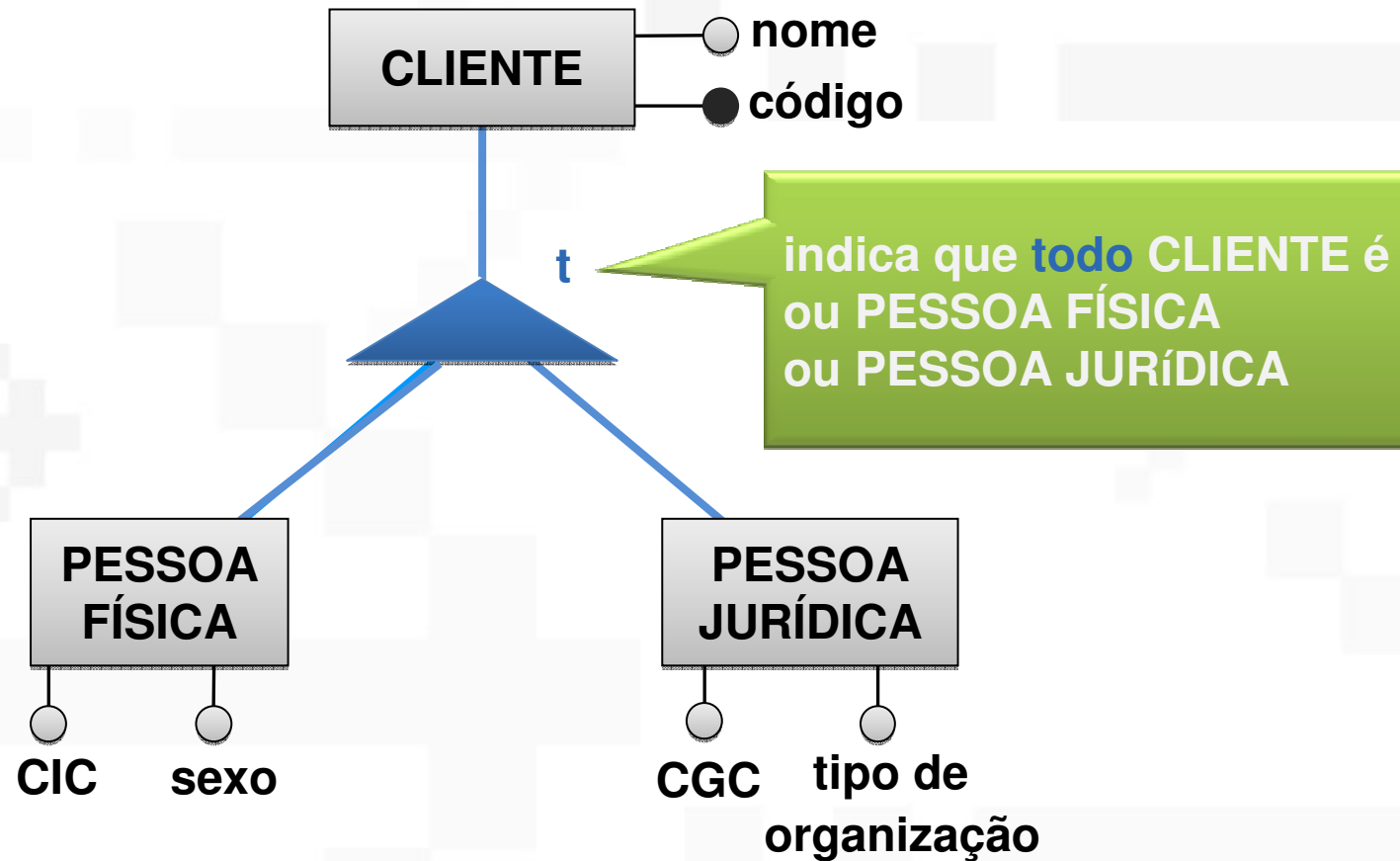
Generalização/especialização (recursão)

Caso proibido:

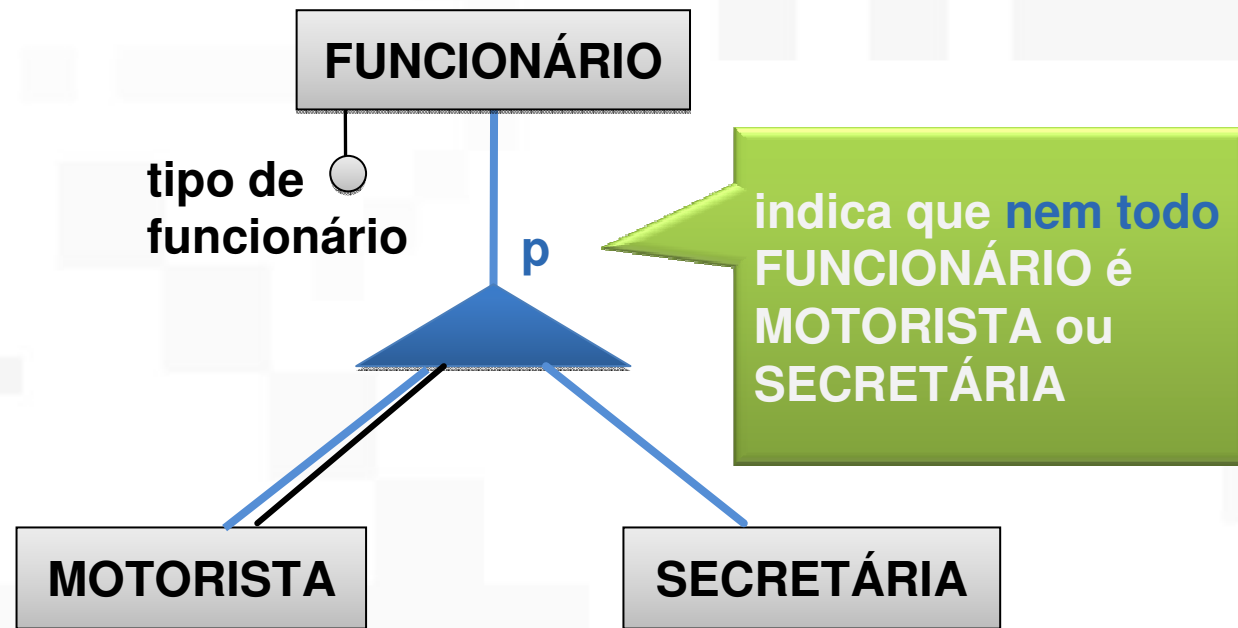
- Herança de múltiplos identificadores.



Especialização total (default)

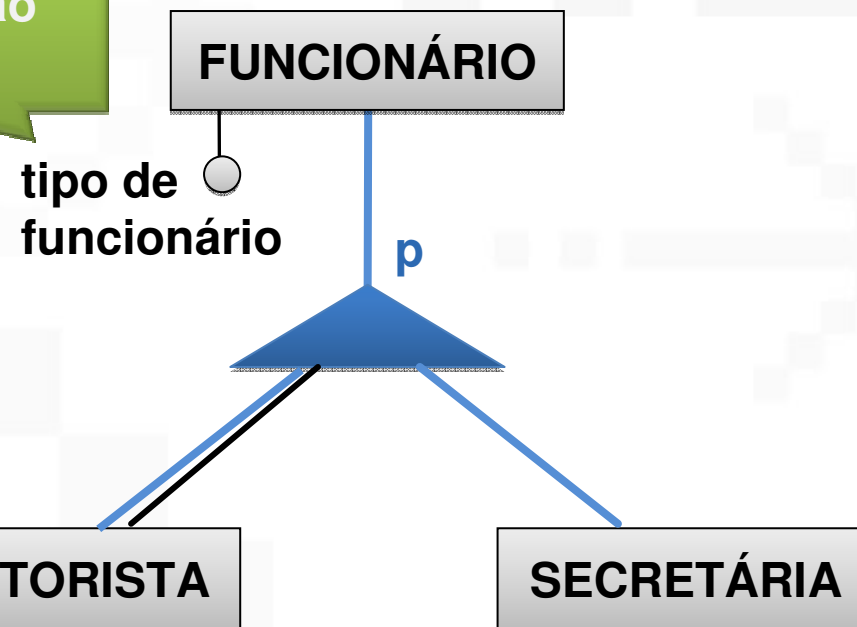


Especialização parcial

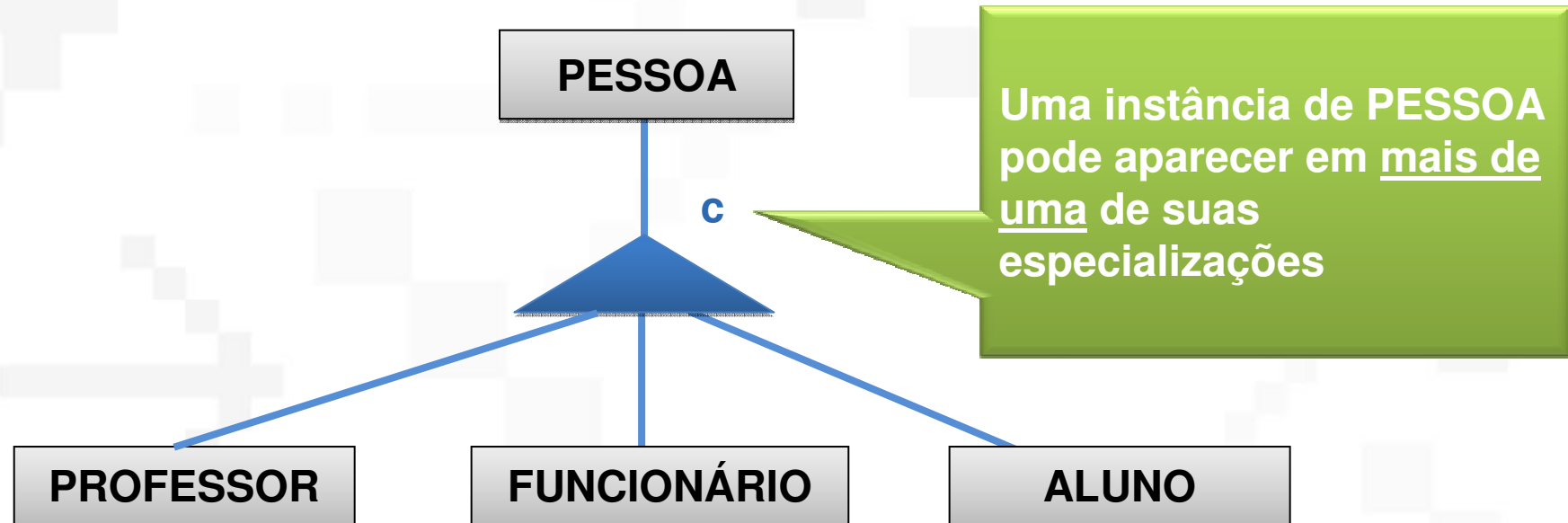


Especialização parcial

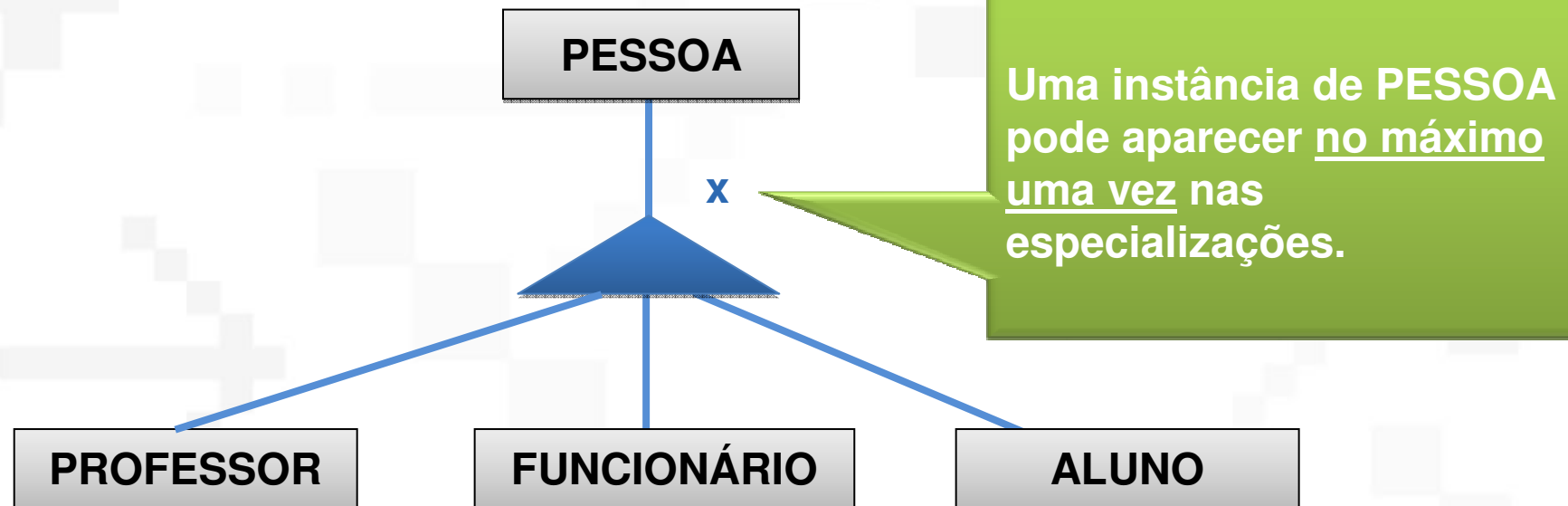
necessário em
especialização
parcial



Especialização não exclusiva (compartilhada)



Especialização exclusiva



Tipos de generalizações/especializações

	Total (t)	Parcial (p)
Exclusiva (x)	xt	xp
Compartilhada (c)	ct	cp