

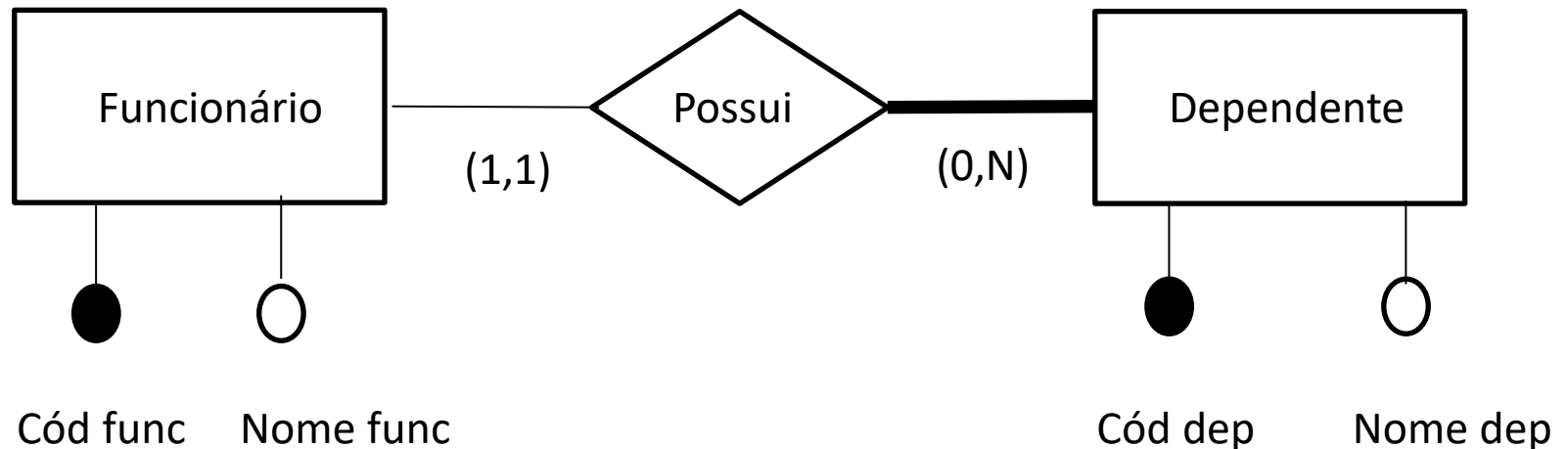
Banco de Dados

Projeto de Banco de Dados

Parte 4

Relacionamento Identificador

Conceitual (ER) -> Lógico (Relacional)
Relacionamento Identificador/Entidade Fraca



Funcionário (codfunc, nomefunc)

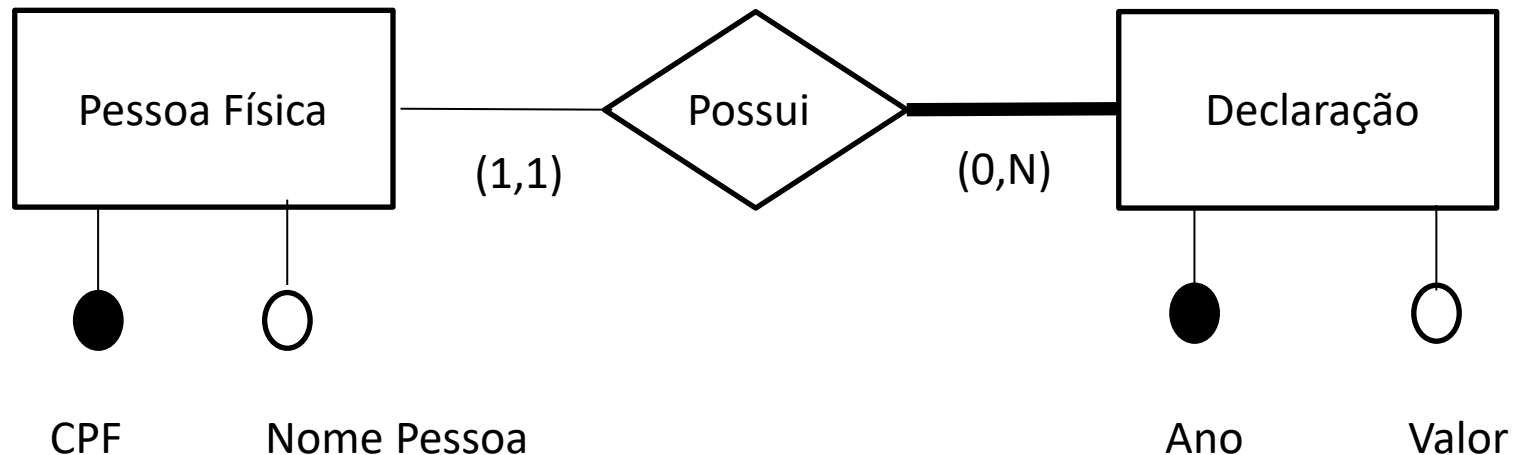
Dependente (codfunc, coddep, nomdep)

codfunc referencia Funcionário

O identificador é formado não apenas por atributos da entidade, mas também pelos herdados do relacionamento Fraca: existe quando relacionada a outra

Relacionamento Identificador

Conceitual (ER) -> Lógico (Relacional)
Relacionamento Identificador/Entidade Fraca

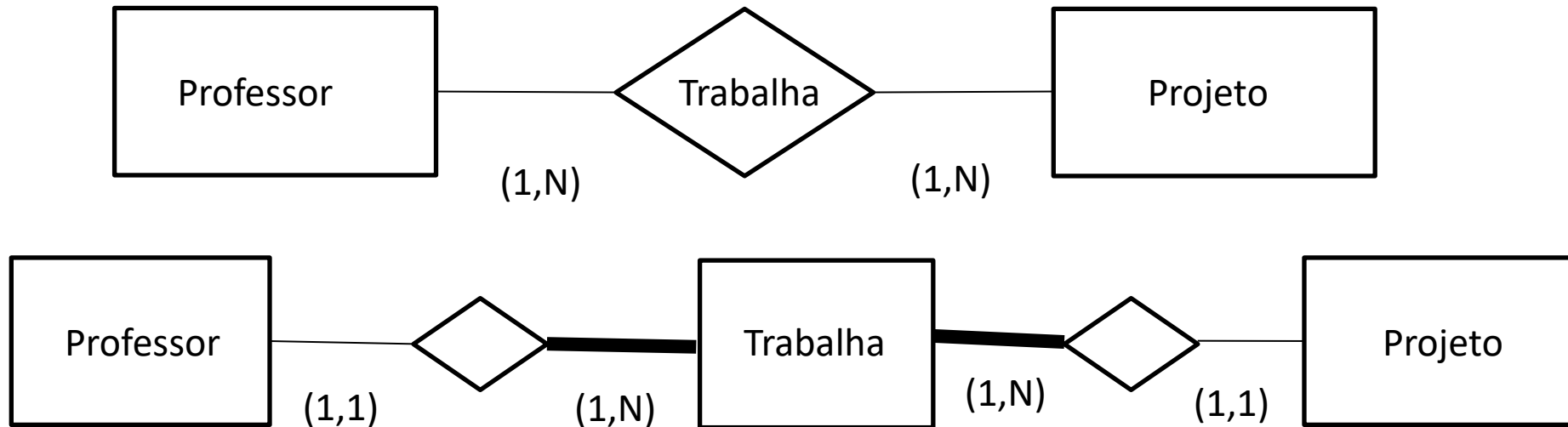


Pessoa_Física (CPF, nompessoa)

Declaração (CPF, ano, valor)

CPF referencia Pessoa_Física

Equivalência entre modelos



Professor(codprof, nomprof)

Projeto (codproj, nomproj)

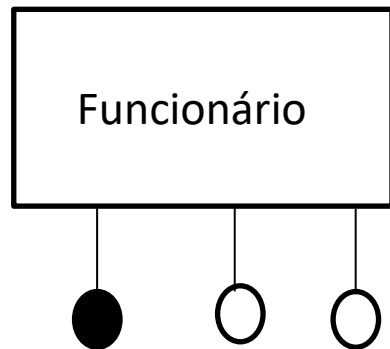
Trabalha(codprof, codproj)

codprof referencia Professor

codproj referencia Projeto

Atributos Multivalorados

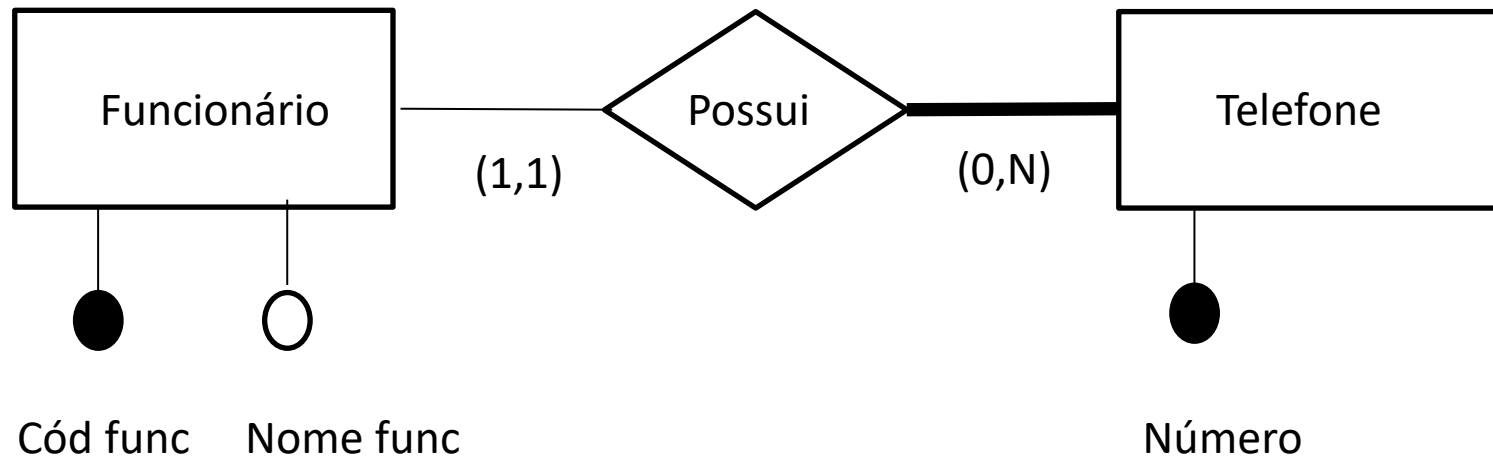
Atributos Multivalorados



Cód Func Nome Telefone (0,N)

Atributos Multivalorados/ Entidade Fraca

Atributos Multivalorados



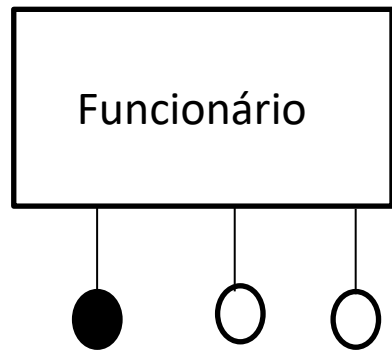
Funcionário (codfunc, nomefunc)

Telefone (codfunc, número)

codfunc referencia Funcionário

Aspectos Temporais

Aspectos Temporais

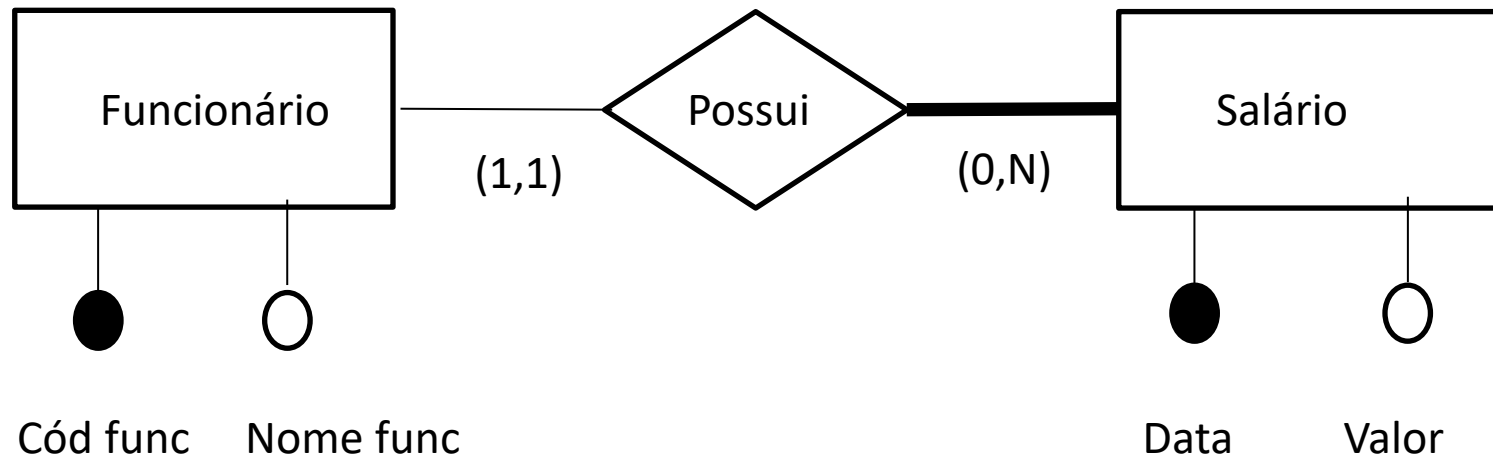


Cód Func Nome Salario

Qual o salário de um
funcionário em uma
determinada data?

Aspectos Temporais/ Entidade Fraca

Aspectos Temporais



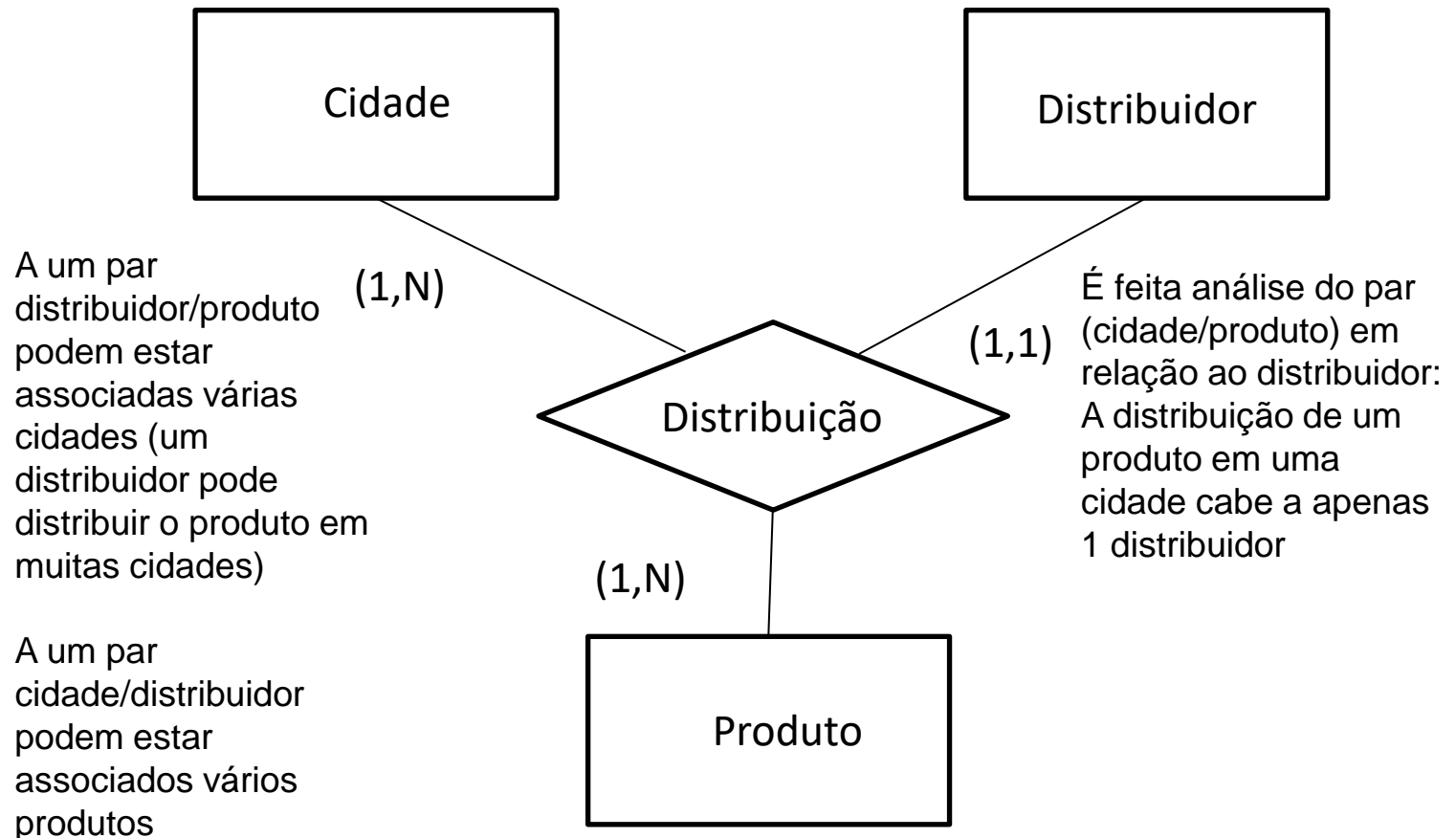
Funcionário (codfunc, nomefunc)

Salário (codfunc, data, valor)

codfunc referencia Funcionário

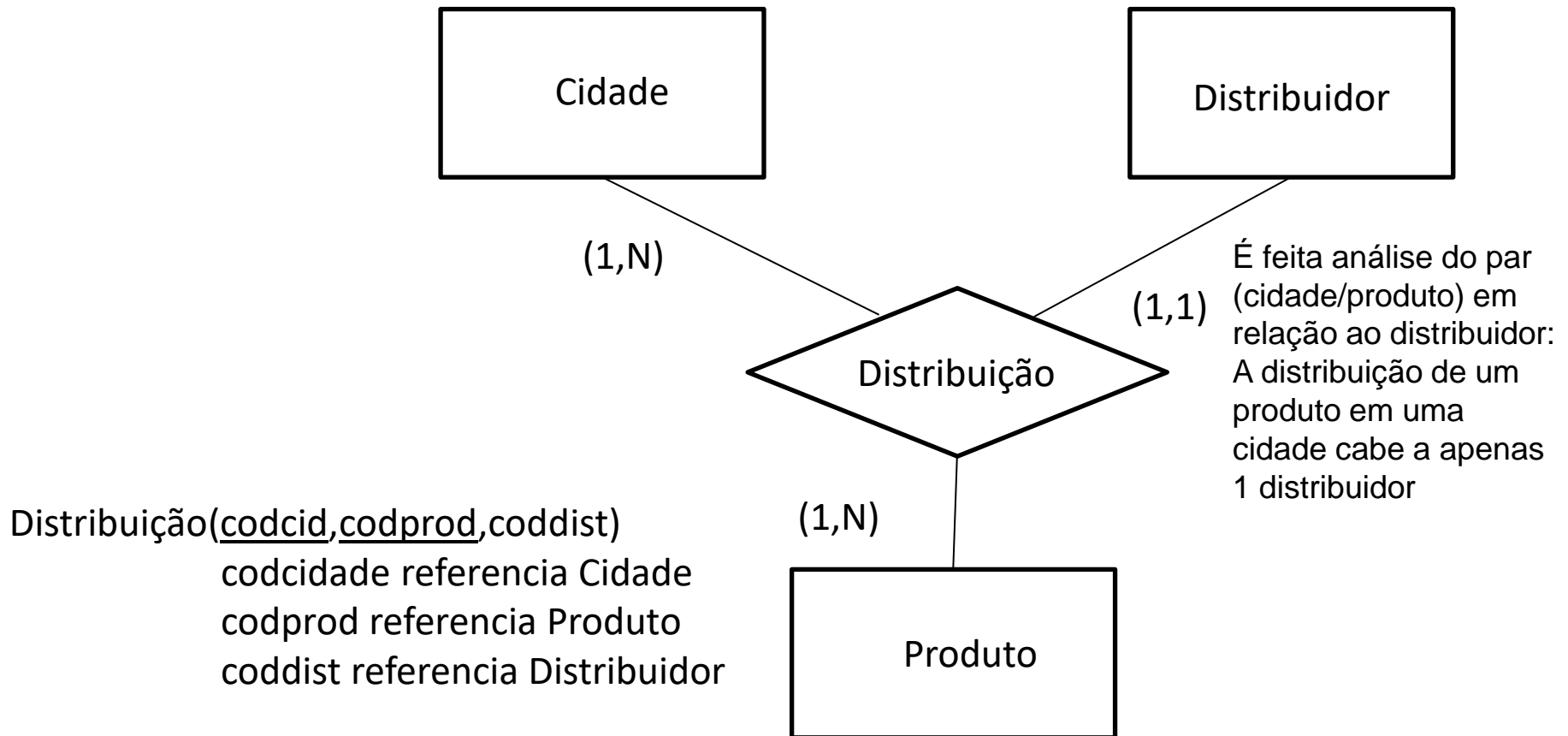
Relacionamentos

Relacionamentos com grau maior que 2



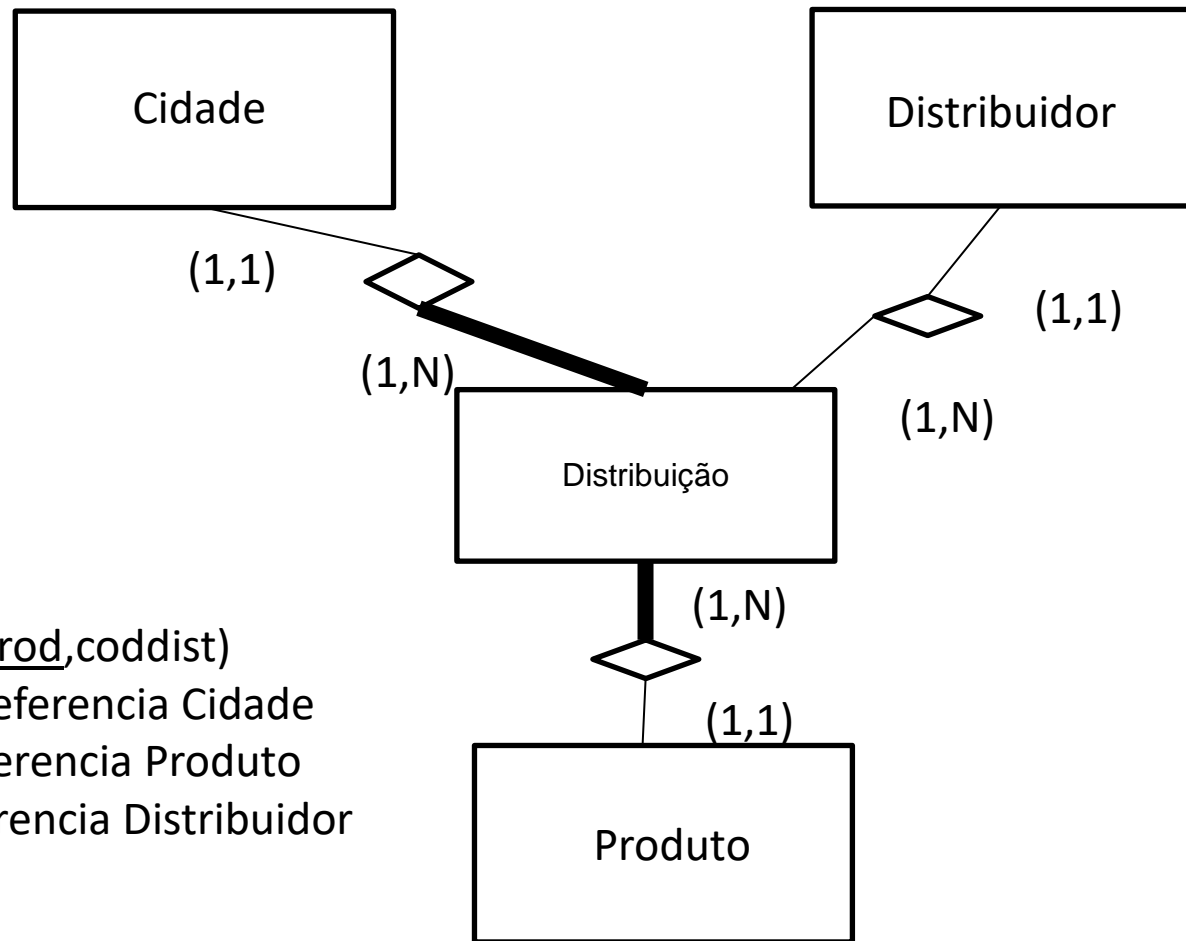
Relacionamentos

Relacionamentos com grau maior que 2



Relacionamentos

Convertendo para binários



Distribuição(codcid,codprod,coddist)
codcidade referencia Cidade
codprod referencia Produto
coddist referencia Distribuidor

Referências

- ELMASRI, R.; NAVATHE, S. B. . Sistemas de Banco de Dados. 6. ed. São Paulo: Pearson Education, 2010.
- HEUSER, C. A.. Projeto de Banco de Dados. 6. ed. Porto Alegre: Bookman , 2009.