

Passo
Situ
Tem P

Nome

identidade

Passos basicos a seguir no mapeamento de

Text

- 1 - Tradução Inicial de entidades e respectivos atributos
- 2 - Tradução de relacionamentos e respectivos atributos
- 3 - Tradução de generalizações e especializações.

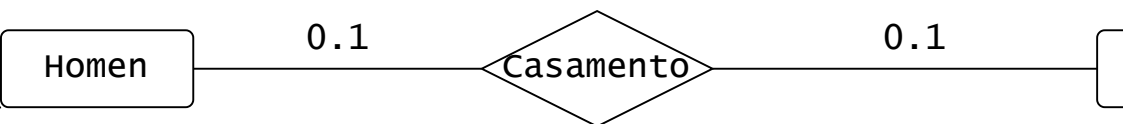
(2) - Relacionamentos 1:1

Relação em que Ambas Entidades

participação Opcional no relacionamento - (0..1)

Escolhe-se uma entidade para receber a chave estrangeira, e define-se um indice unico para a chave estrangeira.

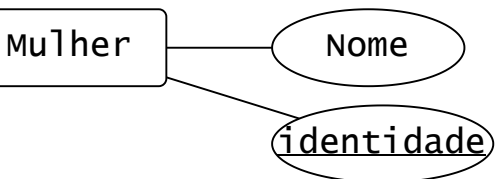
Modelo entidade Relacionamento - MER



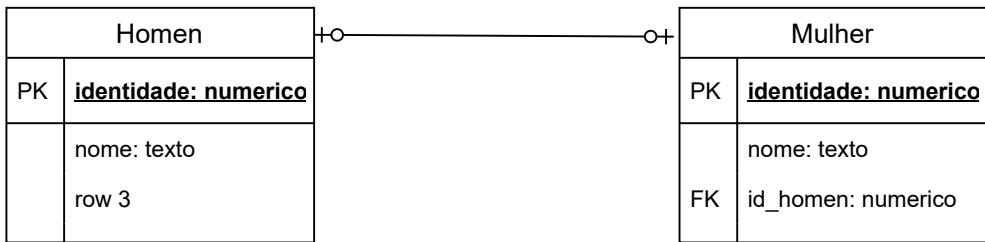
D MER -> MR

utos.
S.

(Alternativa 01)



Mapeando o MER -> MR(modelo Relacional)



Coluna opcional

Passo(2)
Situatã
Tem Pa

Nome

identidade

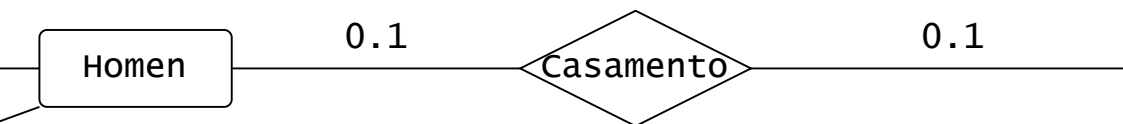
2) - Relacionamentos 1:1

ção em que Ambas Entidades

Participação Opcional no relacionamento - (A

Cria-se uma relação auxiliar para armazenar o relacionamento, definindo uma das chaves estrangeira com chave primária no caso a chave primaria de homem ou de mulher, na tabela auxiliar casamento viram chave estrangeira, assim tem que escolher um delas com chave primaria da tabela auxiliar.

Modelo entidade Relacionamento - MER



Alternativa 02)

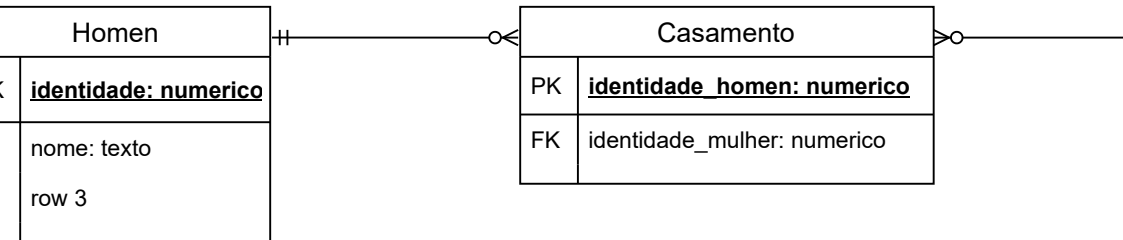
seiras
en,
havem
have

Mulher

Nome

identidade

PK



Alternativa 2

		Mulher	
PK		<u>identidade: numerico</u>	
		nome: texto	
FK		id_homen: numerico	

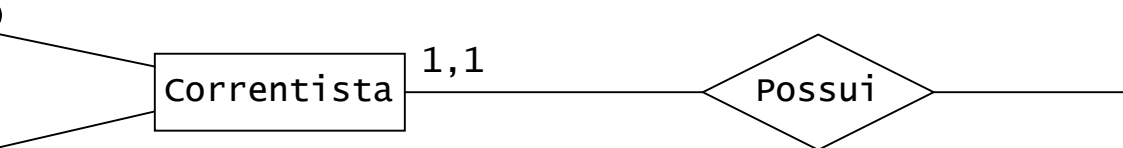
Nome

Codigo

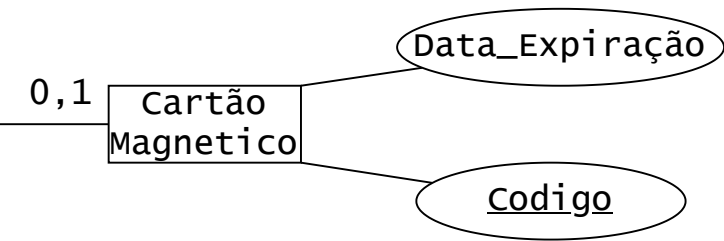
Passo(2) - Relacionamento 1:1
Participação Opcional e outra
Obrigatoria(Alternativa 01)

Trasposição da chave primária da entidade com participação opcional para a entidade com participação obrigatória.

Modelo entidade Relacionamento - MER



com



Mapeando o MER -> MR(modelo Relacional) - usando uma a

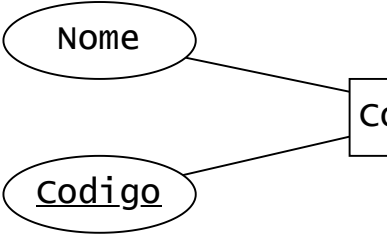


Alternativa 1

Magnetico
<u>numerico</u>
piração: data
artista: numerico

Pa
Pa
Ob

Os
são
par

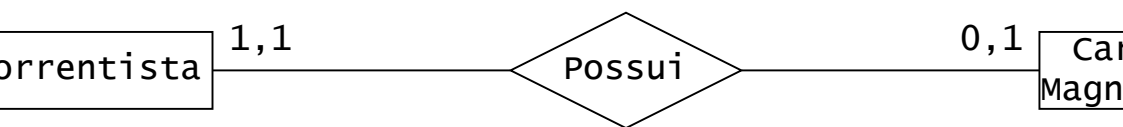


Mape

Exemplo(2) - Relacionamentos 1:1 com participação opcional e outra obrigatória (alternativa 02)

atributos da entidade com participação obrigatória são adicionados como colunas opcionais na entidade com participação opcional.

Modelo entidade Relacionamento - MER



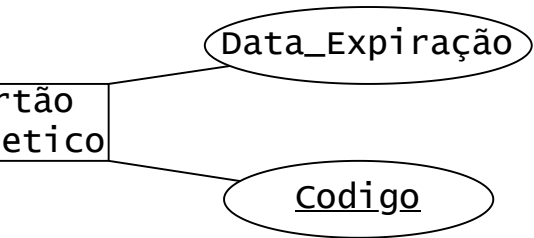
Quando o MER -> MR(modelo Relacional) - usando uma alternativa

Correntista	
PK	<u>codigo_correntista: numerico</u>
	nome: texto
	data_expiração: data

coluna opcional

1:1
a

istoria
de de



Alternativa 2

opcional

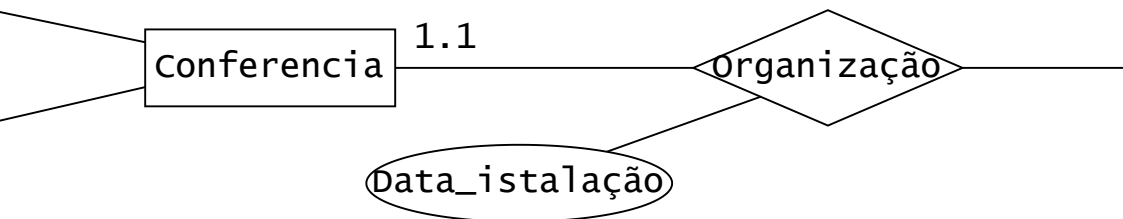
Dev
jun
com

Nome

Codigo

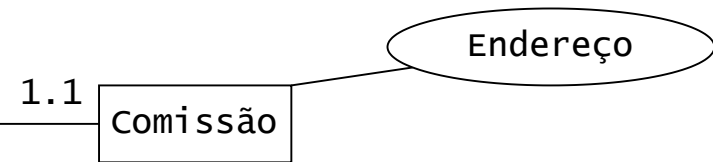
Passo(2) - Relacionamento 1:1
Ambas entidades no relacionamento
participação obrigatória

e-se fazer a fusão das duas entidades, ou seja, a junção de todos atributos em uma entidade, mantendo todas colunas obrigatórias. se o relacionamento



o tem,

a,
ento 1:1 for total

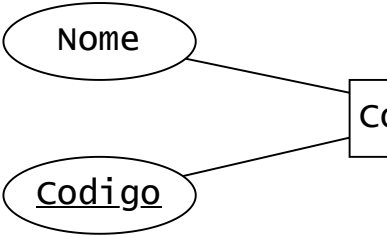


ional)

conferencia	
PK	<u>codigo_conferencia: numerico</u>
	nome: texto data_istalação: data comissão_endereço: texto

Pa
Pa
Ob

Traspos
partici
obligat

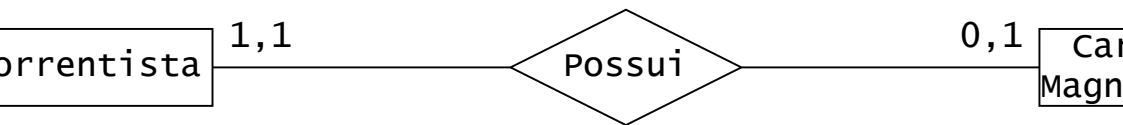


Mape

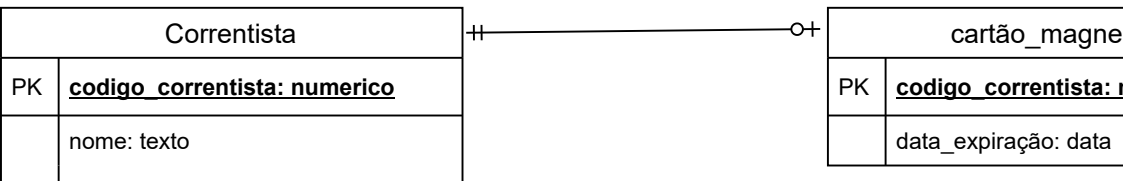
Assso(2) - Relacionamentos 1 participação opcional e outra obrigatoria (alternativa 03)

ção da chave primaria da entidade
pação opcional para a entidade com
oria, como chave primaria(sozinha).

Modelo entidade Relacionamento - MER

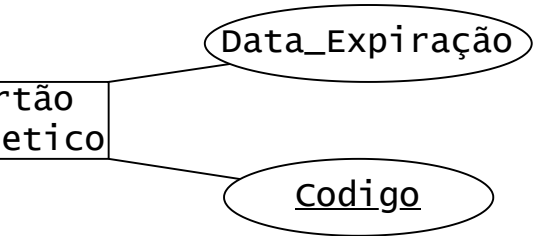


ando o MER -> MR(modelo Relacional) - usando uma alter



1:1
a

com
participação



Alternativa 3

etico
<u>numerico</u>