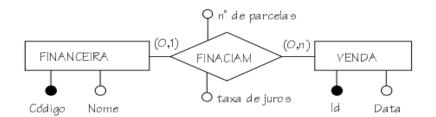
MARIA EDUARDA PEDROSO RA:2150336

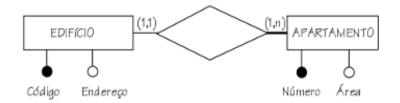
Tabela própria	Adição coluna	Fusão tabelas
T	coluna	tabelas
Ī		
±	~	×
x	±	~
×	±	~
	_	
±	~	×
±	~	×
x	~	x
×	~	x
~	×	×
~	×	×
~	×	x
	± ± × × × ×	±

Exercício 1 - Usando as regras para transformação de um modelo ER em um modelo relacional (tabela acima), faça a transformação do Modelo ER para um modelo lógico relacional.



financeira(CodFinanc, nome) venda(idVenda, Data, taxaJuros, nroParcelas ,CodFinanc) CodFinanc referencia financeira

Exercício 2 - - Usando as regras para transformação de um modelo ER em um modelo relacional (tabela acima), faça a transformação do Modelo ER para um modelo lógico relacional.



Edificio(codEdificio, Endereco) Apartamento(numero, area, codEdificio) codEdificio referencia Edificio

Exercício 3



No DER acima, segundo a "Tabela de regras de implementação", a alternativa preferida é a Adição de Colunas exemplo abaixo:

```
Financeira (<u>CodFin</u>,Nome)

Venda (<u>IdVend</u>,Data,CodFin,NoParc,TxJuros)

CodFin referencia Financeira
```

No entanto, uma alternativa aceitável poderia ser a criação de uma tabela própria, como abaixo:

```
Financeira (<u>CodFin</u>, Nome)

Venda (<u>IdVend</u>, Data)

Fianciam (<u>IdVend</u>, CodFin, NoParc, TxJuros)

IdVend referencia Venda

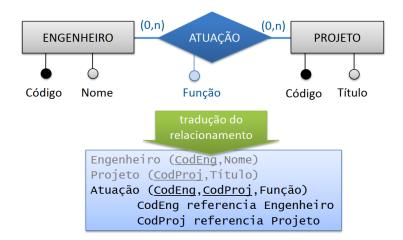
CodFin referencia Financeira
```

De uma ou mais vantagem e desvantagens para cada item, justificando:

- a) Adição de colunas
 Para esse método uma de suas vantagens seria a não criação de mais uma tabela, e sua desvantagem é
 que caso tenha vários dados sua tabela ficará enorme o que perderá no tempo de busca posteriormente.
- b) Tabela própria Uma vantagem seria caso suas tabelas tenham muitos dados, uma terceira tabela ajudaria a organizar e facilitar na busca, a desvantagem é o aumento do tamanho do banco de dados e as referências entre as tabelas.

Exercício 4

No DER abaixo, segundo a "Tabela de regras de implementação", a única alternativa é tabela própria como abaixo. Responda justificando porque.



No DER abaixo a única e melhor forma de implementação seria a criação de uma nova tabela, visto que um engenheiro pode trabalhar em vários projetos e um projeto pode ter vários engenheiros, caso fizéssemos a adição de tabelas teríamos problemas com as chaves primárias da tabela escolhida para acontecer a adição, já que precisamos cadastrar essa chave mais de uma vez.