

Nome: Matheus Augusto Schiavon Parise
RA: 107115 – Ciências da computação

Lista de exercícios de mapeamento

1. Projete um BD relacional para o DER apresentado abaixo. Porém, no mapeamento de relacionamentos considere somente a opção “**tabela própria**”.

ENTIDADES

Agencia		
<u>Nome_agencia</u>	Cidade_agencia	Ativo

Conta		
<u>Numero_conta</u>	Saldo	Tipo

Cliente			
<u>Id_cliente</u>	Nome_cliente	rua_cliente	cidade_cliente

Funcionario			
<u>Id_funcionario</u>	nome_dependente	tempo_servico	data_admissao
numero_telefone	nome_funcionario		

Emprestimo	
<u>Numero_emprestimo</u>	quantia

Pagamento		
<u>Numero_pagamento</u>	data_pagamento	quantia_pagamento

Conta_Poupanca	
<u>Numero_conta</u>	taxa_juros

Conta_Correte	
<u>Numero_conta</u>	quantia_saque_descoberto

RELACIONAMENTOS

Agencia_Conta	
<u>Nome_agencia</u>	<u>Numero_conta</u>

Cliente_funcionario		
<u>Id_cliente</u>	<u>id_funcionario</u>	tipo

Gerente_trabalhador	
<u>id_gerente</u>	<u>id_funcionario</u>

Depositante		
<u>id_cliente</u>	numero_conta	data_acesso

Tomador	
<u>id_cliente</u>	numero_emprestimo

Pagamento_emprestimo	
<u>Numero_emprestimo</u>	numero_pagamento

Agencia_emprestimo	
Nome_agencia	Numero_emprestimo

2. Crie um DER referente à descrição abaixo e o mapeie para o Modelo Relacional justificando o mapeamento.

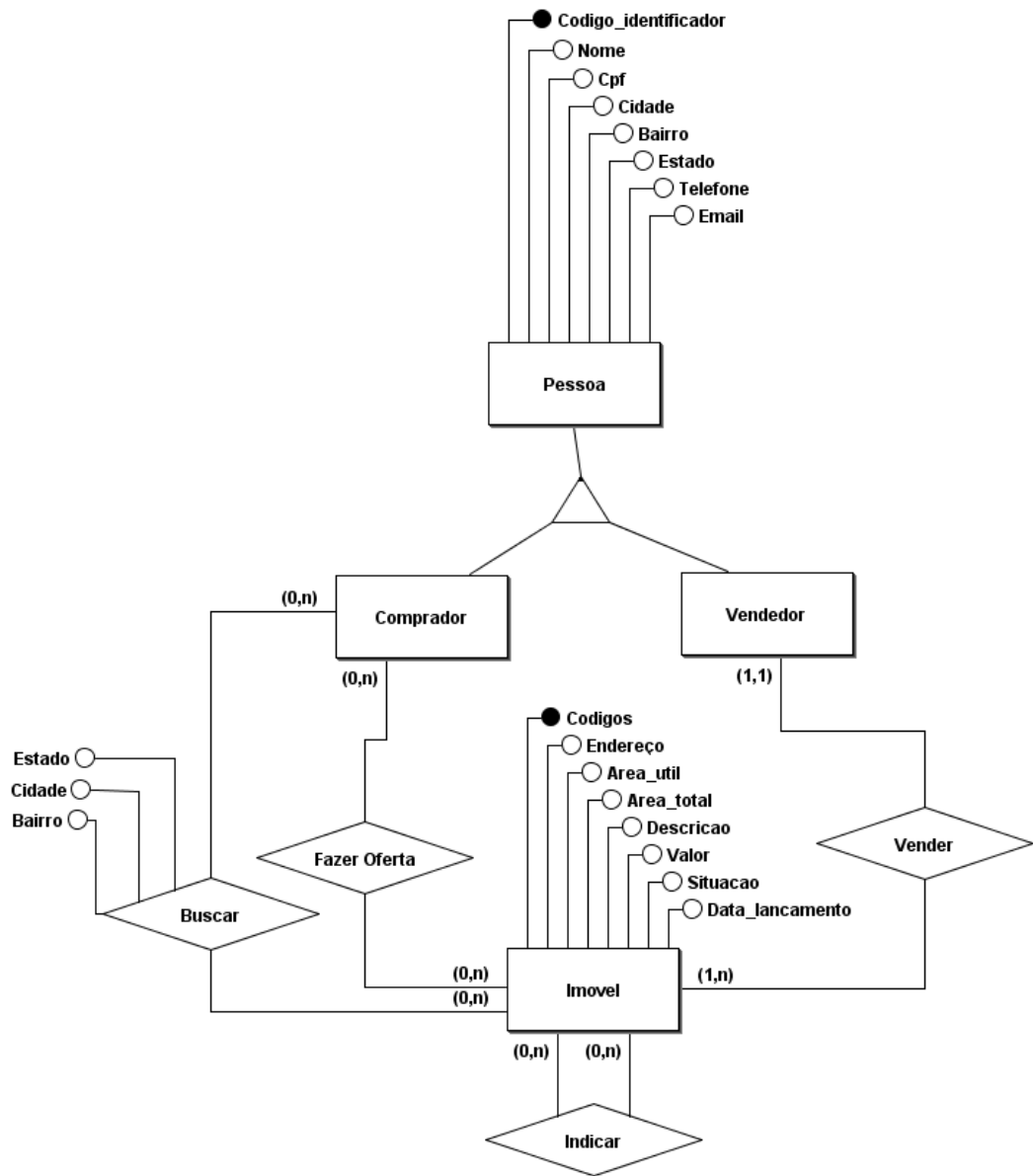
Considere um sistema que será utilizado para cadastrar pessoas interessadas em vender e comprar imóveis.

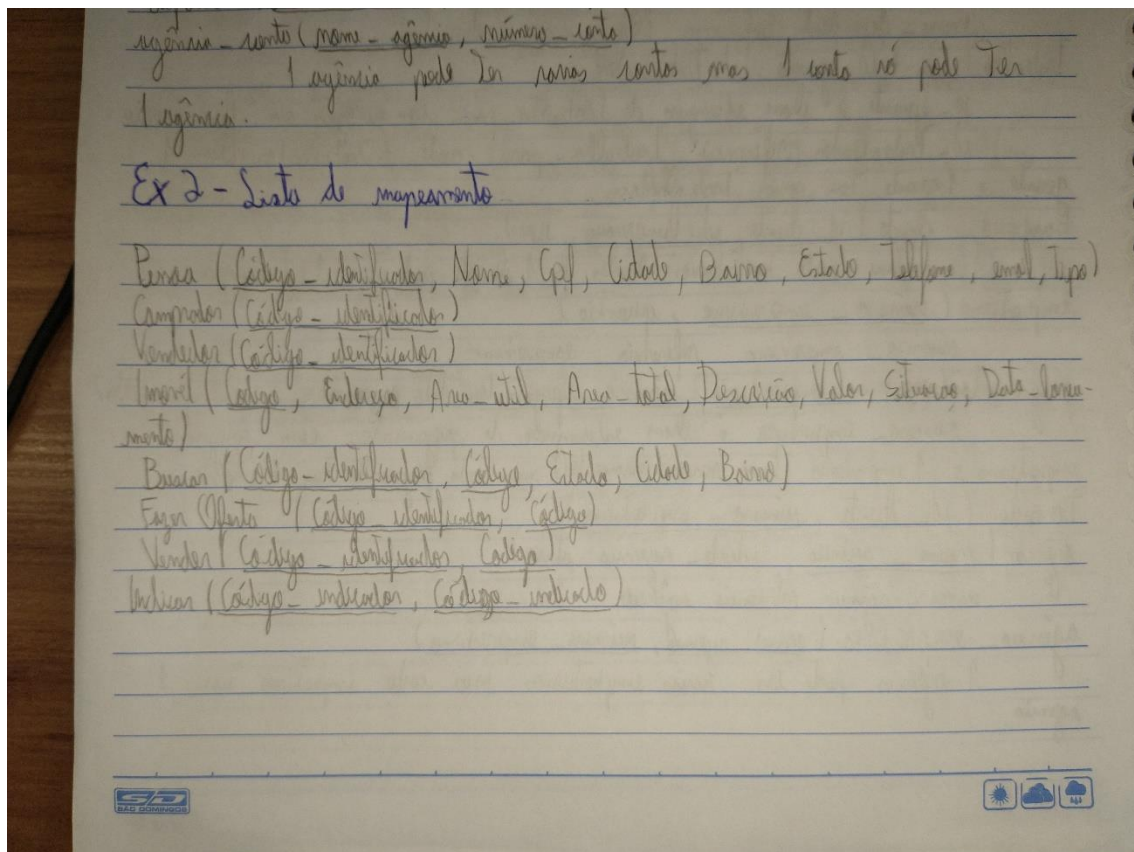
Haverá somente um vendedor para cada imóvel, mas vários compradores poderão fazer ofertas para o mesmo imóvel.

Tanto o vendedor quanto o comprador deverão ter o seu código de identificação, nome, CPF, cidade, bairro, estado, telefone e email.

Já o imóvel deverá ter o seu código, endereço, área útil, área total, descrição, valor, situação e data de lançamento.

Leve em consideração que o imóvel será posteriormente pesquisado por Estado, Cidade e Bairro. Por fim, um imóvel poderá indicar outro imóvel similar.

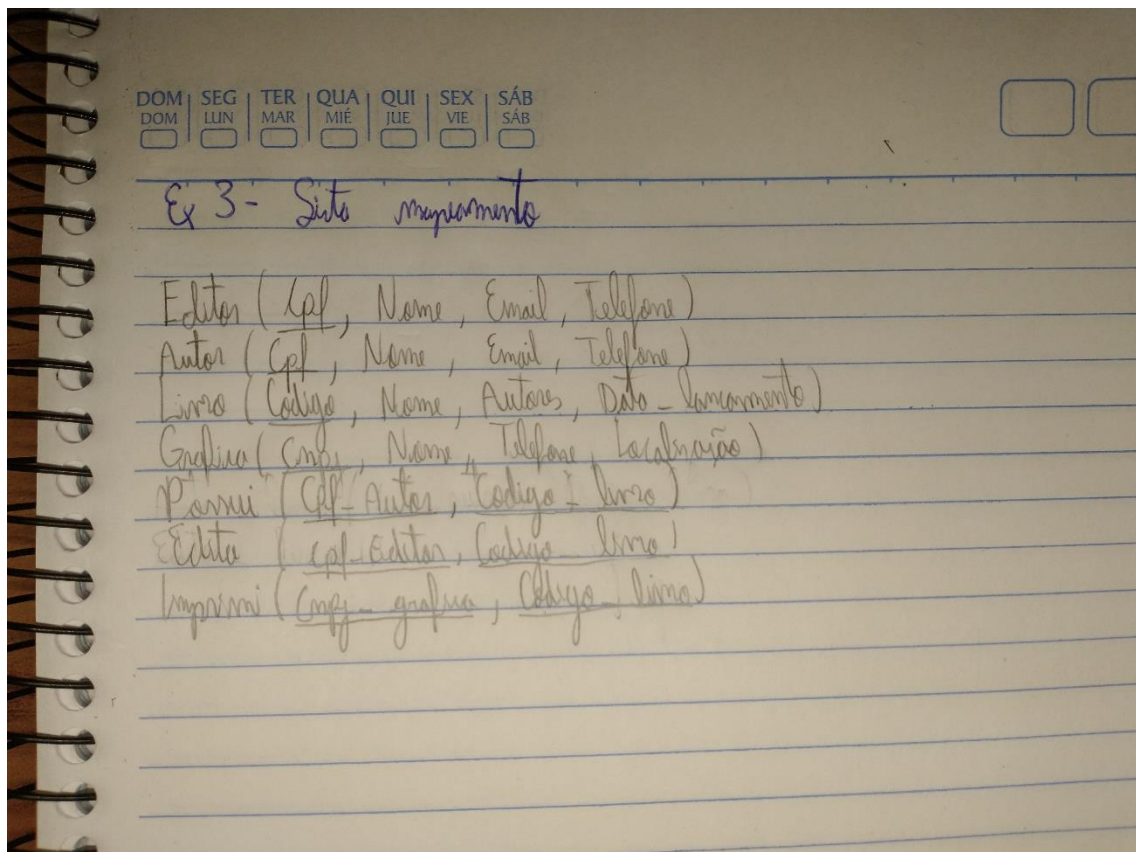
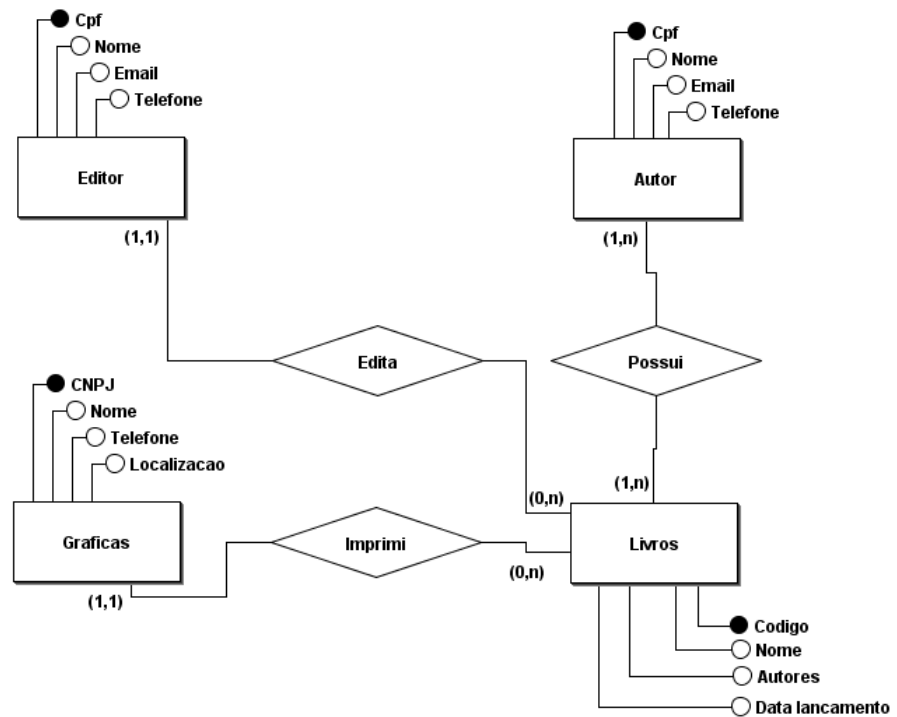




Para mapear esse o diagrama DER eu utilizei o modo tabela própria.

3. Crie um DER referente à descrição abaixo e o mapeie para o Modelo Relacional justificando o mapeamento.

A editora ABC trabalha com vários autores, que escrevem os livros que ela publica. Alguns autores escreveram apenas um livro, outros escreveram vários; há ainda livros com vários autores. A ABC trabalha com várias gráficas; cada livro, entretanto, é impresso em apenas uma gráfica. Um editor, na ABC, trabalha com vários autores ao mesmo tempo, editando e produzindo seus projetos de livro.



Para mapear esse o diagrama DER eu utilizei o modo tabela própria.