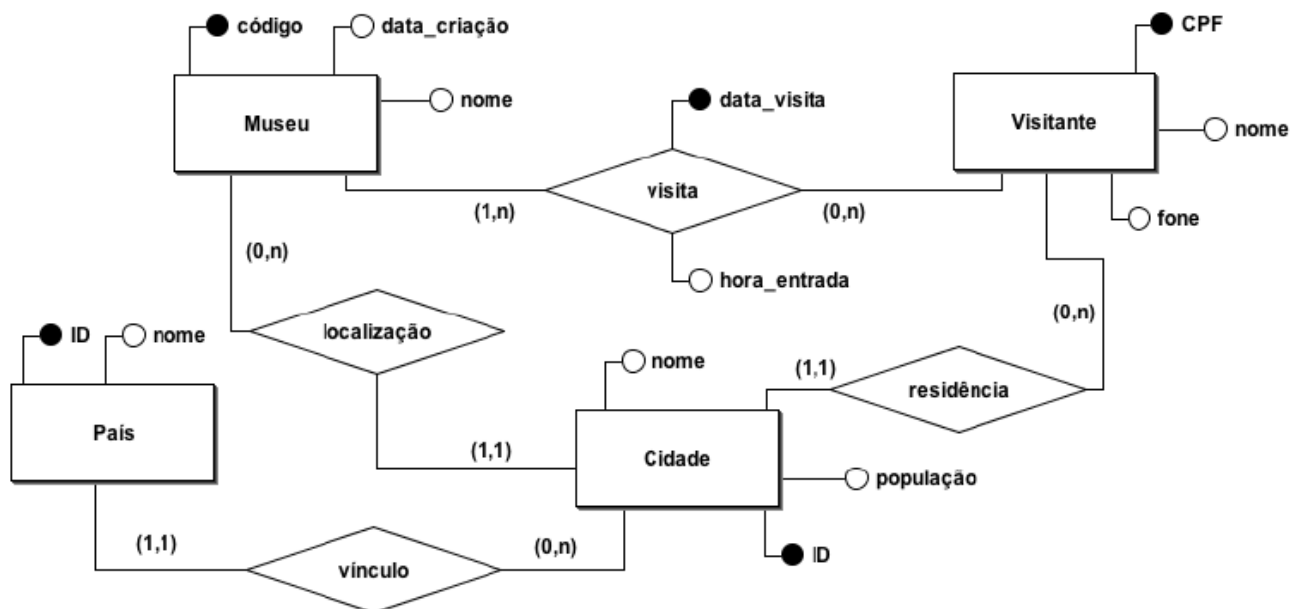


1) Dado o Mini Mundo abaixo sobre uma Consulta Médica, construa seu Modelo Entidade-Relacionamento:

- Cada Receita pode conter muitos Remédios
- Cada Remédio pode estar em inúmeras Receitas
- A Receita é cadastrado por: Número, Data, Tipo e Controle
- O campo Controle indica se a receita é controlada ou não
- Não existem 2 Receitas com o mesmo Número
- O Remédio é registrado por: Código, Nome, Fabricante, Preço e Obs
- O campo Observação registra bastantes dados sobre o Remédio
- Não existem 2 Remédios com o mesmo Código
- Em cada Receita pode existir um Prazo e uma Dosagem diferente para cada Remédio
- Cada Médico pode fazer várias Receitas
- Cada Receita pode ser feita por apenas um Médico
- O Médico é armazenado por: Crm, Nome, Email, Fone de contato e Endereço completo
- Não existem 2 Médicos com o mesmo Crm

2) Crie o modelo lógico para o seguinte modelo:



3) Marque CERTO ou ERRADO nas afirmativas abaixo e justifique as questões erradas.

- Diferentemente de quando se define um modelo conceitual de dados, ao se definir um modelo lógico de dados deve-se levar em consideração o sistema de gerência de banco de dados (SGBD) no qual o banco de dados será implementado.
- No processo de implementação de um banco de dados relacional, a construção do modelo conceitual de dados deve ser feita utilizando-se o modelo entidade-relacionamento. Contudo, na implementação de bancos de dados não relacionais, não se pode utilizar esse modelo.
- Quando se promove a evolução de um modelo conceitual de dados para um modelo lógico relacional, utilizar chaves estrangeiras é uma maneira de se implementar relacionamentos que tenham sido identificados entre entidades.

d) Um SGBD pode ser definido como uma aplicação ou conjunto de aplicações que permite ao usuário criar, definir e manter uma base de dados, além de controlar o acesso ao mesmo.

e) Em um SGBD, o gestor de dicionário de dados é responsável por armazenar os metadados sobre a estrutura da base de dados.

4) Mapeie o modelo abaixo para o modelo conceitual e para o físico, apresentando o dicionário de dados.

Produto (CodProd,Nome)

Cidade (CodCid,Nome)

Distribuidor (CodDistr,Nome)

Distribuição (CodProd,CodDistr,CodCid,Nome)

CodProd referencia Produto

CodDistr referencia Distribuidor

CodCid referencia Cidade