

Registradora(CodReg, saldoReg)
/* tabela com código e saldo de cada registradora na loja */

Empregado(codEmp, NomeEmp, SenhaEmp)
/* tabela com código, nome e senha de cada empregado da loja */

Engenharia Reversa Baseado em exercício similar retirado de [Heu09], pág.178. Abaixo é apresentado um esquema lógico de um BD relacional que armazena dados sobre produtos e vendas em uma loja. Usando as regras de engenharia reversa, construa um diagrama ER para este BD.

Exercício 1:

Produto(CodigoTipoProd, NumeroProd, DescricaoProd, PreçoProd)

CodigoTipoProd referencia TipoProd

/* tabela de produtos de uma loja: CodigoTipoProd é o código do tipo produto, NumeroProd é seu código, DescriçãoProd é uma descrição do produto e PreçoProd é seu preço */

Similaridade(CodigoTipoProd, NumeroProd, CodigoTipoProdSim, NumeroProdSim)

(CodigoTipoProd, NumeroProd) referencia Produto

(CodigoTipoProdSim, NumeroProdSim) referencia Produto

/* tabela de similaridade de produtos: para cada produto, informa quais seus produtos similares */

TipoProd(CodigoTipoProd, DescricaoTipoProd)

/* tabela de tipos de produtos, com código e descrição */

Venda(NumeroNF, DataVenda, CodReg, CodEmp)

(CodigoReg) referencia Registradora

(CodEmp) referencia Empregado

/* tabela que informa as vendas que ocorreram na loja: informa o número da nota fiscal, a data da venda, a registradora na qual ocorreu, bem como o empregado que a realizou */

ItemVenda(NumeroNF, CodigoTipoProd, NumeroProd, QtdeItem, PreçoItem)

(NumeroNF) referencia Venda

(CodigoTipoProd, NumeroProd) referencia Produto

/* tabela com informações dos itens de uma venda, isto é, que produtos e

exercício 2:

Abaixo é apresentado um esquema lógico de um BD relacional que armazena dados genealógicos. Usando as regras de engenharia reversa construa um diagrama ER para este BD. Pessoa(PessID, PessNome, NascLocID, DataNasc, FalecLocID, DataFalec, ProfID, FilhoCasamID, Sexo)

NascLocID referencia Local

FalecLocID referencia Local

ProfID referencia Profiss

FilhoCasamID referencia Casam

/* Tabela de pessoas: contém o identificador da pessoa, seu nome, local (identificador) e data de nascimento, local (identificador) e data de falecimento, profissão, identificador do casamento que gerou a pessoa e sexo */

Local(LocID, Cidade, Pais) /* Tabela de locais */

Profiss(ProfID, ProfNome) /* Tabela de profissões */

Casam(CasamID, MaridoPessID, EsposaPessID, DataCasam, CasamLocID)

MaridoPessID referencia Pessoa

EsposaPessID referencia Pessoa

CasamLocID referencia Local

/* Tabela de casamentos: contém identificador do casamento, identificador do marido, identificador da esposa, data do casamento e local (identificador) */

Para você fazer

Escreva abaixo o modelo de Entidades e Relacionamentos para o sistema pedido. Use qualquer metodologia, mas respeite-a completamente. Escreva os atributos necessários dentro de cada entidade e garanta nomes iguais para atributos iguais (que fazem a ligação).

A seguir defina o esquema de criação deste banco de dados usando comandos SQL.

