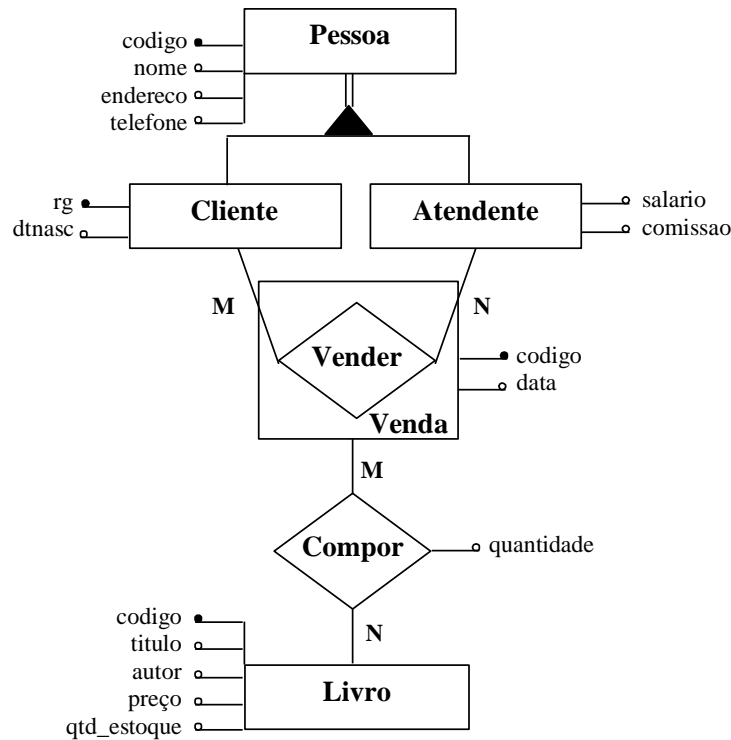


Engenharia e Administração de Sistemas de Banco de Dados

Exercício 1 – Criação de Tabelas e Indexação

Considere um SISTEMA DE CONTROLE DE VENDAS DE LIVROS, cujo esquema conceitual da base de dados em ME-R estendido é o seguinte:



O esquema lógico de dados no Modelo Relacional é o seguinte:

pessoa = { codigo, nome, endereço, telefone }

cliente = { codigo, rg, dtnasc }

codigo – chave estrangeira referenciando pessoa

atendente = { codigo, salario, comissao }

codigo – chave estrangeira referenciando pessoa

livro = { codigo, titulo, autor, preço, qtd_estoque }

venda = { codigo, data, cod_cli, cod_aten }

cod_cli – chave estrangeira referenciando cliente

cod_aten – chave estrangeira referenciando atendente

itemvenda = { cod_venda, cod_livro, quantidade }

cod_venda – chave estrangeira referenciando venda

cod_livro – chave estrangeira referenciando livro

Escreva o script (sequência de comandos SQL) para a criação da base de dados proposta, no MS-SQL Server. Considere todas as restrições de integridade (chaves primárias, chaves secundárias – se existir, e chaves estrangeiras). Criar índices para chaves estrangeiras e quando julgar necessário. Escolher os tipos de dados que achar mais apropriados para as colunas das tabelas.