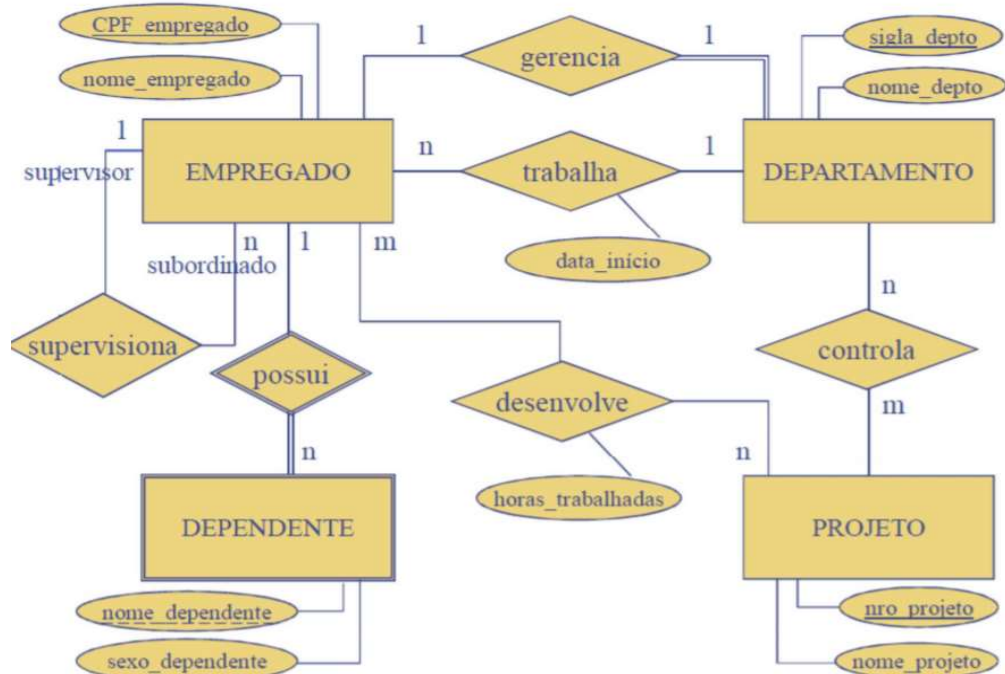


Exercícios Práticos de Banco de Dados – Projeto Banco de Dados – Valor 20 pts

Questões: Projetando o banco de dados de uma empresa:

- a) Considere o MER representado na figura abaixo e faça o seu mapeamento para o modelo relacional. (5,0 pts)



Resposta:

- b) De acordo com o modelo relacional desenvolvido no item “a”, crie um script utilizando a ferramenta workbench e os comandos SQL apropriados para:

1. Criar o banco de dados com o nome de “empresa”; (2,0 pts)
2. Criar as tabelas conforme as estruturas especificadas no modelo lógico realizado na questão a e insira dados fictícios nas tabelas para realizar as consultas das questões (3 a 7) a seguir; (5pts)
3. Faça uma consulta que retorne o nome do empregado, nome do departamento e o nome do supervisor do empregado (2,0 pt)
4. Faça uma consulta que retorne o nome do empregado e de seus dependentes? (1,5pts)
5. Faça uma consulta que retorne o nome do empregado, o projeto trabalhado e horas de trabalho de funcionário? (1,5 pts)
6. Calcule a média das horas trabalhadas dos funcionários; (1,5 pt)
7. Conte em quantos projetos o empregado de nome “Manuel” participou. (1,5 pt)

Resposta: Enviar o script com o nome de empresapratiques.sql