

Prática 1  
Exercícios  
DER, DR, DDL Table

Profa Dra Jeroniza Nunes Marchaukoski

# Exercícios

A) Dado o banco de dados a seguir, resolva os problemas propostos:

Empregado( codE, nome, rua, cidade, data\_nasc, CPF, RG, mae, sexo) – Primary key  
(PK) codE - Unique (UK) CPF, (MAE+NOME+DATA\_NASC), RG – Check (CK) SEXO

Trabalha(salario) referencia as tabelas empregado e companhia, fazendo a ligação  
muitos para muitos entre elas – Foreign key (FK), PK formada pelas FKs das tabelas  
ligadas

Companhia(codC, nome\_companhia, cidade) – PK (codC)

Gerente esta tabela referencia a tabela empregado duas vezes, vinculado o  
empregado comum a um empregado gerente PK formada pelas FKs da  
recursividade, FK (explora recursividade)

**Figura 1 – Banco de dados relacional de empresas industriais**

# Exercícios

1. Com base na figura 1 do slide anterior, construa o DER (Diagrama Entidade de Relacionamento) e o DR (Diagrama Relacional).
2. Com base no descritivo da Figura 1, construa no Oracle o scripts de criação de tabela com todas as restrições especificadas.