



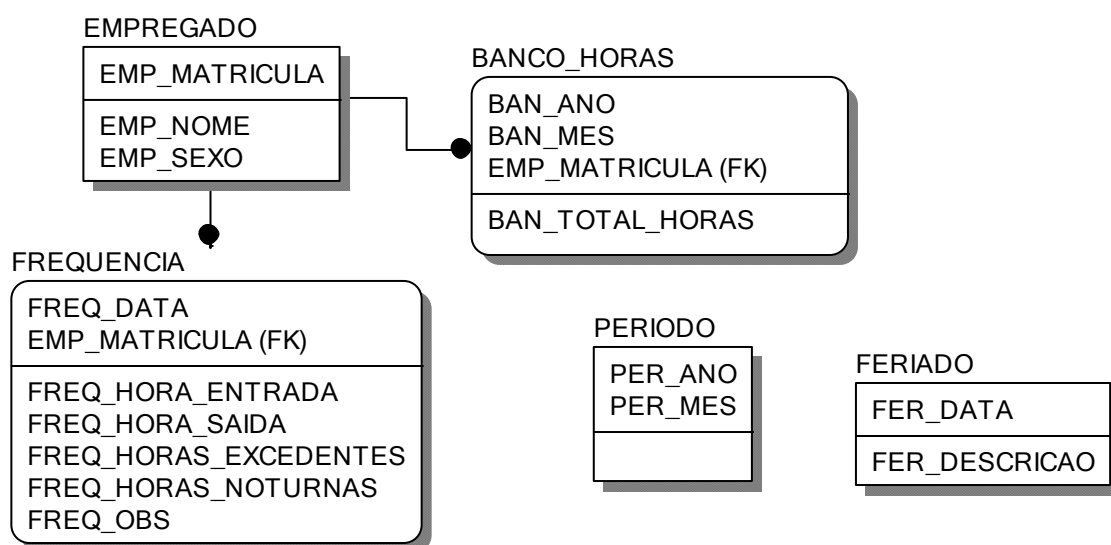
**Disciplina:** Sistemas de Banco de Dados Relacionais **Turma:** ETI 2010

**Prof.:** Dr. José Maria Monteiro e Dra. Vânia Maria Ponte Vidal

**Data de Entrega:** 15/12/2010

## Lista de Exercícios 2

### 1. ESQUEMA DE TRABALHO



## 2. ATIVIDADES

- 2.1. Crie uma stored procedure que receba como parâmetro de entrada três parâmetros a matrícula do empregado(int), o ano(int) e o mês(int). Este procedimento deve inserir uma tupla no banco de horas referente ao empregado e período em questão.
- 2.2. Crie uma stored procedure que receba como parâmetro de entrada dois parâmetros o ano(int) e o mês (int). Este procedimento deve inserir uma tupla no banco de horas para todos os empregados referente período em questão.
- 2.3. Crie uma stored procedure que receba como parâmetro de entrada dois parâmetros o ano(int) e o mês(int). Este procedimento deve retornar a matrícula do empregado com maior número de horas no banco de horas.
- 2.4. Crie uma stored procedure que receba como parâmetro de entrada quatro parâmetros a matrícula do empregado(int), o ano(int), o mês(int) e o último dia do mês(int). Este procedimento deve inserir um conjunto de tuplas na relação frequência referentes ao empregado e período em questão.
- 2.5. Crie uma stored procedure que receba como parâmetro de entrada três parâmetros a matrícula do empregado(int), o ano(int) e o mês(int). Este procedimento deve atualizar o valor do banco de horas neste mês para o empregado em questão.
- 2.6. Crie uma stored procedure que receba como parâmetro de entrada dois parâmetros o ano(int) e o mês (int). Este procedimento deve atualizar o valor do banco de horas neste mês para todos os funcionários.
- 2.7. Crie um trigger sobre a relação período com a seguinte finalidade: Quando um período for inserido deve-se inserir também, para todos os empregados, na relação frequência, uma tupla para cada dia no período em questão. Além disso, deve-se inserir também uma tupla para cada empregado no banco de horas.
- 2.8. Crie um trigger sobre a tabela frequência com o objetivo de atualizar o banco de horas sempre a frequência for atualizada.
- 2.9. Crie um trigger para que ao se excluir um período sejam excluídas também todas as frequências referentes a este período. Deve-se excluir também todas as tuplas no banco de horas referentes a este período.
- 2.10. Crie um trigger para manter a seguinte regra de negócio. Cada empregado que trabalha em um dia feriado deve receber seis horas no banco de horas. Além disso, cada hora extra em um feriado vale o dobro no banco de horas. Considere a inserção e a remoção de um feriado.

**"Me contaram e eu esqueci, vi e entendi, fiz e aprendi". Confúcio**