

OBSERVAÇÃO:

- Tendo como base o esquema de banco de dados relacional abaixo representado pela Figura 1, responda adequadamente as questões abaixo.

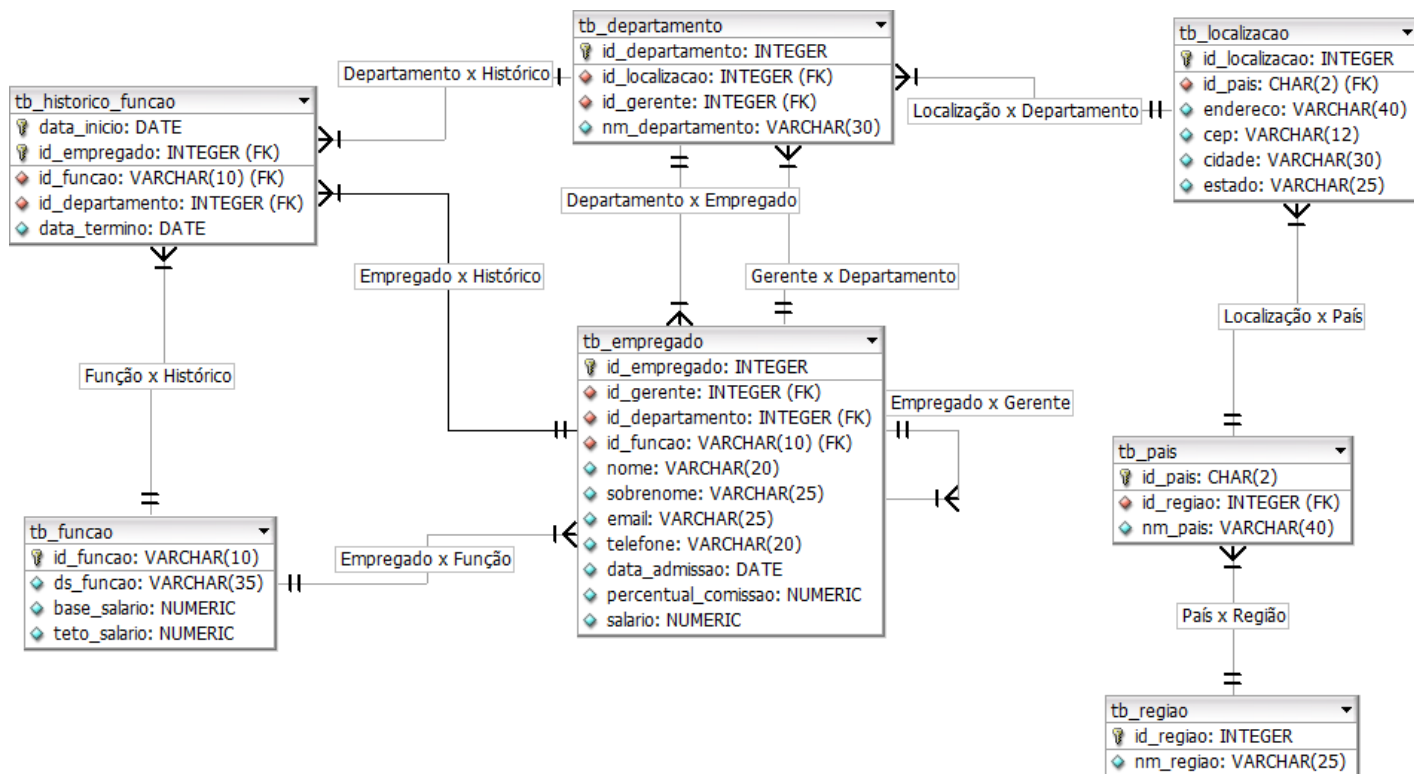


Figura 1 – Esquema de Banco de Dados Relacional Hipotético

- Elabore uma consulta para exibir o nome do empregado, sua respectiva descrição da função e a data de admissão dos empregados admitidos entre o período de 20 de fevereiro de 1987 e 1 de maio de 1989. Ordene a consulta resultante de modo ascendente de maneira posicional pela data de admissão.
- Elabore uma consulta para exibir o nome do empregado com todas as letras em maiúsculo, além do tamanho do sobrenome (quantidade de caracteres), nome do departamento e nome do país, para todos os empregados cujo nome inicia-se pelos caracteres B, L ou A. Forneça um *label* apropriado para cada coluna.
- Elabore uma consulta para exibir o nome do empregado, o nome do departamento e sua respectiva localização (cidade e estado) de todos os empregados que recebem comissão.
- Realize uma *Auto Junção* para recuperar o *nome* de cada empregado juntamente com o *nome* de seu respectivo gerente. **Exemplo:** João *trabalha para o* Tiago.
Todos os empregados deverão ser recuperados, sem exceção. Para o empregado que NÃO possuir gerente vinculado, utilize a função apropriada do *Oracle* para substituir o valor nulo (NULL) do nome do gerente para o STRING “os acionistas”. Ordene de maneira descendente à relação resultante pelo NOME do gerente.

5. Elabore um procedimento armazenado utilizando a linguagem **PL/SQL** a qual receberá **1 parâmetro** do **tipo inteiro**, representando o *id_empregado*. Identifique esse *stored procedure* de **sp_get_emp**(p_id *integer*). O procedimento armazenado deverá retornar o **nome completo**, juntamente com a **descrição da função** que o empregado correspondente ao **ID** informado como parâmetro de entrada (IN) exerce atualmente. Se, eventualmente, o usuário informar um **ID** de empregado inexistente, exibir uma mensagem informativa.

Exemplos:

```
SET serveroutput ON
BEGIN
  sp_get_emp(200); -- invocando o stored procedure
END;
```

Saída do *stored procedure*: **Nome:** Jennifer Whalen **Função:** Assistente Administrativo

```
SET serveroutput ON
BEGIN
  sp_get_emp(999); -- invocando o stored procedure
END;
```

Saída do *stored procedure*: Empregado **999** não localizado!!!