



**Figura 1** – Esquema de Banco de Dados Relacional (EXERCICIO\_12)

1. Elabore uma consulta para exibir o *nome do empregado* e o *valor da comissão*. Caso o empregado não tenha comissão, exibir o *string Nenhuma comissão*. Insira um *label COMISSÃO* para a coluna resultante.
2. Elabore uma consulta para exibir os *nomes* e as *datas de admissão* de todos os empregados junto com o *nome do gerente* e a *data de admissão* de todos os empregados admitidos antes dos respectivos gerentes. Insira um *label Empregado, Empregado Data Admissão, Gerente e Gerente Data Admissão*, nas respectivas colunas.
3. Elabore uma consulta para exibir o *maior salário*, o *salário médio*, o *menor salário* e a *soma* de todos os *salários* de todos os empregados. Insira um *label Máximo, Mínimo, Média e Somatório* nas respectivas colunas. Realize o arredondamento dos resultados para o número inteiro mais próximo.
4. Elabore uma consulta para exibir o *número do gerente* e o *salário do empregado com menor salário sob a supervisão* desse gerente. Desconsidere todos cujo o *gerente não seja conhecido*. Desconsidere *qualquer grupo* cujo *salário mínimo* seja *inferior a R\$ 1.000,00*. Ordene a saída de forma descendente pelo menor salário.

5. Elabore uma consulta responsável por exibir o *número total de empregados* e, desse total, o *número total de empregados contratados em 1990, 1991, 1992 e 1993*. Insira os cabeçalhos apropriados nas colunas.
6. Elabore uma consulta cuja finalidade é exibir a *Grade de todos os empregados com base no valor da coluna **id\_funcao***, de acordo com a tabela apresentada abaixo:

Descrição da Função	Grade
SH_CLERK	A
ST_MAN	B
AC_ACCOUNT	C
AC_MGR	D
IT_PROG	E
Nenhuma das alternativas acima	0 (zero)

7. Elabore uma consulta para exibir o *nome de cada empregado* e calcule o *número de meses entre a data atual e a data em que o empregado foi admitido*. Coloque um *label Meses Trabalhado* para a coluna resultante. Ordene as *tuplas* resultantes pelo número de meses desde a data de admissão.
8. Crie a tabela nomeada de **tb\_departamento\_2** com base na descrição abaixo. Confirme se a tabela foi criada corretamente demonstrando sua estrutura.

Column Name	ID	NM_DEPTO
Key Type		
Nulls/Unique		
FK Table		
FK Column		
Data Type	NUMERIC	VARCHAR
Length		25

- a. Insira *tuplas* na **tb\_departamento\_2** com os dados da **tb\_departamento**. Inclua apenas as colunas necessárias.
9. Exibir o *número do empregado*, o *nome*, o *salário* e o *aumento salarial de 15%*, esse expresso como *inteiro*. Adicione um *label* na coluna resultante como **Novo Salário**.
10. Exibir o *nome do empregado*, a *data de admissão* e a *data de revisão do salário*, que corresponde a *primeira segunda-feira* após seis meses de trabalho. Coloque um *label Revisão* para a coluna.