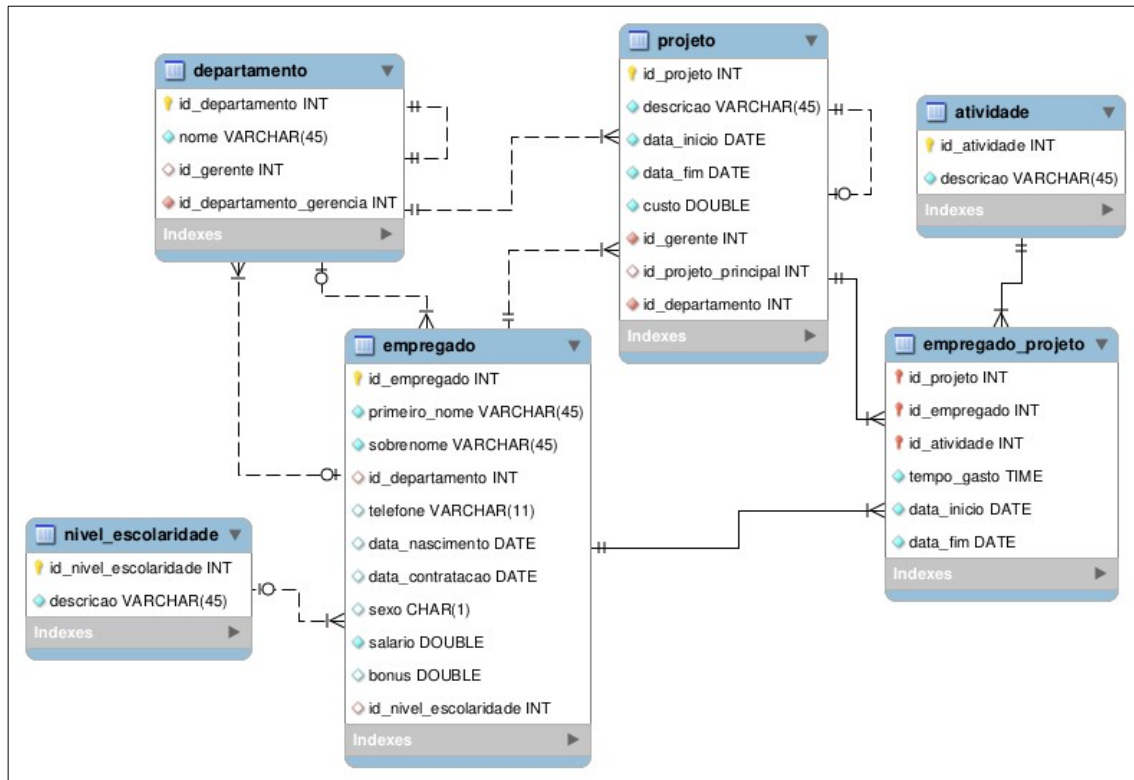


Professor: Paulo Henrique Soares

Lista 1 – Exercícios de SQL – Comandos DDL e Seleção Simples

1. Utilizando a linguagem SQL, Implemente o modelo de banco de dados mostrado no diagrama abaixo:



2. Liste o identificador do empregado, o sobrenome, a data de nascimento e o salário para todos os empregados que ganham mais de R\$1000. Ordene o resultado por salário em ordem decrescente.
3. Liste o sobrenome, o primeiro nome e o identificador do departamento de todos os empregados que nasceram no ano de 1994, e possuem salário maior do que R\$500. A listagem deve ser ordenada pelo identificador do departamento (de forma decrescente) e pelo salário (forma ascendente).
4. Liste todos os níveis de escolaridade (campo id_nivel_escolaridade) que possuem pelo menos um funcionário. O resultado deve ser em ordem descendente, e apenas uma ocorrência de cada nível deve ser exibida (níveis duplicados devem ser excluídos do resultado final).
5. Liste o sobrenome, salário e o bônus para todos os empregados que são do sexo masculino e possuem salário maior do que R\$500 ou bônus maior do que R\$200.

6. Liste o sobrenome e o salário para todos os empregados que nasceram depois de 1985, e possuem salário maior do que R\$1.000 e bônus menor que R\$500.
7. Liste o sobrenome, salário e bônus para todos os empregados que possuem salário maior do que R\$1.000 e um bônus maior do que R\$100, ou que possuem um `id_nivel_escolaridade` maior do que 4 e salário superior a R\$2000. A lista deve ser ordenada por sobrenome.
8. Liste o sobrenome, salário e bônus para todos os empregados com salário maior que R\$1000, um bônus variando entre R\$400 e R\$500, e nível de educação maior do que 5. A lista deve ser ordenada por sobrenome.
9. Liste todos os empregados que possuem o sobrenome começando com a letra “G”, salário entre R\$1000 e R\$4000 e seja do sexo masculino ou possua bônus maior do que R\$200. Ordene por sobrenome.
10. Liste todos os departamentos que não possuem um departamento que gerencia suas atividades (não possui valor no campo `id_departamento_gerencia`).
11. Liste todos os departamentos cujo o nome começa com a letra “D” e termina com a letra “S”, e também possui um gerente vinculado (`id_gerente` com valor)
12. Liste o campo `id_departamento` de todos os departamentos que tenham a palavra “sistema” como parte da descrição de algum projeto a que esteja vinculado.
13. Liste o sobrenome, salário e bônus de dois empregados (apenas dois empregados) que ganham menos de 5000 e possuem bônus (de qualquer valor).
14. Liste o sobrenome, salário e bônus para os empregados que possuem seu salário entre R\$500 e R\$2000. A consulta deve estar ordenada por sobrenome, e deve mostrar apenas o terceiro e quarto empregados.