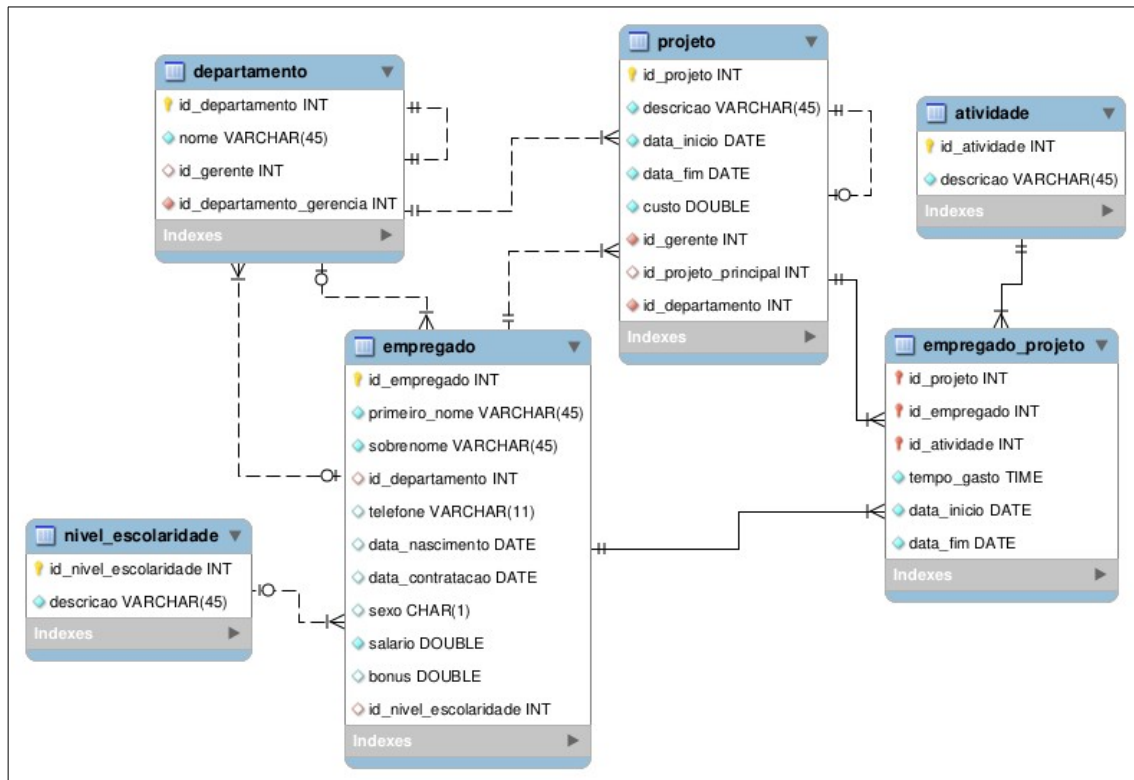


Professor: Paulo Henrique Soares

Lista 3 - Exercícios de SQL - Data e Hora



1. Para os empregados cuja soma do salário com o bônus, acrescido de 5%, for menor ou igual a R\$ 20.000, liste o seguinte: Primeiro nome concatenado com sobrenome, nome do departamento, descrição do nível de escolaridade, rendimento total (salario+bonus) e rendimento total acrescido de 5%. Classificar os resultados por sobrenome.
2. Todos os funcionários com o id_nivel_escolaridade variando entre 2 e 7 irão receber um aumento em seu salário de R\$1200, mas o seu bônus será reduzido pela metade. Para estes funcionários, liste: sobrenome, nome do departamento, descrição do nível de escolaridade, novo salário e novo bônus. Ordene o resultado por sobrenome.
3. Mostre um relatório que reduza o salário em R\$ 100 de todos os funcionários correspondentes a seguintes critérios: Pertença ao departamento 'Testes' ou que tenham 80% do salário superior ou igual R\$ 5000 ou com o salário acrescido de 120% seja inferior ou igual a R\$ 3000. Liste o sobrenome, nome do departamento, salário e o salário reduzido.

4. Liste o `id_departamento`, nome do departamento, nome do departamento de gerencia e nome do gerente de todos os departamentos. Caso o nome do departamento de gerencia esteja vazio, substitua pela palavra "Desconhecido".
5. Liste todos os empregados que tinham menos de 25 anos quando foram contratados pela empresa. Liste o número do funcionário, sobrenome e idade que possuíam quando eles foram contratados. Ordene o resultado por idade.
6. Fornecer uma lista de todos os projetos que foram concluídos depois de 01 de Janeiro de 2015. Mostre a descrição do projeto, mês e o ano da data de início do projeto, sobrenome do gerente do projeto. Classificar o resultado por número de projeto.
7. Listar o número, a descrição e a duração, em semanas, de todos os projetos que foram iniciados a partir de 2014. A duração deve ser arredondada e apresentada com uma casa decimal. Ordenar a lista pelo número do projeto.
8. Para os projetos que iniciaram entre os anos de 2013 e 2016, liste o número do projeto, a data de início e de término do projeto, a data final real do projeto em forma de um campo calculado, chamado `DATA_FINAL_REAL`, cuja data será acrescida de 10% da data final. Ordene o resultado por número de projeto.