

Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP Instituto de Ciências Exatas e Biológicas – ICEB Departamento de Computação – DECOM

Disciplina: Banco de Dados I – BCC321 Professor: Guilherme Tavares de Assis



Exercício – SQL

Considerando o script para implantação do banco "Empresa", faça as seguintes consultas:

- 1. Liste o nome e a data de nascimento do empregado 'Joao Silva'.
- 2. Liste o nome e o endereço de todos os empregados que pertencem ao departamento 'Pesquisa'.
- 3. Para cada projeto localizado no 'Luxemburgo', liste o numero do projeto, o número do departamento que o controla e o nome, endereço e data de aniversário do gerente do departamento.
- 4. Para cada empregado, recupere o seu nome e o nome de seu supervisor.
- 5. Selecione os empregados do departamento de número 1.
- 6. Liste o salário de todos os empregados, de tal forma que não apareçam salários iguais.
- 7. Liste todos os dados dos empregados que moram na 'Irai'.
- 8. Liste o número de todos os projetos que possuem empregados com sobrenome 'Santos', como trabalhador ou como gerente do departamento que controla os projetos.
- 9. Mostre o resultado do aumento de 20% sobre o salário dos empregados que trabalham no projeto de nome 'ProdX'.
- 10. Liste o nome dos empregados do departamento 3 que possuem salário entre R\$800,00 e R\$1.200,00.
- 11. Liste o nome dos empregados, o nome dos seus departamentos e o nome dos projetos em que eles trabalham, ordenados pelo departamento e pelo nome do projeto.
- 12. Liste o nome dos empregados que trabalham em algum dos projetos em que o 'Joao Silva' trabalha.
- 13. Liste o nome dos empregados que não possuem supervisores.
- 14. Liste o nome dos empregados que possuem mais que 2 dependentes, juntamente com os nomes dos seus dependentes.
- 15. Liste a soma, a média, o maior e o menor salário de todos os empregados.
- 16. Liste a soma, a média, o maior e o menor salário dos empregados do departamento 'Pesquisa'.
- 17. Liste o nome de cada supervisor com a quantidade de supervisionados.
- 18. Liste o nome de cada projeto com o número de empregados que trabalham no projeto.
- 19. Para cada projeto que possua mais de 2 empregados na equipe, liste o nome do projeto e a quantidade de empregados que trabalham no mesmo.
- 20. Para cada departamento que possua mais do que 2 empregados, liste o nome do departamento e o nome dos empregados que ganham mais do que 800,00.