

## GABARITO

### Exercícios da Aula 18 – SELECT com subconsultas – PARTE1

- 1) Obtenha o nome da 'Esposa' do empregado de nome 'Jose'.

```
SELECT Nome_Dep
FROM Dependentes
WHERE (Grau_Parentesco = 'Esposa')
AND Cod_emp IN (SELECT Cod_emp
                 FROM Empregados
                 WHERE (Nome = 'Jose'))
);
```

- 2) Obtenha a quantidade de empregados que a empregada 'Ana' supervisiona.

```
SELECT COUNT(Cod_emp_superv) AS Total
FROM Empregados
WHERE Cod_emp_superv IN (SELECT Cod_emp
                          FROM Empregados
                          WHERE (Nome = 'Ana'))
);
```

- 3) Obtenha o nome de cada funcionário e a quantidade de dependentes que cada um tem, mas desde que essa quantidade seja superior à quantidade de dependentes que o funcionário Flavio tem.

```
SELECT E.Nome, COUNT(E.Cod_emp) AS Total_Dep
FROM Empregados E INNER JOIN Dependentes D
ON (E.Cod_emp = D.Cod_emp)
GROUP BY E.Nome
HAVING COUNT(E.Cod_emp) > (SELECT COUNT(E.Cod_emp)
                             FROM Empregados E INNER JOIN Dependentes D
                             ON (E.Cod_emp=D.Cod_emp)
                             WHERE (E.Nome = 'Flavio'))
);
```

- 4) Obtenha o nome das máquinas que o empregado 'Joao' utilizou nos projetos 'ProdutoY' ou 'Reorganizacao'.

```
SELECT Nome_maq
FROM Maquinas
WHERE Cod_maq IN (SELECT Cod_maq
                  FROM Utiliza
                  WHERE Cod_emp IN (SELECT Cod_emp
                                    FROM Empregados
                                    WHERE (Nome = 'Joao'))
                  AND Cod_proj IN (SELECT Cod_proj
                                   FROM Projetos
                                   WHERE (Nome_proj = 'ProdutoY')
                                   OR (Nome_proj = 'Reorganizacao'))
                  )
);
```

5) Aumente em 20% o salário dos empregados do departamento de 'Pesquisa'.

```
UPDATE Empregados
SET Salario = Salario * 1.2
WHERE Cod_Depto IN (SELECT Cod_Depto
                    FROM Departamentos
                    WHERE (Nome_Depto = 'Pesquisa'))
);
```

6) Elimine da tabela Utiliza todos as informações referentes aos projetos e às máquinas que a empregada 'Renata' trabalhou.

```
DELETE
FROM Utiliza
WHERE Cod_emp IN (SELECT Cod_emp
                 FROM Empregados
                 WHERE (Nome = 'Renata'))
);
```