

IFSP
BANCO DE DADOS 2
PROF. DR. FRANCISCO VERÍSSIMO LUCIANO

Com base nas tabelas abaixo devem ser executados os procedimentos solicitados:

tb_cargo			tb_funcionario			
IdCargo	NomeCargo	valor	IdFunc	IdCargo	NomeFunc	SalarioFunc
1	Programador Junior	R\$ 3.500,00	11	5	Jose da Silva	R\$ 6.100,00
2	Web Designer Pleno	R\$ 5.500,00	33	2	Mario Jobbs	R\$ 5.500,00
3	Programador Pleno	R\$ 7.200,00	44	3	Francisco Brasil	R\$ 7.200,00
4	DBA Junior	R\$ 6.300,00	55	4	Maria da Silva	R\$ 6.300,00
5	Programador Senior	R\$ 6.100,00	66	1	Carlos de Santos	R\$ 3.500,00
			77	1	Jose Gates	R\$ 3.500,00

1 - Aplicando o SELECT/CASE de forma geral, retorne o nome do funcionario, salario do funcionario e classificação da faixa salarial, a saber:

- para salário até 4000 a faixa salarial será “Salário baixo”;
- para salário até 6000 a faixa salarial será “Salário Médio”;
- para slarios acima de 6000 a faixa será “salário alto”

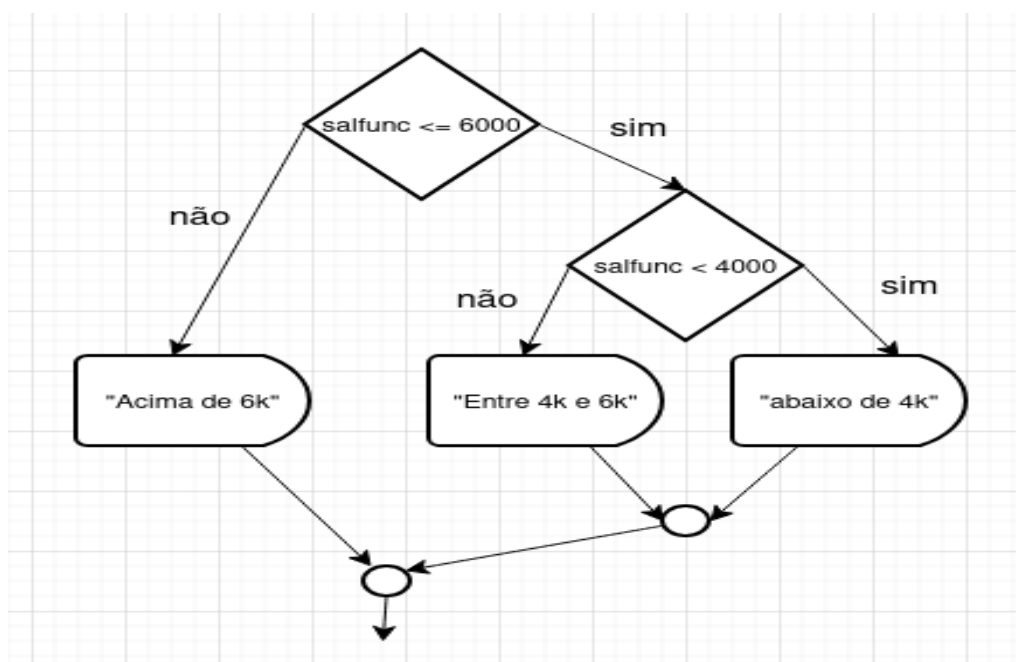
2 – Usando o CASE com WHEN e sem a cláusula ELSE, retorne o nome do funcionario, salario do funcionario e status do reajuste

- para salário até 4000 o status do reajuste será “salario reajustado”;
- para salario até 6000 o status do reajuste será “salário não reajustado”

3 - Usando o CASE como expressão de pesquisa, retorne o NomeCargo, valor e o nível do cargo:

- para nome do cargo de Programador Junior o nível será “Iniciante”;
- para nome do cargo de Web Designer Pleno o nível será “Experiente”;
- para nome do cargo de Analista Senior o nível será “Avançado”;

4 - Usando uma expressão CASE dentro de outra CASE: Cases aninhadas, retorne NomeFunc, SalarioFunc e categoria aninhadas. Observe o diagrama abaixo para processar os cases:



veja o resultado:

	NomeFunc	SalarioFunc	CategoriaAninhada
1	Jose da Silva	6100.00	Acima de 6k
2	Mario Jobbs	5500.00	Entre 4k e 6k
3	Francisco Brasil	7200.00	Acima de 6k
4	Maria da Silva	6300.00	Acima de 6k
5	Carlos de Santos	3500.00	Abaixo de 4k
6	Jose Gates	3500.00	Abaixo de 4k

5 - Usando uma expressão CASE com GROUP BY, que retorne 3 colunas: faixa salarial, total de funcionários e soma dos salários. Verifique inicialmente se o Salario do Funcionario for menor que R\$ 6.000,00, o funcionário é classificado como 'Salários Baixos/Médios', caso contrário (se for igual ou superior a R\$ 6.000,00), ele é classificado como 'Salários Altos' – estes dados farão parte da coluna faixa salarial. Em seguida conte (COUNT) o numero de funcionários dentro de cada faixa e este dado fará parte da coluna total de funcionários. Posteriormente some (SUM) os salários dentro de cada faixa, que fará parte da coluna soma dos salários. Depois agrupe os dados pela classificação da faixa salarial, ou seja . 'Salários Baixos/Médios' e 'Salários Altos' .

Veja o resultado:

	FaixaSalarial	TotalFuncionarios	SomaSalarios
1	Salários Altos	3	19600.00
2	Salários Baixos/Médios	3	12500.00

6 – crie uma stored procedure que recebe um idcargo e retorne TODOS os dados de TODOS os funcionários associados a ele.

7 – crie uma sp para reajustar o salário de um funcionario, que receba como parâmetro o codigo do funcionario e o novo salário e faça as atualizações necessárias na tabela e deve mostrar todos os dados do funcionario beneficiado.

8 – crie uma função que retorne o número de funcionário que ocupam um determinado Idcargo, que deve ser recebido como parâmetro

9 – crie uma função que retorna o nome do cargo que tem o maior valor de salário e o valor correspondente do cargo – é necessário usar JOIN.