Projeto: **JavaFunc\_[turma]**

Utilize a diagrama de classes abaixo, crie um aplicativo **TesteFuncionario** que apresente o teste do projeto :

|  |
| --- |
| **Funcionário**  N |
| - nome: String |
| -sexo: int |
| - cpf: String  1 |
| +toString():String |
| +comissao() :float |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| **Cargo** |
| -codigo:int |
| - descricao:String |
| - remuneracao: float |
| + concedeBonus(percentual:int) :void |
| +toString() :String |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| **Medio** |
| - Vmes: double |
|  |
|  |
|  |
| +toString():String |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| **Superior** |
| -VTotMes:double |
|  |
|  |
|  |
| +toString():String |
|  |
|  |

**REGRAS DE NEGÓCIO:**

RN1: A comissão e calculada pelo nível do funcionário. Para funcionários de nível médio 2% do valor mensal de vendas, para funcionários de nível Superior 1% do valor total das vendas.

RN2: Todo final de mês os cargos recebe um bônus sobre a sua remuneração de acordo com o percentual informado segundo o cálculo: **bônus = (percentual\*remuneração)/100**

RN3: O nível de um cargo ao ser cadastrado recebe um código 1 (Superior)ou 2(Médio).

**Métodos:**

Comissão() – Calcula a comissão do funcionário segundo a regra RN1.

concedeBonus(percentual:int) – Concede um bônus mensal e atualiza a remuneração segundo a regra RN2.

**OBS:** Use DecimalFormat com 2 casas decimais para valores monetários , JoptionPane com try-catch para entrada de dados e SYSTEM.OUT.PRINTLN( ) para mostrar os resultados na tela.

**Formatação de saída na tela:**

**---------------------RELAÇÃO DE FUNCIONÁRIOS------------------------**

AQUI DEVE MOSTRAR A RELAÇÃO DOS FUNCIONÁRIOS : **nome,cpf e sexo**

**--------------------- RELAÇÃO DE CARGOS ----------------------------------**

AQUI DEVE MOSTRAR A RELAÇÃO DE CARGOS : **codigo, descrição e remuneração**

**----------------------RELAÇÃO VINCULADA -----------------------**

AQUI DEVE MOSTRAR A RELAÇÃO VINCULADA ENTRE CARGO E FUNCIONÁRIO( antes da bonificação): **nome, cpf ,codigo , descrição e remuneração**

**----------------------RELAÇÃO VINCULADA -----------------------**

AQUI DEVE MOSTRAR A RELAÇÃO VINCULADA ENTRE CARGO E FUNCIONÁRIO ( após bonificação): **nome, cpf ,codigo , descrição e remuneração**

BOA SORTE!!