**Fazer um programa para controlar as alocações dos funcionários nos projetos sendo capaz de:**

**1. a) -- Cadastrar os dados os dados da alocação:**

**. Matrícula(tabela(Funcionário));**

**. Código(tabela(Projeto));**

**. Descrição;**

**.** **Construção (Casas, Edifícios, Ferrovias, Hidrelétricas, Metrô e Pontes);**

**. Data;**

**. Hora;**

**. Financiado (S/N);**

**b) – Sendo financiado com o atributo duração, o salário real será calculado sobre**

**o salário base do funcionário e a duração. Se a duração é superior a seis**

**anos, o salário do funcionário sofrerá um acréscimo de 2,32% sobre o**

**mesmo. Já sendo superior a quatro anos, haverá um acréscimo de 1,18%.**

**Não sendo, o salário sofrerá um desconto de 0,98% sobre o salário. Mas se**

**a duração for menor que um ano não haverá alteração sobre o salário do**

**funcionário;**

**c) – Não sendo financiado com o atributo tipo de associação (híbrida, privada ou**

**pública) o salário real será calculado sobre o salário base do funcionário e o**

**tipo de associação. Um desconto de 0,55% sobre o salário se for do tipo**

**privada ou pública. Já se for do tipo híbrida um acréscimo de 1,09% sobre o**

**salário.**

**d) – Não sendo financiado e a contrução for hidrelétricas ou metrô, haverá um**

**acréscimo de 1% sobre o salário já calculado.**

**2. Critérios a seguir:**

**. O código não pode se repetir;**

**. O salário será alterardo se o funcionário estiver ativo;**

**. Listar todos as alocações cadastradas**

**. Percentual de financiados e não financiados;**

**. Total arrecadado com as alocaçôes;**

**. Salario pago, mais caro e a mais barato;**

**3. Observação:**

**. Utilizar os conceitos de orientação a objetos bem como os objetos, propriedades, eventos e métodos mais adequados.**