**GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

**SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA**

**FUNDAÇÃO DE APOIO À ESCOLA TÉCNICA**

**ESCOLA TÉCNICA ESTADUAL REPÚBLICA**

**Rio, /10/2023**

***Avaliação Projeto***

**Aluno(a) :\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Nº:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Curso: Informática Professor: Luís Roberto Trimestre: ( ) 1ª etapa ( ) 2ª etapa (X) 3ª etapa ( ) Rec. Final**

.

**Fazer um programa para controlar as alocações dos funcionários nos projetos.**

**Sendo capaz de:**

1. **a) -- Cadastrar os dados básicos da alocação nos projetos (inserir, atualizar, remover e pesquisar):**

. **Número**

**. Matrícula (Funcionário - (Classe)– Matrícula e Nome (Atributos));**

**. Identificação (Projeto - (Classe)– Identificação e Definição (Atributos));**

**. Código (Cargo - (Classe) – Código e Descrição (Atributos))**

**(****Arquiteto(a), Engenheiro(a), Gerente, Secretária(o) ou Técnico(a));**

**. Contrato(Autônomo, Celetista ou Diarista);**

**. Data;**

**. Período da alocação;**

**. Salario base;**

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

**b) – Diarista, o salário real será calculado sobre o salário da alocação, o tempo e**

**financiado. Sendo financiado e o tempo superior a seis anos exclusive o salário base**

**sofrerá um acréscimo de 1,22% sobre o mesmo. Já sendo superior inclusive a quatro**

**anos, haverá um acréscimo de 1,05%. Senão se não for financiado um acréscimo de**

**1,11% sobre o salário, se o tempo for superior inclusive a dez.**

**c) – Autônomo, o salário real será calculado sobre o salário da alocação, o tempo e financiado.**

**Um acréscimo de 2,55% sobre o salário se estiver financiado e o tempo de serviço de**

**superior inclusive quinze anos. Já se não estiver financiado e o tempo de serviço de**

**superior exclusive a vinte anos, um desconto de 1,88% sobre o salário base.**

**d) – Celetista, se o cargo for gerente ou engenheiro, haverá um acréscimo de 1,01% sobre o**

**salário base.**

1. **Critérios a seguir:**

**. Cadastrar os dados da alocação dos projetos com o funcionário, no referido cargo;**

**. As chaves não poderão se repetir;**

**. Relatório geral, percentual pelo contrato e o total arrecadado pelo preço calculado.**

**3. Observação:**

**. Utilizar os conceitos de orientação a objetos com classe abstrata, bem como os objetos,**

**propriedades, eventos e métodos mais adequados.**