Exercício 1

Crie a seguinte classe em java e implemente o menu:

|  |
| --- |
| Pessoa |
| - CPF:String |
| - Nome:String |
| - Sexo :char  - Idade:int |
| + setCPF(cpf:String)  + getCPF():String  + setNome(nome:String)  + getNome():String  + setIdade(idade:int)  + getIdade():int  + setSexo(sexo:char)  + getSexo():char  +imprimir():String |

Menu:

1 – Criar pessoa

2 – Mostrar pessoa

3 – Sair

Exercício 2

Crie a seguinte classe em java e implemente o menu:

|  |
| --- |
| Aluno |
| - Ra : String |
| - Nome : String |
| - AC1 : float  - AC2 : float  - AG : float  - AF : float |
| + setRA(ra:String)  + getRA():String  + setNome(nome:String)  + getNome():String  + setAC1(ac1:float)  + getAC1():float  + setAC2(ac2:float)  + getAC2():float  + setAG(ag:float)  + getAG():float  + setAF(af:float)  + getAF():float  + calcularMedia():float  + verificarAprovacao():String  +imprimir():String |

**Observações:**

* Regra do método calcularMedia():

retornar (AC1 \* 0,15) + (AC2 \*0,30) + (AG \* 0,10) + (AF \* 0,45)

* Regra do método Método verificarAprovacao():

Se(calcularMedia() >= 5)

Retornar “Aprovado”

Senão

Retornar “Reprovado”

* Regra do método Imprimir():

Retornar

“RA: XXXX

Nome: XXXX

AC1: XX

AC2: XX

AG: XX

AF: XX

Média: XX

Situação: XXXXX”

**Menu:**

1 – Criar Aluno

2 – Mostrar Aluno (chamar método imprimir)

3 – Sair

Exercício 3

Crie a seguinte classe em java e implemente o menu:

|  |
| --- |
| Funcionario |
| - Cracha : int |
| - Nome : String |
| - TipoVinculo : char  - ValorHora : float  - QtdeHora : float  - Salario : float  - ValorDesconto : float |
| + gets...  + sets...  + calcularValorSalario():float  + imprimir():String |

**Observações**

* Regra do método CalcularValorSalario():

Se(tipoViculo = “H”)

Retornar valorHora \* qtdeHora – desconto;

Senão

Retornar salario – desconto

* Regra do método Imprimir()

Retornar

“Crachá: XXXX

Nome: XXXX

Tipo Vínculo: X

Salário: XX (se tipoVincula = “H” mostrar (valorhora \* qtdeHora) senão mostrar (salario))

Desconto: XX

Valor a receber: XX”

**Menu**

1 – Criar Funcionário

2 – Mostrar Folha de Pagamento (chamar imprimir())

3 – Alterar remuneração (receber novamente salário ou valor hora e qtde hora dependendo do tipo vínculo)

4 – Sair