

# 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  $(calcularMedia() \geq 5)$

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 (H ou N) - ValorHora : float - QtdeHora : float - Salario : float - ValorDesconto : float
+ gets... + sets... + calcularSalario():float + calcularValorReceber():float + imprimir():String

### Observações

- **Tipo Vínculo:**

**H – horista (entra com horas trabalhadas e valor hora para calcular o salário)**

**N – normal (entra apenas com salário)**

- **Regra do método CalcularSalario():**

Retorna valorhora \* qtdeHora

- **Regra do método CalcularValorReceber():**

Retorna salario - desconto

- **Regra do método Imprimir()**

Retornar

“Crachá: XXXX

Nome: XXXX

Tipo Vínculo: X

Salário: XX

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