

INSTITUTO INFNET
ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA DA
INFORMAÇÃO
GRADUAÇÃO EM ANÁLISE E
DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS



COMPUTAÇÃO BÁSICA

ALUNO: MAGNO VALDETARO DE OLIVEIRA

E-MAIL: mvaldetaro@gmail.com

TURMA: NOITE - LIVE

Questão 1:

```
algoritmo "lista_ordenada"
// Seção de Declarações
var
    n0, n1, n2, n3, n4, n5, n6, n7, n8, n9 : inteiro
    resultado : vetor[0..9] de inteiro

procedimento listaOrdenada(n0,n1,n2,n3,n4,n5,n6,n7,n8,n9 : inteiro)
: inteiro
    var
        i, x, n : inteiro
        matriz : vetor[0..9] de inteiro
    inicio
        matriz[0] <- n0
        matriz[1] <- n1
        matriz[2] <- n2
        matriz[3] <- n3
        matriz[4] <- n4
        matriz[5] <- n5
        matriz[6] <- n6
        matriz[7] <- n7
        matriz[8] <- n8
        matriz[9] <- n9

        para i de 0 ate 9 faca
            para x de 0 ate 8 faca
                se matriz[x] > matriz[x+1] entao
                    n <- matriz[x]
                    matriz[x] <- matriz[x+1]
                    matriz[x+1] <- n
                fimse
            fimpara
        fimpara
        para i de 0 ate 9 faca
            escreva(matriz[i]," ")
        fimpara
    fimprocedimento

inicio
// Seção de Comandos
    listaOrdenada(49,22,15,55,63,100,75,11,66,83)
finalgoritmo
```

Questão 2:

```
algoritmo Salario

classe Empregado
    Literal primeiroNome
    Literal sobrenome
    Real salario
    Real salarioAnual()
        retorna salario * 12
    fim salarioAnual
fim classe

inicio
fim
```

Questão 3:

```
algoritmo Salario

classe Empregado
    Literal primeiroNome
    Literal sobrenome
    Real salario
    Real salarioAnual()
        retorna salario * 12
    fim salarioAnual
fim classe

classe Gerente estende Empregado
    Real salarioAnual()
        retorna (salario * 12) * 2
    fim salarioAnual
fim classe

inicio
fim
```