**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](mailto: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)**

**fimalgoritmo**

**Questão 2:**

**algoritmo Empregado**

**classe Empregado**

**Literal primeiroNome**

**Literal sobrenome**

**Real salario**

**Real salarioAnual()**

**retorna salario \* 12**

**fim salarioAnual**

**fim classe**

**inicio**

**fim**

**Questão 3:**

**algoritmo Gerente**

**classe Empregado**

**Literal primeiroNome**

**Literal sobrenome**

**Real salario**

**Real salarioAnual()**

**retorna salario \* 12**

**fim salarioAnual**

**fim classe**

**classe Gerente extende Empregado**

**Real salarioAnual()**

**retorna (salario \* 12) \* 2**

**fim salarioAnual**

**fim classe**

**inicio**

**fim**