

RESOLUÇÕES LISTA PARA-FACA (VisuAlg) – aula 11/10/22

```
algoritmo "exSomatorio"
var
    n, m, soma, cont, cont2: inteiro
inicio
    repita
        escreva("quantos valores voce deseja testar (N)? ")
        leia(n)
    ate (n>0)
    para cont de 1 ate n faca
        escreva("Digite um numero inteiro e positivo (M): ")
        leia(m)
        soma <- 1 // zera a soma para cada M lido
        se (m > 0) entao
            para cont2 de 2 ate m faca // cont2=2,3,4,5...
                soma <- soma + cont2
            fimpara
            escreval(m, " ", " ", soma)
        senao
            escreval("valor invalido")
        fimse
    fimpara
fimalgoritmo

algoritmo "ex6turmas"
var
    nAlunos, i, j, contPresentes: inteiro
    nota, total: real
    turma, matricula, freq: caractere
inicio
    para i de 1 ate 2 faca
        total <-0 // para cada turma tem q zerar estas 2 variaveis
        contPresentes <-0
        repita
            escreva("Identificacao da turma e qtde de alunos: ")
            leia(turma, nAlunos)
        ate(nAlunos > 0)
        para j de 1 ate nAlunos faca
            repita
                escreva("Matricula e frequencia na prova(A/P):")
                leia(matricula, freq)
            ate (maiusc(freq)="A") ou (maiusc(freq)="P")
            se maiusc(freq)="P" entao
                repita
                    escreva("Nota: ")
                    leia(nota)
                    ate (nota>=0) e (nota<=10)
                    contPresentes <- contPresentes + 1
                    total <- total + nota
                fimse
            fimpara
            escreval("Turma: ", turma)
            se contPresentes>0 entao // nao pode ter divisao por 0
                escreval("Nota media dos presentes: ",total/contPresentes)
            fimse
            escreval("Ausencia: ",(nAlunos - contPresentes)*100/nAlunos,"%")
        fimpara
    fimalgoritmo
```