

2ª Atividade – Algoritmos

Escrever os programas, desenvolvendo os algoritmos com a utilização do VisuAlg.

- 1) Escrever um algoritmo que lê dois números inteiros e imprime qual é o maior deles.
- 2) Escrever um algoritmo que lê a altura (em metros) de duas pessoas e imprime qual é a maior delas.
- 3) Escrever um algoritmo que lê o peso (em Kg) de tres pacotes e imprime qual é o maior deles.
- 4) Escrever um algoritmo que lê três números inteiros e imprime qual é o menor número lido e também a média destes números.
- 5) Escrever um algoritmo que lê um número inteiro e escreve se ele é par ou impar.
- 6) Escrever um algoritmo que lê quatro números inteiros e imprime qual é o maior número lido e também a soma destes números.
- 7) Escrever um algoritmo que recebe duas informações através do teclado, a altura (h, em metros) e o sexo da pessoa (M ou F). E com estas informações calcule o peso ideal para esta pessoa, utilizando as seguintes fórmulas:

Para homens, $\text{Peso} = (72,7 * h) - 58$;

Para mulheres, $\text{Peso} = (62,1 * h) - 44,7$

Instruções:

- a) O programa fonte deve ser documentado, indicando o exercício resolvido, o autor e as partes desenvolvidas;
- b) O programa fonte deve ser desenvolvido utilizando o software VisuAlg;
- c) Resolver todos os exercícios. Entregar os exercícios 4 e 7. Guardar os outros, pois serão cobrados no final do semestre.
- d) O programa fonte deverá ter o nome de **ex0?_<nome>**. Por exemplo, o exercício 4 do aluno João Marcelo, o nome do arquivo deve ser: **ex04_joaoMarcelo.alg**
- e) Encaminhar os arquivos para o email: walteno@yahoo.com.br colocando no assunto: **LoProg_TR02-<seunome>**;
- f) Data máxima para a entrega: 23/03/2018 até as 22:00
- g) Desenvolver o trabalho individualmente, as copias serão penalizadas.

Avaliação:

- a) Todo trabalho é avaliado em 10 pontos que posteriormente são transformados em uma média que comporá a nota dos trabalhos gerais;
- b) Será avaliado no trabalho: a documentação inicial, a identificação, os comentários ao longo da solução, a solução apresentada e logicamente os resultados apresentados.;
- c) Também será considerado o atendimento as regras de entrega da atividade;
- d) Trabalhos entregues após a data estipulada serão corrigidos com valor de 60% da nota;
- e) Trabalhos copiados terão a nota dividida pela quantidade de trabalhos compartilhados, não interessando quem fez ou quem copiou.