

NOME: Letícia Sudan Gauy

FATEC Ipiranga – 2º semestre ADS - vespertino

DESCRIÇÃO DO CENÁRIO

A empresa está recrutando estagiários por meio de um processo seletivo composto por 5 testes. Para cada teste, o candidato é avaliado com mais de duas notas atribuídas. É necessário um algoritmo que calcule a nota final de cada candidato, somando as notas centrais após excluir a maior e a menor nota de cada conjunto. O total final do candidato será a soma das notas ajustadas de todos os testes.

MACRO ENTENDIMENTO DO PROBLEMA

Entrada:

- Os valores de entrada serão inseridos em conjuntos.
- A primeira linha terá a variável N informando quantas notas devem ser lidas, essa variável deve ser > 2 , pois irá informar quantas notas existem dentro desse conjunto e, serão excluídas a maior e menor notas, devendo assim sobrar alguma para soma ao fim.
- Na linha seguinte serão informadas as N notas separadas por espaço.
- Quando este valor N for igual a 0 o processo será encerrado, visto que não há mais notas para serem lidas.

Saída:

- Serão excluídas a maior e menor notas do respectivo conjunto.
- Em seguida, serão somadas as notas restantes.
- O programa deve exibir ao fim as notas de cada teste do candidato. E seu total geral.

MACRO DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

- Leia o valor de N, que indica o número de notas no conjunto. Se N for igual a 0, encerre o programa.
- Caso contrário, leia as N notas.
- Exiba as notas lidas na tela, separadas por espaço.
- Ordene o conjunto de notas em ordem crescente. Isso garante que a menor nota estará na primeira posição e a maior na última.
- Exclua a primeira e a última nota do conjunto (representando a menor e a maior nota, respectivamente).

- Somar as notas restantes.
- Guardar o valor desse teste em uma variável.
- Perguntar se o usuário deseja calcular mais conjuntos de notas para esse candidato, se sim, repetir a estrutura acima novamente. Senão, encerrar o loop.
- Exibir o total de cada teste.
- Exibir o total geral.

DIAGRAMA DE BLOCOS DA SOLUÇÃO DO PROBLEMA

