

Descrição Cenário

Em uma empresa ao qual faz uma seleção de estagiário uma vez ao ano por meio de bateria de testes, tendo a classificação com base na soma central recebida em cada teste excluindo a maior e menor nota, necessita de um método que facilite no processo de seleção e cálculo das notas de cada candidato.

Macro entendimento do problema

Foi Necessitado que criasse um programa ao qual calculará a nota de cada teste do candidato, com isso cada teste receberá N notas que variam entre 0,0 a 10,0 que ao final será somado as notas centrais, excluindo tanto a menor quanto maior entre as N notas.

Macro descrição da solução

- 0 Início do programa;
1. O programa se iniciará exigindo o valor de N do teste sendo necessário que N seja maior que 2 (visto que a maior e menor nota serão excluídas), caso o contrário o programa retorna ao início;
2. Entre com as notas do candidato;
3. N-1 (já que será adicionado a nota no programa até que se digite todas as notas);
4. Caso N for diferente de 0 volte para a etapa 2;
5. Após as entradas das notas separe e coloque em ordem crescente;
6. Exclua a maior e menor nota;
7. Some todas as notas;
8. Essa é a nota do teste em questão;
9. Some essa nota com a nota final do candidato;
10. Se houver mais teste a ser calculado a nota volte para etapa 1;
11. Caso não haja mais testes, mostrar as notas de cada teste e a nota final do candidato;
12. Encerrar o programa.

Diagrama de blocos da solução do problema

