

Atividade-N1-1: Praticando Lógica

Nome: Natalia Yuri Ike - 2º Semestre ADS Vespertino

Descrição do cenário:

Uma empresa de TI realiza um processo seletivo de estagiários composto por 5 testes onde cada uma avalia uma competência. Cada teste possui um número variável de questões. Então o objetivo é calcular a nota final de cada candidato, excluindo a maior e a menor nota e após isso somar as notas restantes. E então o total final do candidato será a soma das notas calculadas de todos os testes.

Macro entendimento do problema:

Entrada:

Inserir os valores de entrada em conjuntos, de acordo com os testes distintos. Cada conjunto com N número de notas e depois de ser informada a quantidade de notas existentes nesse conjunto, exclui-se a maior e a menor nota e soma-se o restante. As notas serão lida até $N = 0$.

Saída:

Após ser lida e calculada, exibir a nota final de cada teste e a nota final do candidato

Macro descrição da solução:

- Ler o valor de N (número de notas no conjunto) até $N = 0$.
- Ordenar o conjunto em ordem crescente.
- Identificar e excluir a maior (última) e a menor (primeira) nota do conjunto.
- Somar as notas restantes.
- Armazenar os resultados;
- Somar resultado de todos os testes.
- Exibir a nota final de cada teste e a nota final do candidato.

Diagrama de blocos:

