**Atividade-N1-1: Praticando a Lógica**

Entendimento do Problema

* Cenário:

Uma empresa de TI realiza anualmente um processo seletivo para estagiários. No processo, os candidatos passam por uma prova composta por cinco testes que avaliam suas habilidades em diversas áreas: Raciocínio lógico, Conceitos de gerenciamento de projetos, Língua inglesa, Conceitos de metodologia ágil e Linguagem JavaScript. Cada teste recebe várias notas, que são avaliadas conforme um critério específico para calcular a nota final do candidato.

* Macro Entendimento do Problema:

A nota final de cada candidato é a soma das notas centrais de cada teste, excluindo a maior e a menor nota de cada conjunto. Como existem muitos candidatos, o RH solicitou um programa que automatize o cálculo da nota final para cada um deles.

* Macro Descrição da Solução:

1. Entrada:

- A entrada é composta por diversos conjuntos de notas para um mesmo candidato.

- A primeira linha de cada conjunto contém um número inteiro N (> 2), representando o número de notas que serão fornecidas.

- A linha seguinte contém as N notas separadas por espaços.

- O processo termina quando N = 0.

2. Processamento:

- Para cada conjunto de notas:

1. Identificar e remover a maior e a menor nota.

2. Somar as notas restantes.

- Somar os resultados de cada conjunto para obter a nota final do candidato.

3. Saída:

- Exibir a nota final de cada conjunto de testes.

- Exibir a nota final do candidato, que é a soma das notas de todos os testes.

* Diagrama de Blocos:

Diagrama

Descrição gerada automaticamente