

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

### **Descrição do cenário:**

A empresa de TI realiza um processo seletivo anual para estagiários, onde os candidatos são submetidos a uma série de testes em diferentes áreas de conhecimento. Cada teste é avaliado com várias notas, e a classificação final do candidato é baseada na soma das notas centrais de cada teste, excluindo a maior e a menor nota. Devido ao grande número de candidatos, a empresa precisa de um programa que automatize o cálculo dessas notas.

### **Macro entendimento do problema:**

O problema consiste em calcular a nota final de um candidato com base nas notas recebidas em diferentes testes. Para cada teste:

As notas são lidas.

A maior e a menor nota são excluídas.

As notas restantes são somadas para obter a nota daquele teste.

As notas de todos os testes são somadas para calcular a nota final do candidato.

### **Macro descrição da solução:**

**A solução envolve a criação de um programa que realiza as seguintes etapas:**

#### **1. Entrada de Dados:**

- Ler o número de notas (N) e as respectivas notas para cada teste.
- Repetir até que N seja 0.

#### **2. Processamento:**

- Para cada conjunto de notas, identificar a maior e a menor nota.
- Excluir essas notas e somar as notas restantes.
- Acumular a soma de todas as notas dos testes.

#### **3. Saída de Dados:**

- Exibir a soma das notas centrais de cada teste.
- Exibir a soma total, que corresponde à nota final do candidato.

**Diagrama de blocos da solução do problema:**

