## **Atividade 1 - PEM**

Giulia Matero Diaz

Lucas Vinicius Chaves Silva

## 

## **Entendendo o Problema**

### **Descrição do Cenário**

Uma empresa de TI aplica testes para selecionar estagiários. Cada um desses testes possui um número variável de questões e cada questão é avaliada em uma escala de 0 a 10. A nota final de cada candidato é calculada a partir da soma das notas centrais de cada teste, ou seja, excluindo a maior e a menor nota.

### **Macro Entendimento do Problema**

O objetivo é fazer um desenvolvimento de um programa que:

* **Leia:** Um conjunto de notas para cada teste de um candidato.
* **Calcule:** A nota central de cada teste (soma das notas, menos a maior e a menor).
* **Some:** As notas centrais de todos os testes para obter a nota final do candidato.
* **Repita:** O processo para todos os candidatos até encontrar um conjunto de dados com N = 0.

### **Macro Descrição da Solução**

1. **Leitura dos dados:** Ler o número de notas (N) e as próprias notas para cada teste.
2. **Cálculo da nota central:**
   * Ordenar as notas.
   * Remover a primeira e a última nota (maior e menor).
   * Calcular a soma das notas restantes.
3. **Cálculo da nota final:** Somar todas as notas centrais calculadas.
4. **Impressão do resultado:** Mostrar a nota final do candidato.
5. **Repetição:** Voltar ao passo 1 até encontrar N = 0.

