

1- Descrição:

A empresa de TI realiza um processo seletivo anual para estagiários, onde os candidatos são avaliados em cinco áreas: raciocínio lógico, gerenciamento de projetos, inglês, metodologia ágil e JavaScript. Cada área tem várias notas, e a nota final de cada área é calculada excluindo a primeira nota e a última, somando as restantes. A nota final do candidato é a soma das notas finais de todas as áreas. Por exemplo, se um candidato obtiver as notas finais de 12, 20, 12, 28, e 20 em cada área, sua nota final será 92, usada para classificá-lo no processo seletivo.

2- Macro entendimento:

O problema consiste em desenvolver um programa que calcule a nota final de candidatos em um processo seletivo de uma empresa de TI. Cada candidato é avaliado em várias áreas, e as notas são dadas para cada área. O cálculo da nota final de cada área exclui a primeira e a segunda nota, somando as notas restantes. A soma das notas finais de todas as áreas resulta na nota total do candidato, que é usada para classificá-lo no processo seletivo.

3- Macro descrição da solução:

Separamos as áreas que serão avaliadas, junto com as notas. Desconsideramos a primeira e a segunda nota, e somamos o restante. Por fim, a partir do resultado da soma, podemos estipular quem será aprovado de acordo com a nota final do candidato.

4- Diagrama de blocos da solução do problema:

Separação de áreas



Testes para cada área



Notas e Soma de notas,
desconsiderando a
primeira e a última



Nota final do candidato