

FATEC IPIRANGA – PASTOR ENÉAS TOGNINI
ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

ISABELLA SANAE KIYATAKE

DISCIPLINA: PROGRAMAÇÃO ESTRUTURADA E MODULAR

PROF. CARLOS VERÍSSIMO

Atividade - N1 – 1: PRATICANDO LÓGICA

SÃO PAULO

2024

1. DESCRIÇÃO DE CENÁRIO:

Realizar um cálculo das notas de uma determinada bateria de testes, excluindo as notas extremas e fazer uma soma nas notas centrais.

2. MACRO ENTENDIMENTO DO PROBLEMA:

Desenvolver um programa onde se adicione as notas adquiridas na bateria de testes de um processo seletivo da empresa X, sendo ela composta por 5 provas com notas definidas de 0 a 10, o cálculo deve excluir as notas extremas e somar as notas centrais.

3. MACRO DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO:

Deve-se entrar as notas obtidas em cada teste: na primeira linha, um valor X indicando o número de questões, e na segunda linha, as notas obtidas em cada questão, todas separadas por espaço. Depois, ordenam-se as notas de cada teste por valor. Então as notas extremas são removidas e as restantes são somadas. Este processo vai ser repetido até q $X = 0$. Por fim, todas as notas vão ser somadas, e assim se obterá a nota final do candidato, com seus resultados sendo impressos.

4. DIAGRAMA DE BLOCOS

