

## PEM\_2024-2-ATIVIDADE-N1-1 KAUAN TORRES

### Descrição cenário (conjuntura)

- A empresa precisa realizar uma seleção, com 20 candidatos;
- Uma bateria de 5 testes, em que as notas podem ser de 0 a 10;
- O cálculo da nota (**de cada bateria**) se dá através de uma fórmula: Exclusão da maior e da menor nota, e a soma das notas restante, ou seja, as notas centrais.
- Cálculo da nota **final** será a soma das notas de cada bateria.
- O problema é a quantidade de candidatos, então é necessário um programa para o cálculo da nota final.

### Macro entendimento do problema

Cálculo da nota final, utilizando as notas finais de cada baterias de teste, em que é necessário criar uma solução para que as notas sejam calculadas mais fácil e rapidamente.

### Macro descrição da solução

#### Entrada dos dados

- Identificação de cada candidato
- Todas as notas de cada bateria por candidato (Valores de 0,0 a 10,0)

#### Processamento

- Para cada candidato:
- Pegar as notas da bateria do candidato
- Excluir o maior e o menor valor
- Somar os valores restante
- Esta será a nota final da bateria
- Repetir o processo para cada bateria do candidato
- Somar todas as notas finais das baterias do candidato
- Esta será a nota final do candidato

#### Saída

- Exibir a nota final de cada candidato

**Diagrama na página seguinte**

## Diagrama de blocos da solução do problema

