



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC**  
**CENTRO DE MATEMÁTICA, COMPUTAÇÃO E COGNIÇÃO**  
Prof. Monael Pinheiro Ribeiro

## **MENOR E POSIÇÃO**

MenorPosicao.[ c | cpp | java | cs ]

Faça um programa que leia um valor  $N$ . Este  $N$  será o tamanho de um vetor  $X$ . A seguir, leia cada um dos  $N$  valores de  $X$ , encontre o menor elemento deste vetor e a sua posição dentro do vetor, mostrando esta informação.

### **Entrada**

A primeira linha de entrada contém um único inteiro  $N$  ( $1 < N < 1000$ ), indicando o número de elementos que deverão ser lidos em seguida para o vetor  $X$  de inteiros. A segunda linha contém cada um dos  $N$  valores, separados por um espaço.

### **Saída**

A primeira linha apresenta a mensagem “Menor valor:” seguida de um espaço e do menor valor lido na entrada. A segunda linha apresenta a mensagem “Posicao:” seguido de um espaço e da posição do vetor na qual se encontra o menor valor lido, lembrando que o vetor inicia na posição zero. Após a impressão dessas duas linhas, salte uma linha.

### **Exemplos**

<b>Entrada</b>	<b>Saída</b>
10 1 2 3 4 -5 6 7 8 9 10	Menor valor: -5 Posicao: 4