

Avaliação Prática 02

Estrutura de Dados - *Prof. Hamilton José Brumatto*

Problema A: Busca Sequencial

Arquivo: busca.[c,cpp,py]

O Problema:

Dada uma sequência de números, deseja-se saber qual a posição de um determinado valor nesta sequência. Ou se o valor não está na sequência.

A Entrada:

Cada caso de teste é composto por um conjunto de linhas. A primeira linha contém o tamanho do vetor: N com $0 < N < 1000$. Na segunda linha existem N valores inteiros no limite $[0, 1000]$. A terceira linha contém a quantidade B de buscas desejadas, com $0 < B < 100$, em seguida B linhas contendo cada uma um valor inteiro X com $0 \leq X \leq 1000$ que desejamos buscar no vetor. As entradas terminam quando $N = 0$.

A Saída:

Para cada valor X de busca no vetor deve ser impresso, em uma linha única, a primeira posição do valor no vetor, ou se o valor B não estiver no vetor, então deve estar impresso a palavra **NAO** em maiúsculas sem acentuação. A posição do primeiro elemento do vetor é 1. Entre cada caso de teste deve haver uma linha em branco.

Exemplo de Entrada:

```
5
8 3 7 1 3
3
7
2
3
3
1 2 3
1
2
0
```

Saída para o Exemplo de Entrada:

```
3
NAO
2

2
```