

Nome do arquivo a ser entregue: **p10.py**

Importante: Como qualquer outra prática de INF100 você deve:

1. Criar o cabeçalho obrigatório (sem o cabeçalho com sua identificação, o valor da prática será 0)
2. Após finalizar o cabeçalho salve o arquivo com o nome correto
3. Leia as instruções até o final e, após finalizar sua leitura, inicie sua programação.

Obs.: Recomenda-se salvar o arquivo com certa frequência para não perder a digitação já feita caso haja uma falha na rede elétrica.

Faça um programa que leia uma quantidade n de valores reais para dentro de um arranjo. Em seguida, o programa deve ler mais um valor e dizer em que posições este valor aparece no arranjo, conforme mostrado nos exemplos adiante. A quantidade de valores n deve ser fornecida pelo usuário. O programa deve assegurar que esse valor seja maior que zero.

Seguem abaixo dois exemplos de funcionamento correto do programa. As entradas de dados do usuário (pelo teclado) estão **destacadas**.

```
Entre com o valor de n: 5
Digite cada valor em uma linha:
1
8
1
8
1
Entre com o valor procurado: 1
Posições onde se encontra o valor procurado: 0 2 4
```

```
Entre com o valor de n: -1
Entre com o valor de n: 0
Entre com o valor de n: 6
Digite cada valor em uma linha:
5.3
0
-5
88
48.5
19.2
Entre com o valor procurado: 8
Posições onde se encontra o valor procurado:
```

☞ A saída do programa deve obedecer à formatação **exata** mostrada nos exemplos acima.

☞ Não esqueça de preencher o cabeçalho com seus dados e uma breve descrição do programa.

Prática 10 – INF100 – 2018/I – Valor: 4 pontos

Após certificar-se que seu programa está correto, envie o arquivo do programa fonte (**p10.py**) através do sistema do LBI.