

BUBBLESORT SEM FLAG:

7 NÚMEROS:

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS  Filter  Code  v
[Running] python -u "c:\Users\andre\OneDrive\Documentos\IFTM\Estrutura de Dados II\Atividades\Aula01-atividade.py"
Antes do bubblesort com numeros ja ordenados:
[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7]
-----
Ordenando o vetor.....
Apos o bubblesort:
[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7]
Tempo de execucao: 0.000015 segundos
-----
Nova interacao:
Antes do bubblesort com numeros nao ordenados:
[8, 58, 21, 36, 16, 41, 146]
-----
Ordenando o vetor.....
Apos o bubble sorte:
8
16
21
36
41
58
146
Tempo de execucao: 0.000013 segundos
-----
[Done] exited with code=0 in 0.195 seconds
```

20 NÚMEROS:

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS  Filter  Code  v
[Running] python -u "c:\Users\andre\OneDrive\Documentos\IFTM\Estrutura de Dados II\Atividades\Aula01-atividade.py"
Antes do bubblesort com numeros ja ordenados:
[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20]
-----
Ordenando o vetor.....
Apos o bubblesort:
[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20]
Tempo de execucao: 0.000091 segundos
-----
Nova interacao:
Antes do bubblesort com numeros nao ordenados:
[93, 26, 185, 22, 140, 50, 169, 35, 151, 121, 3, 129, 108, 77, 180, 97, 56, 109, 117, 35]
-----
Ordenando o vetor.....
Apos o bubble sorte:
[3, 22, 26, 35, 35, 50, 56, 77, 93, 97, 108, 109, 117, 121, 129, 140, 151, 169, 180, 185]
Tempo de execucao: 0.000153 segundos
-----
[Done] exited with code=0 in 0.175 seconds
```

BUBBLESORT COM FLAG:

7 NÚMEROS:

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS  Filter  Code  v
[Running] python -u "c:\Users\andre\OneDrive\Documentos\IFTM\Estrutura de Dados II\Atividades\Aula01-atividade02.py"
Antes do Bubblesort com numeros ja ordenados:
[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7]

Ordenando o vetor.....
Apos o Bubblesort:
[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7]
Tempo de execucao: 0.000007 segundos

Nova interacao:
Antes do Bubblesort com numeros nao ordenados:
[185, 75, 134, 157, 19, 194, 58]

Ordenando o vetor.....
Apos o Bubblesort:
[19, 58, 75, 134, 157, 185, 194]
Tempo de execucao: 0.000011 segundos

[Done] exited with code=0 in 0.131 seconds
```

20 NÚMEROS:

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS  Filter  Code  v
[Running] python -u "c:\Users\andre\OneDrive\Documentos\IFTM\Estrutura de Dados II\Atividades\Aula01-atividade02.py"
Antes do Bubblesort com numeros ja ordenados:
[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20]

Ordenando o vetor.....
Apos o Bubblesort:
[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20]
Tempo de execucao: 0.000009 segundos

Nova interacao:
Antes do Bubblesort com numeros nao ordenados:
[111, 86, 189, 16, 71, 181, 58, 114, 193, 77, 182, 74, 125, 99, 104, 49, 114, 132, 160, 97]

Ordenando o vetor.....
Apos o Bubblesort:
[16, 49, 58, 71, 74, 77, 86, 97, 99, 104, 111, 114, 114, 125, 132, 160, 181, 182, 189, 193]
Tempo de execucao: 0.000053 segundos

[Done] exited with code=0 in 0.156 seconds
```