

Lista de Exercícios 4

Programação Orientada a Objetos

SCC-0504

Prof. Luiz Eduardo V. Silva / Estevam Arantes (Monitor)

Exercício 1

Escreva o método de ordenação de vetores *Bubble Sort* genérico. Soluções feitas utilizando métodos de ordenação já prontas do Java **não serão aceitas**.

Para teste do método, escreva uma classe App que receberá 3 vetores, a primeira de inteiros, a segunda de *doubles* e a terceira de Strings, no seguinte formato:

- Um inteiro N1 indicando o número de elementos no primeiro vetor
- N1 números do tipo inteiro (Integer)
- Um inteiro N2 indicando o número de elementos no segundo vetor
- N2 números do tipo double (Double)
- Um inteiro N3 indicando o número de elementos no terceiro vetor
- N3 palavras (String)

Execute o método de ordenação feito para cada um dos 3 vetores e imprima-os, cada um em uma linha, com os elementos separados por espaço e um espaço ao final de cada linha, por exemplo:

Input 1

```
5
7 2 8 6 5
4
1.6 7.8 98.5 4
5
oi tudo bom com voce
```

Output 1

```
2 5 6 7 8
1.6 4.0 7.8 98.5
bom com oi tudo voce
```

Observações:

Data limite para entrega: 18/06/2018.

Local de entrega: Run Codes (Lista4 - Exercício 1).

Forma de entrega: Arquivo .zip com Makefile ou arquivo java para correção automática no run.codes.

Caso existam dúvidas favor contactar o monitor.

A discussão de ideias entre colegas é estimulada, porém a solução das listas é individual. A identificação de plágio acarretará em nota zero para todos os envolvidos.