









Parte 2 – Exercícios de métodos de ordenação (countingsort não era preciso, e heapsort deixo para corrigir na lista de vocês). Na prova é para mostrarem a execução semelhante aos exemplos abaixo:

```
i = 0, maior = 0
i = 0, j = 4, maior = 4
troca conteúdo de i = 0 por conteúdo de maior = 4
vetor final de i = 0: 19543
i = 1, maior = 1
i = 1, j = 2, maior = 2
i = 1, j = 3, maior = 3
i = 1, j = 4, maior = 4
troca conteúdo de i = 1 por conteúdo de maior = 4
vetor final de i = 1: 1 3 5 4 9
i = 2, maior = 2
i = 2, j = 3, maior = 3
Não mudou o menor de j = 3 até j = 5
troca conteúdo de i = 2 por conteúdo de maior = 3
vetor final de i = 2: 13459
i = 3, maior = 3
Não mudou o menor de j = 3 até j = 5
vetor final de i = 3: 1 3 4 5 9
vetor ordenado
13459
i = 0, aux = 3
vet[0] = 3
vetor final de i = 0: 3 9 5 4 1
i = 1, aux = 9
vet[1] = 9
vetor final de i = 1: 3 9 5 4 1
i = 2, aux = 5
troca j = 1
vet[1] = 5
vetor final de i = 2: 35941
i = 3, aux = 4
troca j = 2
troca j = 1
vet[1] = 4
vetor final de i = 3: 3 4 5 9 1
i = 4, aux = 1
troca j = 3
troca j = 2
troca j = 1
troca j = 0
vet[0] = 1
vetor final de i = 4: 1 3 4 5 9
```

vetor ordenado 1 3 4 5 9