

Questão 2) O método Selection Sort, abaixo, sofreu um pequeno ajuste: passou a trabalhar com a seleção do maior valor, colocando-o na última posição; do segundo maior valor colocando-o na penúltima posição e, assim, sucessivamente. Complete-o!

```
public void selectionSort () {
    for (int i = this.fim; i >= 0; i--) {
        int maior = this.posMaior(fim);
        if (maior != i)
            this.troca (i, maior);
    }
}

/* Métodos auxiliares: */
private int posMaior (int fim) {
    int maior = fim;
    for (int i = fim-1; i >= 0; i--)
        if (valor[i] > valor[maior])
            maior = i;
    return maior;
}

private void troca (int a, int b) {
    float aux;
    aux = valor[a];
    valor[a] = valor[b];
    valor[b] = aux;
}
```