

objeto.java

```
1 import javax.swing.JOptionPane;
2
3 public class objeto {
4     public static boolean carregar(int[] colecao) {
5         int i;
6         String entra;
7         for (i = 0; i < colecao.length; i++) {
8             entra = JOptionPane.showInputDialog("Informe os numeros da colecao");
9             colecao[i] = Integer.parseInt(entra);
10        } return true;
11    }
12
13    public static void mostrar(int[] colecao) {
14        int i;
15
16        for (i = 0; i < colecao.length; i++) {
17            System.out.print(colecao[i]+" ");
18        }
19    }
20
21    public static boolean inverter(int[] colecao) {
22        int i, aux;
23        aux = 0;
24        for (i = 0; i < 10; i++) {
25            aux = colecao[i];
26            colecao[i] = colecao[19 - i];
27            colecao[19 - i] = aux;
28        } return true;
29    }
30
31    public static boolean ordenarBolha(int[] colecao) {
32        int i, j, aux;
33        for (i = 0; i < colecao.length; i++) {
34            for (j = 0; j < colecao.length - 1; j++) {
35                if (colecao[j] > colecao[j + 1]) {
36                    aux = colecao[j];
37                    colecao[j] = colecao[j + 1];
38                    colecao[j + 1] = aux;
39                }
40            }
41        } return true;
42    }
43
44    public static int contarPrimos(int[] colecao) {
45        int i, somaPrimo, aux, ehPrimo;
46        somaPrimo = 0;
47        for (i = 0; i < colecao.length; i++) {
48            ehPrimo = 0;
49            if (colecao[i] != 0) {
50                ehPrimo = 1;
51                for (aux = colecao[i] - 1; aux > 1; aux--) {
52                    if ((colecao[i] % aux) == 0) {
53                        ehPrimo = 0;
54                        aux = 1;
55                    }
56                }
57            }
58            if (ehPrimo == 1) {
59                somaPrimo++;
60            }
61        } return somaPrimo;
62    }
```

```
63
64 public static int somarImpares(int[] colecao) {
65     int i, somaImpar = 0;
66     for (i = 0; i < colecao.length; i++) {
67         if ((colecao[i] % 2) != 0) {
68             somaImpar+= colecao[i];
69         }
70     } return somaImpar;
71 }
72
73 public static boolean detonar(int[] colecao) {
74     int i;
75     for (i = 0; i < colecao.length; i++) {
76         colecao[i] = 0;
77     } return true;
78 }
79
80 public static int menor(int[] colecao) {
81     int i, menor = colecao[0];
82     for (i = 1; i < colecao.length; i++) {
83         if (colecao[i] < menor) {
84             menor = colecao[i];
85         }
86     } return menor;
87 }
88
89 public static int fatorial(int[] colecao) {
90     int fatorial = 1, aux, menor;
91     menor = objeto.menor(colecao);
92     for (aux = menor; aux > 1; aux--) {
93         fatorial = aux * fatorial;
94     } return fatorial;
95 }
96
97 }
98
```