

```

1 import javax.swing.JOptionPane;
2
3 public class TFinal {
4
5     public static void main(String[] args) {
6         int opcao, colecao[];
7         colecao = new int[20];
8         String entra;
9
10        do {
11            entra = JOptionPane.showInputDialog("\n\t\tMENU\n\n\t1. POPULAR\n\t2. MOSTRAR\n\n\t3. INVERTER\n\t4. ORDENAR CRESCENTE\n\t5. CONTAR PRIMOS\n\t6. SOMATORIO IMPARES\n\t7. DETONAR\n\t8. FATORIAL DO MENOR\n\n\t9. VAZAR");
12            opcao = Integer.parseInt(entra);
13
14            switch (opcao) {
15                case 1: objeto.carregar(colecao);
16                    break;
17                case 2: objeto.mostrar(colecao);
18                    break;
19                case 3: objeto.inverter(colecao);
20                    break;
21                case 4: objeto.ordenarBolha(colecao);
22                    break;
23                case 5: System.out.print(" EXISTEM "+objeto.contarPrimos(colecao)+" NUMEROS PRIMOS NA COLECAO");
24                    break;
25                case 6: System.out.print(" SOMA DOS NUMEROS IMPARES DA COLECAO EH IGUAL A "+objeto.somarImpares(colecao));
26                    break;
27                case 7: objeto.detonar(colecao);
28                    break;
29                case 8: System.out.print(" O FATORIAL DO MENOR NUMERO DA COLECAO EH IGUAL A "+objeto.fatorial(colecao));
30                    break;
31            }
32        } while (opcao != 9);
33
34    }
35
36 }
37

```