

```

1  import java.util.Scanner;
2  public class Ex_InputGeral {
3      public static void main(String[] args) {
4          Scanner input = new Scanner(System.in);
5          int nota;
6          int total = 0, numNotas = 0, notasA = 0;
7          int notasB = 0, notasC = 0, notasD = 0, notasE = 0;
8          float media;
9
10         System.out.printf("%s\n%s\n %s\n %s\n",
11             "Entre com as notas entre 0 e 10.",
12             "Digite o indicador de fim de arquivo para finalizar:",
13             "UNIX/Linux/MacOS digite <Ctrl> <d> e depois <Enter>",
14             "Windows digite <Ctrl><z> e depois <Enter>");
15         while (input.hasNext()) {
16             nota = input.nextInt();
17             while ((nota < 0) || (nota > 10)) {
18                 System.out.println("Erro! ");
19                 nota = input.nextInt();
20             }
21             total += nota;
22             ++numNotas;
23             switch (nota) {
24                 case 9:
25                 case 10:
26                     ++notasA;
27                     break;
28                 case 8:
29                     ++notasB;
30                     break;
31                 case 7:
32                     ++notasC;
33                     break;
34                 case 6:
35                     ++notasD;
36                     break;
37                 default:
38                     ++notasE;
39                     break;
40             }
41         }
42         System.out.printf("%nRELATORIO DE NOTAS:%n");
43         if (numNotas != 0) {
44             media = (float) total / numNotas;
45             System.out.printf("Total de %d notas inseridas %n", numNotas);
46             System.out.printf("Media da classe: %.2f%n", media);
47             System.out.printf("%n%s\n%s%d\n%s%d\n%s%d\n%s%d\n%s%d\n",
48                 "Numero de estudantes em cada nota:",
49                 "A: ", notasA, "B: ", notasB, "C: ", notasC,
50                 "D: ", notasD, "E: ", notasE);
51         } else {
52             System.out.println("Nenhuma nota foi inserida");
53         }
54     }
55 }

```