

## CÓDIGO JAVA EM VS CODE

```
1 package Desco03tri2023.Aula02;
2 import java.util.Scanner;
3
4 public class Ativpra02 {
5     Run | Debug
6     public static void main(String[] args){
7         Scanner inn = new Scanner(System.in);
8         String nome;
9         int[][] lista = new int[5][10];
10        int soma = 0;
11        int num = 1;
12        System.out.println(x:"\n*****");
13        System.out.println(x:" Seja bem-vindo ao NuMeRaNdO v 1.0 ");
14        System.out.println(x:"*****\n\n");
15        System.out.print(s:"Digite o seu nome: ");
16        nome = inn.nextLine();
17        nome = nome.toUpperCase();
18        System.out.print("\n\n" + nome + ", o programa irá solicitar 50 números,\n");
19        System.out.println(x:"somá-los e apresentar sua média aritmética.");
20        System.out.println(x:"\nVamos começar!!!\n");
21        for(int i = 0; i < 5; i++){
22            for(int j = 0; j < 10; j++){
23                System.out.println("Digite o " + (num) + "º número:");
24                lista[i][j] = inn.nextInt();
25                soma = soma + lista[i][j];
26                num = num + 1;
27            }
28        }
29        System.out.println(x:"\nVocê escolheu os números:\n");
30        for(int i = 0; i < 5; i++){
31            for(int j = 0; j < 10; j++){
32                System.out.print(lista[i][j]+" | ");
33            }
34            System.out.println(x:"\n");
35        }
36        System.out.println("\nA soma dos números digitados é: " + soma);
37        System.out.println("\nA média dos números digitados é: " + (soma/50));
38        System.out.println(x:"\nObrigado por utilizar o NuMeRaNdO !");
39        System.out.println(x:"\n>>> VOLTE SEMPRE! <<<\n");
40        inn.close();
41    }
42 }
```

## SAÍDA DO CÓDIGO NO TERMINAL VS CODE

### TERMINAL

```
*****  
Seja bem-vindo ao NuMeRaNdO v 1.0  
*****
```

Digite o seu nome: raphael magno

RAPHAEL MAGNO, o programa irá solicitar 50 números,  
somá-los e apresentar sua média aritmética.

Vamos começar!!!

Digite o 1º número:

1

Digite o 2º número:

2

Digite o 3º número:

3

Digite o 4º número:

4

Digite o 5º número:

5

Digite o 6º número:

6

Digite o 7º número:

7

Digite o 8º número:

8

Digite o 9º número:

9

Digite o 10º número:

10

Digite o 11º número:

11

Digite o 12º número:

22

Digite o 13º número:

33

Digite o 14º número:

44

Digite o 15º número:

55

Digite o 16º número:

66

Digite o 17º número:

77

Digite o 18º número:

88

Digite o 19º número:

99

Digite o 20º número:

101

Digite o 21º número:

201

Digite o 22º número:

301

Digite o 23º número:

401

Digite o 24º número:

501

Digite o 25º número:

601

Digite o 26º número:

701

Digite o 27º número:

801

Digite o 28º número:

901

Digite o 29º número:

999

Digite o 30º número:

110

Digite o 31º número:  
210  
Digite o 32º número:  
310  
Digite o 33º número:  
410  
Digite o 34º número:  
510  
Digite o 35º número:  
610  
Digite o 36º número:  
710  
Digite o 37º número:  
810  
Digite o 38º número:  
910  
Digite o 39º número:  
999  
Digite o 40º número:  
105  
Digite o 41º número:  
110  
Digite o 42º número:  
115  
Digite o 43º número:  
120  
Digite o 44º número:  
125  
Digite o 45º número:  
130  
Digite o 46º número:  
135  
Digite o 47º número:  
140  
Digite o 48º número:  
145  
Digite o 49º número:  
150  
Digite o 50º número:  
199

Você escolheu os números:

1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |  
11 | 22 | 33 | 44 | 55 | 66 | 77 | 88 | 99 | 101 |  
201 | 301 | 401 | 501 | 601 | 701 | 801 | 901 | 999 | 110 |  
210 | 310 | 410 | 510 | 610 | 710 | 810 | 910 | 999 | 105 |  
110 | 115 | 120 | 125 | 130 | 135 | 140 | 145 | 150 | 199 |

A soma dos números digitados é: 13121

A média dos números digitados é: 262

Obrigado por utilizar o NuMeRaNdO !

>>> VOLTE SEMPRE! <<<