

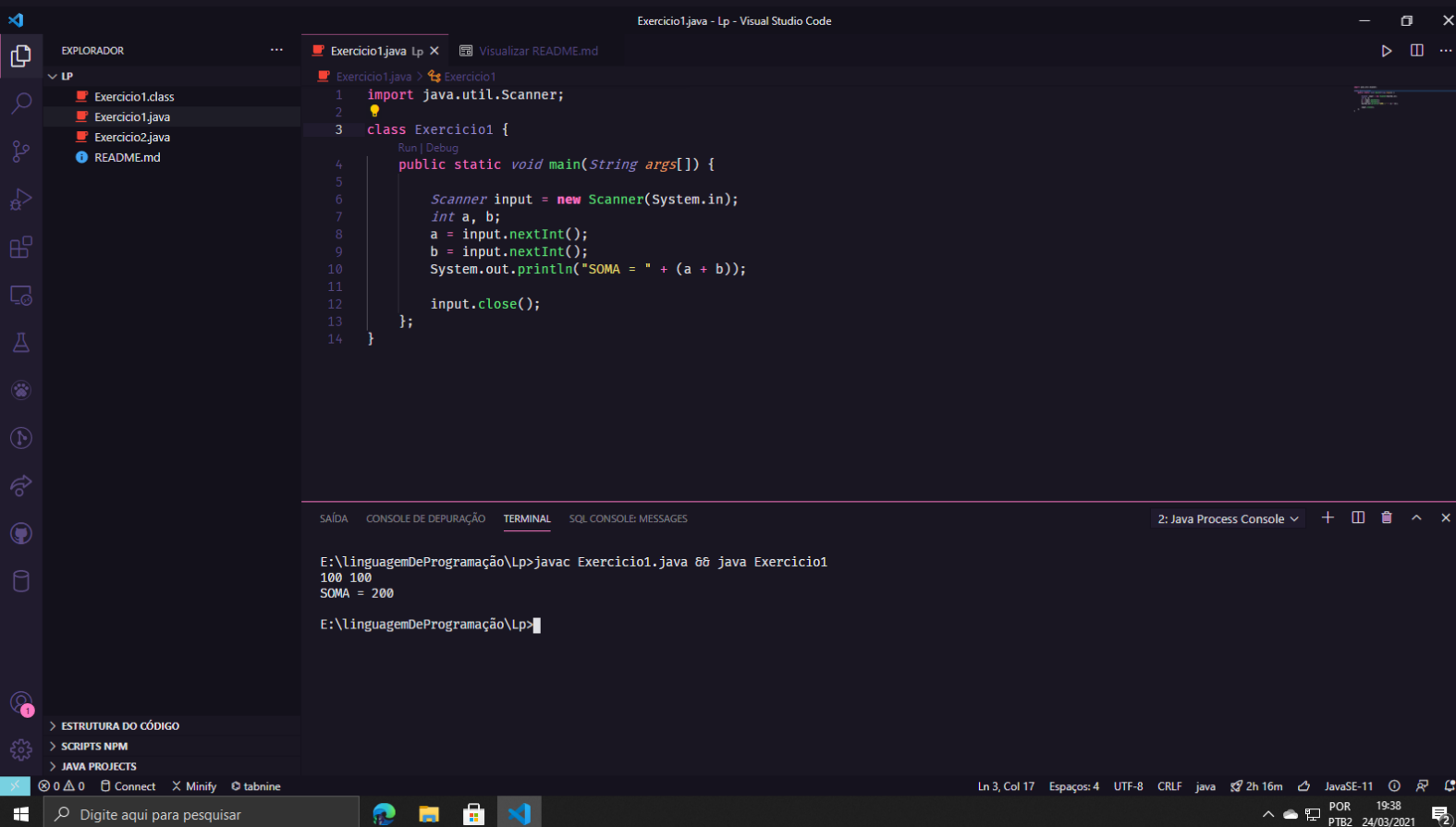
# Tarefa de Programação



Bhryan Stepenhen

# Semana 3 | Tarefa de Linguagens de Programação II

## Exercício 1:



The screenshot displays the Visual Studio Code interface with a Java file named `Exercicio1.java` open. The code defines a class `Exercicio1` with a `main` method that uses a `Scanner` to read two integers and prints their sum. The terminal window shows the command to compile and run the program, followed by the output where the user enters 100 and 100, resulting in a sum of 200.

```
Exercicio1.java - Lp - Visual Studio Code
```

```
1 import java.util.Scanner;
2
3 class Exercicio1 {
4     public static void main(String args[]) {
5
6         Scanner input = new Scanner(System.in);
7         int a, b;
8         a = input.nextInt();
9         b = input.nextInt();
10        System.out.println("SOMA = " + (a + b));
11
12        input.close();
13    };
14 }
```

SAÍDA   CONSOLE DE DEPURAÇÃO   **TERMINAL**   SQL CONSOLE: MESSAGES

2: Java Process Console

```
E:\linguagemDeProgramação\Lp>javac Exercicio1.java && java Exercicio1
100 100
SOMA = 200

E:\linguagemDeProgramação\Lp>
```

Ln 3, Col 17   Espaços: 4   UTF-8   CRLF   java   2h 16m   JavaSE-11   19:38   24/03/2021

# Exercício 2:

```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class Exercício2 {
4     public static void main(String args[]) {
5         Scanner input = new Scanner(System.in);
6         Double a, b, c;
7
8         a = input.nextDouble();
9         b = input.nextDouble();
10        c = input.nextDouble();
11        int MAXTAM = 5;
12        Double[] res = new Double [MAXTAM];
13
14        res[0] = (a * c) / 2;
15        res[1] = 3.14159 * (c * c);
16        res[2] = ((a + b) * c) / 2;
17        res[3] = b * b;
18        res[4] = a * b;
19
20        for(int i = 0; i < 5; i++)
21            System.out.println(res[i]);
22
23        input.close();
24    }
25 }
```

E:\linguagemDeProgramação\Lp>javac Exercício2.java && java Exercício2  
5 5 5  
12.5  
78.53975  
25.0  
25.0  
25.0  
E:\linguagemDeProgramação\Lp>

# Exercício 3:

```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class Exercício3 {
4     public static void main(String args[]) {
5         Scanner input = new Scanner(System.in);
6         String Name;
7         String Salario, Vendas;
8
9         Name = input.next();
10        Salario = input.next();
11        Vendas= input.next();
12
13        System.out.println( Name + " receberá " + ( Double.parseDouble( Salario ) + Double.parseDouble( Vendas ) * 0.15) );
14        input.close();
15    }
16 }
17 }
```

E:\linguagemDeProgramação\Lp>javac Exercício3.java && java Exercício3  
Jonas 1500.00 15000.00  
Jonas receberá 3750.0  
E:\linguagemDeProgramação\Lp>

# Exercício 4:

```
1 import java.util.Scanner;
2 import java.util.Arrays;
3
4 public class Exercício4 {
5     public static void main(String args[]) {
6         Scanner input = new Scanner(System.in);
7         int[] arr = new int[3];
8
9         for (int i = 0; i < 3; i++)
10             arr[i] = input.nextInt();
11
12         for (int i = 0; i < 3; i++)
13             System.out.printf("%d ", arr[i]);
14
15         Arrays.sort(arr);
16         System.out.printf("\n");
17
18         for (int i = 0; i < 3; i++)
19             System.out.printf("%d ", arr[i]);
20         input.close();
21     }
22 }
```

SAÍDA CONSOLE DE DEPURAÇÃO TERMINAL SQL CONSOLE: MESSAGES

1: Java Process Console

E:\linguagemDeProgramação\Lp>javac Exercício4.java && java Exercício4

9 8 7

9 8 7

7 8 9

E:\linguagemDeProgramação\Lp>|

# Exercício 5:

```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class Exercício5 {
4     public static void main(String args[]) {
5         Scanner input = new Scanner(System.in);
6         int x, y, cont = 0;
7
8         x = input.nextInt();
9         y = input.nextInt();
10
11         for (
12             int i = Math.min(x, y);
13             i < Math.max(x, y);
14             i++
15         ) if (i % 2 != 0) cont += i;
16
17         System.out.printf("%d\n", cont);
18
19         input.close();
20     }
21 }
```

SAÍDA CONSOLE DE DEPURAÇÃO TERMINAL SQL CONSOLE: MESSAGES

1: Java Process Console

E:\linguagemDeProgramação\Lp>javac Exercício5.java && java Exercício5

1 10

25

E:\linguagemDeProgramação\Lp>|