

```
// Exercício 01

public class Ex01 {
    public static void main(String[] args) {

        System.out.printf ("\nXXXXXXX");
        System.out.printf ("\nX      X");
        System.out.printf ("\nX      X");
        System.out.printf ("\nX      X");
        System.out.printf ("\nXXXXXXX");

    }
}
```

The screenshot shows the Visual Studio Code interface. The editor window displays the following code:

```
1 // Exercício 01
2
3 /**
4  * Faça um programa em JAVA para mostrar a seguinte figura na tela.
5  */
6
7
8 public class Ex01 {
9     public static void main(String[] args) {
10
11         System.out.printf ("\nXXXXXXXX");
12         System.out.printf ("\nX      X");
13         System.out.printf ("\nX      X");
14         System.out.printf ("\nX      X");
15         System.out.printf ("\nXXXXXXXX");
16     }
17 }
18
19
```

The terminal window at the bottom shows the command to run the program and its output:

```
Denne@DESKTOP-P9A6RQK MINGW64 /e/Materias 2- Semestre/Luciana - Java/Atividade - Para Entregar
$ ./usr/bin/env c:\Users\Denne\vscode\extensions\vscode-java-debug-0.36.0\scripts\launcher.bat "C:\Program Files\Eclipse Foundation\jdk-11.0.12-hotspot\bin\java.exe" -Dfile.encoding=UTF-8 -cp "C:\Users\Denne\AppData\Local\Code\Use
r\workspacestorage\jdk-11.0.12-hotspot\bin\java.exe" Ex01

XXXXXXXX
X      X
X      X
X      X
XXXXXXXX
Denne@DESKTOP-P9A6RQK MINGW64 /e/Materias 2- Semestre/Luciana - Java/Atividade - Para Entregar
$
```

```

public class Ex02 {
    public static void main(String[] args) {

        System.out.printf ("\n      X");
        System.out.printf ("\n      XXX");
        System.out.printf ("\n      XXXXX");
        System.out.printf ("\n      XXXXXXX");
        System.out.printf ("\n      XXXXXXXXX");
        System.out.printf ("\n      XXXXXXXXXXX");
        System.out.printf ("\n      XXXXXXXXXXXXX");
        System.out.printf ("\n XXXXXXXXXXXXXXXX");
        System.out.printf ("\n      XX      ");
        System.out.printf ("\n      XX      ");
        System.out.printf ("\n      XXXX      ");

    }
}

```

The screenshot shows a Visual Studio Code editor with a file named `Ex02.java`. The code is a Java program that prints a Christmas tree shape using the `System.out.printf` method. The tree is composed of several rows of 'X' characters, with the width increasing from 1 to 13 characters. The last two rows are followed by spaces to align the tree to the left.

```

1 //
2
3 * Faça um programa em JAVA que desenha um "pinheiro" na tela, similar ao abaixo
4 */
5
6
7 public class Ex02 {
8     Run | Debug
9     public static void main(String[] args) {
10
11         System.out.printf ("\n      X");
12         System.out.printf ("\n      XXX");
13         System.out.printf ("\n      XXXXX");
14         System.out.printf ("\n      XXXXXXX");
15         System.out.printf ("\n      XXXXXXXXX");
16         System.out.printf ("\n      XXXXXXXXXXX");
17         System.out.printf ("\n      XXXXXXXXXXXXX");
18         System.out.printf ("\n      XX      ");
19         System.out.printf ("\n      XX      ");
20         System.out.printf ("\n      XXXX      ");
21     }
22 }
23

```

The terminal window at the bottom shows the output of the program, which is a Christmas tree shape:

```

X
XXX
XXXXX
XXXXXXX
XXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXX
XX
XX
XXXX

```

```

import java.util.Scanner;

class Ex03 {
    public static void main(String[] args) {
        float salario,gastos;

        Scanner ler = new Scanner (System.in);

        System.out.print("Digite seu salário: ");
        salario = ler.nextFloat();
        System.out.print("digite quenato gastou no mês: ");
        gastos= ler.nextFloat();

        if      (salario > gastos)      System.out.printf ("Gastos
dentro do orçamento " );
        else                               System.out.printf
("Orçamento estourado " );
    }
}

```

The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the following components:

- Menu Bar:** Arquivo, Editar, Seleção, Ver, Acessar, Executar, Terminal, Ajuda.
- Toolbar:** Run, Debug, Run and Debug, Run and Debug with Coverage, Run and Debug with Coverage and Test, Run and Debug with Coverage and Test and Coverage, Run and Debug with Coverage and Test and Coverage and Test and Coverage.
- File Explorer:** Ex03.java.
- Search Bar:** Search in Ex03.java.
- Code Editor:** Contains the Java code for Ex03.java.
- Terminal:** Shows the execution of the program. The output is:


```

$ cd "e:\Materias 2- Semestre\Luciana - Java\Atividade - Para Entregar" ; for /bin/env c:\Users\Denne\vscode\extensions\vscode-java-debug-0.36.0\scripts\launcher.bat "C:\Program Files\Eclipse Foundation\jdk-11.0.12-hotspot\bin\java.exe"
-Dfile.encoding=UTF-8 -cp "C:\Users\Denne\AppData\Local\Code\User\workspacestorage\id9663d1a8c6b3c197074875f8e6b6\redhat-java\jdt-ai\Atividade - Para Entregar_cda834f31\bin" Ex03
Digite seu salário: 1.500
digite quenato gastou no mês: 2.300
Orçamento estourado

```
- Status Bar:** Shows the current file is Ex03.java, line 18, column 33. It also shows the Java version (JDK-11.0.12-hotspot) and the current workspace (e:\Materias 2- Semestre\Luciana - Java\Atividade - Para Entregar).

```

import java.util.Scanner;

class Ex04 {
    public static void main(String[] args) {
        int A, B;
        Scanner ler = new Scanner(System.in);

        System.out.print("Digite o primeiro número: ");
        A = ler.nextInt();

        System.out.print("Digite o segundo número: ");
        B = ler.nextInt();

        if (A > B)
            System.out.print(" " + B + " e " + A);
        else if (A < B)
            System.out.print(" " + A + " e " + B);
        else
            System.out.print("iguais");
    }
}

```

The screenshot shows the Visual Studio Code interface. The editor window displays the Java code for 'Ex04.java'. Below the editor, the 'TERMINAL' tab is active, showing the command to run the program and its output. The output indicates that the first number entered was 50 and the second was 25, resulting in the output '25 e 50'.

```

Ex04.java:1
Ex04.java:2
Ex04.java:3
Ex04.java:4
Ex04.java:5
Ex04.java:6
Ex04.java:7
Ex04.java:8
Ex04.java:9
Ex04.java:10
Ex04.java:11
Ex04.java:12
Ex04.java:13
Ex04.java:14
Ex04.java:15
Ex04.java:16
Ex04.java:17
Ex04.java:18
Ex04.java:19
Ex04.java:20
Ex04.java:21
Ex04.java:22
Ex04.java:23
Ex04.java:24

Terminal
C:\Users\Luciana> cd "C:\Users\Luciana\Documents\Java\Atividade - Para Entregar"
C:\Users\Luciana\Documents\Java\Atividade - Para Entregar> javac Ex04.java
C:\Users\Luciana\Documents\Java\Atividade - Para Entregar> java Ex04
Digite o primeiro número: 50
Digite o segundo número: 25
25 e 50

```

```

import java.util.Scanner;
class Ex05
{
    public static void main(String[] args)
    {
        Scanner ler = new Scanner (System.in);
        float sal;
        System.out.print("Digite seu salário: ");

        sal = ler.nextFloat();

        if (sal <= 2000)           System.out.printf ("Ganhou 50%
de aumento: %.2f reais " , (sal*1.50));
        else if (sal <= 5000)     System.out.printf ("Ganhou 20%
de aumento: %.2f reais " , (sal*1.20));
        else                     System.out.printf ("Ganhou 10%
de aumento: %.2f reais " , (sal*1.10));
    }
}

```

The screenshot shows the Eclipse IDE with the Java code from the first block. The terminal window at the bottom displays the following output:

```

Dennis@DESKTOP-P9H6P92: /Materias 2- Semestre/Luciana - Java/Atividade - Para Entregar
$ cd "C:\Materias 2- Semestre\Luciana - Java\Atividade - Para Entregar" ; /usr/bin/env C:\Users\Denise\vscode\extensions\vscode-java-debug-0.36.0\scripts\launcher.bat "C:\Program Files\Eclipse Foundation\jdk-11.0.12-hotspot\bin\java.exe" -Dfile.encoding=UTF-8 -cp "C:\Users\Denise\AppData\Local\Code\User\workspacestorage\jdk963d898e6ca08c1976748075f8e6e0\redundant_java\jdk_11\Atividade - Para Entregar_chat34F3\bin" Ex05
Digite seu salário: 3.500
Ganhou 20% de aumento: 4200.00 reais
Dennis@DESKTOP-P9H6P92: /Materias 2- Semestre/Luciana - Java/Atividade - Para Entregar

```

```

import java.util.Scanner;

class Ex06 {
    public static void main(String[] args) {
        float peso, altura, imc;

        Scanner ler = new Scanner(System.in);

        System.out.print("Digite seu peso: ");
        peso = ler.nextFloat();

        System.out.print("Digite sua altura: ");
        altura = ler.nextFloat();

        imc = peso / (altura * altura);

        if (imc <= 18.5)
            System.out.print("Magro");
        else if (imc <= 25)
            System.out.print("Peso ideal");
        else if (imc <= 30)
            System.out.print("Sobrepeso");
        else
            System.out.print("Obeso");
    }
}

```

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the Java code from the previous block. The terminal window at the bottom shows the command to run the program: `java -cp . Ex06`. The output of the program is displayed in the terminal: `Digite seu peso: 65`, `Digite sua altura: 1,63`, and `Peso ideal`.

```

import java.util.Scanner;

public class Ex07 {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner ler = new Scanner (System.in);

        int n1, n2;

        System.out.print("Digite a quantidade de GOLS marcados
pela Unid: ");
        n1 = ler.nextInt();

        System.out.print("Digite a quantidade de GOLS marcados
pela Universidade Visitante: ");
        n2 = ler.nextInt();

        if      (n1 > n2)      System.out.println("Vitoria da
Unid ");
        else if (n1 < n2)      System.out.println("Derrota da
Unid!! Vitoria da Universidade visitante! ");
        else                  System.out.println("O Jogo Termina
empatado!!");
    }
}

```

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the Java code from the previous block open in the editor. The terminal window at the bottom displays the execution output:

```

C:\Users\luciana> javac Ex07.java
C:\Users\luciana> java Ex07
Digite a quantidade de GOLS marcados pela Unid: 5
Digite a quantidade de GOLS marcados pela Universidade Visitante: 5
O Jogo Termina empatado!!

```

The status bar at the bottom indicates the file is 'Ex07.java' at line 15, column 76, with a UTF-8 encoding and CRLF line endings. The Java version is 11.0.12.

```

import java.util.Scanner;

class Ex08{
    public static void main(String[] args) {
        Scanner ler = new Scanner(System.in);

        float n1, n2, n3,rec,med;

        System.out.printf("Digite a primeira nota do aluno: ");
        n1 = ler.nextFloat();

        System.out.printf("Digite a segunda nota do aluno: ");
        n2 = ler.nextFloat();

        System.out.printf("Digite a terceira nota do aluno: ");
        n3 = ler.nextFloat();

        med = (n1+n2+n3)/3;
        if (med >= 7) System.out.print("Você está Aprovado");
        else {
            System.out.printf("Nota da recuperação: ");
            rec = ler.nextFloat();
            if (rec >= 5) System.out.printf("aprovado na
recuperação");
            else if (rec < 5) System.out.printf("reprovado na
recuperação");
        }
    }
}

```

```

Ex08.java
1  import java.util.Scanner;
2
3  class Ex08{
4      public static void main(String[] args) {
5          Scanner ler = new Scanner(System.in);
6
7          float n1, n2, n3,rec,med;
8
9          System.out.printf("Digite a primeira nota do aluno: ");
10         n1 = ler.nextFloat();
11
12         System.out.printf("Digite a segunda nota do aluno: ");
13         n2 = ler.nextFloat();
14
15         System.out.printf("Digite a terceira nota do aluno: ");
16         n3 = ler.nextFloat();
17
18         med = (n1+n2+n3)/3;
19         if (med >= 7) System.out.print("Você está Aprovado");
20         else {
21             System.out.printf("Nota da recuperação: ");
22             rec = ler.nextFloat();
23             if (rec >= 5) System.out.printf("aprovado na
recuperação");
24             else if (rec < 5) System.out.printf("reprovado na
recuperação");
25         }
26     }
27 }

```

```

C:\Users\luciano> java Ex08
Digite a primeira nota do aluno: 10
Digite a segunda nota do aluno: 7
Digite a terceira nota do aluno: 6
Você está Aprovado

```



```

import java.util.Scanner;

public class Ex09 {
    public static void main(String[] args) {
        int ponto;

        Scanner ler = new Scanner(System.in);

        System.out.print("Digite sua pontuação na avaliação <0
até 100>: ");
        ponto = ler.nextInt();

        if (ponto
<= 0)      System.out.println("Pontuação Inválida");
        else if (ponto
<= 30)     System.out.println("Regular");
        else if (ponto <= 60)      System.out.println("Bom");
        else if (ponto <= 90)      System.out.println("Muito
bom");
        else if (ponto <= 100)     System.out.println("Otim");
        else                       System.out.println("Inválid
o");
    }
}

```

```

Ex09.java 1 X
4 import java.util.Scanner;
5
6 public class Ex09 {
7     public static void main(String[] args) {
8         int ponto;
9
10        Scanner ler = new Scanner(System.in);
11
12        System.out.print("Digite sua pontuação na avaliação <0 até 100>: ");
13        ponto = ler.nextInt();
14
15        if (ponto <= 0)      System.out.println("Pontuação Inválida");
16        else if (ponto <= 30) System.out.println("Regular");
17        else if (ponto <= 60) System.out.println("Bom");
18        else if (ponto <= 90) System.out.println("Muito bom");
19        else if (ponto <= 100) System.out.println("Otim");
20        else                 System.out.println("Inválido");
21    }
22 }
23
TERMINAL
C:\Users\luciana> javac Ex09.java
C:\Users\luciana> java Ex09
Digite sua pontuação na avaliação <0 até 100>: 70
Muito bom

```

```
import java.util.Scanner;

public class Ex10 {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner ler = new Scanner(System.in);

        char sexo;
        float alt;

        System.out.println("Digite seu sexo <F/M>:");
        sexo = ler.next().charAt(0);

        if (sexo != 'f' && sexo != 'F' && sexo != 'M' && sexo !=
'm')
            System.out.println("Sexo Invalido, apenas F ou M: ");
        else {
            System.out.println("Digite sua altura: ");
            alt = ler.nextFloat();

            if ((sexo == 'F') && (sexo == 'f'))
                System.out.printf("\nVocê é homem e seu peso ideal é
%.2f ", (72.7 * alt - 58));

            else
                System.out.printf("\nVocê é mulher e seu peso ideal
é %.2f ", (62.1 * alt - 44.7));

        }

    }
}
```

```
Arquivo  Editar  Seleção  Ver  Acessar  Executar  Terminal  Ajuda
Ex10.java - Atividade - Para Entregar - Visual Studio Code

Ex10.java 1 X
Ex10.java > Ex10 > @main@
1 // Exercício 10 -
2
3 import java.util.Scanner;
4
5 public class Ex10 {
6     public static void main(String[] args) {
7         Scanner ler = new Scanner(System.in);
8
9         char sexo;
10        float alt;
11
12        System.out.println("Digite seu sexo <F/M>:");
13        sexo = ler.next().charAt(0);
14
15        if (sexo != 'f' && sexo != 'F' && sexo != 'M' && sexo != 'm')
16            System.out.println("Sexo Invalido, apenas F ou M: ");
17        else {
18            System.out.println("Digite sua altura: ");
19            alt = ler.nextFloat();
20
21        }
22    }
23 }

PROBLEMAS  SADA  TERMINAL  console de depuração

Dennis@SKTOP-P968790 KID3664 /e/Materias 2- Semestre/Luciana - Java/Atividade - Para Entregar
./hotspot\bin\java.exe -Dfile.encoding=UTF-8 -cp "C:\Users\Denise\AppData\Local\Code\User\workspacestorage\1d8663d18180ca03c197674875f8060\redhat-java\jdk_11\bin" Ex10 Ion\jdk-11.0.12.
Digite seu sexo <F/M>:
f
Digite sua altura:
1,67
Você é mulher e seu peso ideal é 59,01
Dennis@SKTOP-P968790 KID3664 /e/Materias 2- Semestre/Luciana - Java/Atividade - Para Entregar
?
```

```

import java.util.Scanner;

public class Ex11 {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner ler = new Scanner(System.in);
        float x, y;

        System.out.print("Digite o valor de Y: ");
        y = ler.nextFloat();

        System.out.print("Digite o valor de X: ");
        x = ler.nextFloat();

        if (y > 0 && x > 0)
            System.out.println("Primeiro Quadrante ");
        else if (y > 0 && x < 0)
            System.out.println("Segundo Quadrante ");
        else if (y < 0 && x < 0)
            System.out.println("Terceiro Quadrante ");
        else if (y < 0 && x > 0)
            System.out.println("Quarto Quadrante ");
        else if (x == 0
&& y==0) System.out.println("Origem ");
        else if(x == 0 &&
y!=0) System.out.println("Exixo Y ");
        else System.out.println(
"Exixo X ");
    }
}

```

```
Arquivo  Editar  Seleção  Ver  Acessar  Executar  Terminal  Ajuda
Ex11.java - Atividade - Para Entregar - Visual Studio Code
Ex11.java 1 X
Ex11.java 2 ...
3 import java.util.Scanner;
4
5 public class Ex11 {
6     Run | Debug
7     public static void main(String[] args) {
8         Scanner ler = new Scanner(System.in);
9         float x, y;
10
11         System.out.print("Digite o valor de Y: ");
12         y = ler.nextFloat();
13
14         System.out.print("Digite o valor de X: ");
15         x = ler.nextFloat();
16
17         if (y > 0 && x > 0) System.out.println("Primeiro Quadrante ");
18         else if (y > 0 && x < 0) System.out.println("Segundo Quadrante ");
19         else if (y < 0 && x < 0) System.out.println("Terceiro Quadrante ");
20         else if (y < 0 && x > 0) System.out.println("Quarto Quadrante ");
21         else if (x == 0 && y==0) System.out.println("Origem ");
22         else if (x == 0 && y!=0) System.out.println("Eixo Y ");
23         else System.out.println("Eixo X ");
24     }
25 }
PROBLEMAS  SADA  TERMINAL  CONSOLA DE DEBUTAÇÃO
D:\Desktop\PROG\KINGA04 /e/Materias 2: Semestre/Luciana - Java/Atividade - Para Entregar
C:\Users\Luciana\AppData\Local\Microsoft\Windows\WorkspacesStorage\workspacestorage\1d8663d181b0ca03c197674875f8a06\redhat-java\jdk_11\bin" Ex11 ion\jdk-11.0.12.
./hotspot\bin\java.exe" -Dfile.encoding=UTF-8 -cp "C:\Users\Luciana\AppData\Local\Microsoft\Windows\WorkspacesStorage\workspacestorage\1d8663d181b0ca03c197674875f8a06\redhat-java\jdk_11\bin" Ex11 ion\jdk-11.0.12.
Digite o valor de Y: 10
Digite o valor de X: 5
Primeiro Quadrante
D:\Desktop\PROG\KINGA04 /e/Materias 2: Semestre/Luciana - Java/Atividade - Para Entregar
1
```

```
import java.util.Scanner;

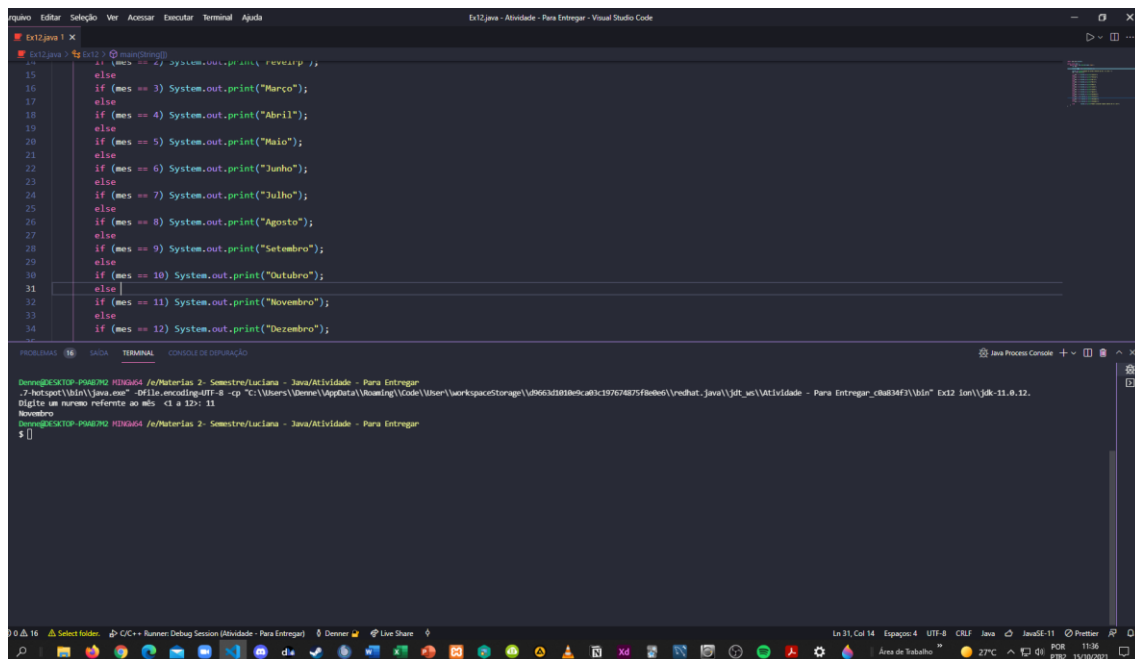
public class Ex12 {
    public static void main(String[] args) {
        int mes;

        Scanner ler = new Scanner(System.in);

        System.out.printf("Digite um numero referente ao mês <1  
a 12>: ");
        mes = ler.nextInt();

        if (mes == 1) System.out.print("Janeiro");
        else
        if (mes == 2) System.out.print("Fevereiro");
        else
        if (mes == 3) System.out.print("Março");
        else
        if (mes == 4) System.out.print("Abril");
        else
        if (mes == 5) System.out.print("Maio");
        else
        if (mes == 6) System.out.print("Junho");
        else
        if (mes == 7) System.out.print("Julho");
        else
        if (mes == 8) System.out.print("Agosto");
        else
        if (mes == 9) System.out.print("Setembro");
        else
        if (mes == 10) System.out.print("Outubro");
        else
        if (mes == 11) System.out.print("Novembro");
        else
        if (mes == 12) System.out.print("Dezembro");

        else System.out.print("Numero invalido! Apenas  
numeros de <1 a 12>");
    }
}
```



```
import java.util.Scanner;

public class Ex13 {
    public static void main(String[] args) {

        Scanner ler = new Scanner(System.in);

        int num;

        System.out.printf("Digite o valor inteiro: ");
        num = ler.nextInt();

        System.out.printf("\nmoedas de 100 ---> " + num / 100);
        num = num % 100;

        System.out.printf("\nmoedas de 50 ----> "+ num / 50);
        num = num % 50;

        System.out.printf("\nmoedas de 10 ----> "+ num / 10);
        num = num % 10;

        System.out.printf("\nmoedas de 5 -----> "+ num / 5);
        num = num % 5;

        System.out.printf("\nmoedas de 1 -----> "+ num / 1);
        num = num % 1;

    }
}
```



```
Arquivo  Editar  Seleção  Ver  Acesso  Executar  Terminal  Ajuda
Ex12.java 1  Ex11.java 1 X
Ex11.java > Ex11 > @main@
1  import java.util.Scanner;
2
3  public class Ex13 {
4      Run | Debug
5      public static void main(String[] args) {
6
7          Scanner ler = new Scanner(System.in);
8
9          int num;
10
11          System.out.printf("Digite o valor inteiro: ");
12          num = ler.nextInt();
13
14          System.out.printf("\nmoedas de 100 ----> " + num / 100);
15          num = num % 100;
16          System.out.printf("\nmoedas de 50 ----> " + num / 50);
17          num = num % 50;
18
19      }
20  }

PROBLEMAS  SUGER  TERMINAL  CONSOLE DE DEBUGAÇÃO
Domeni@SKTOP-P04879Q HDN0464 /e/Materias 2: Semestre/Luciana - Java/Atividade - Para Entregar
$ cd "e:\Materias 2: Semestre/Luciana - Java/Atividade - Para Entregar" ; java -cp ".\bin\em" c:\Users\Domem\vscode\extensions\vscode-java-debug-0.36.0\scripts\launcher.bat "C:\Program Files\Eclipse Foundation\jdk-11.0.12-hotspot\bin\java.exe" -Dfile.encoding=UTF-8 -cp "C:\Users\Domem\AppData\Local\Programs\Code\User\workspaceStorage\0\9663218b0c403c1976782718b0e0\workspace\java\jdk_11\Atividade - Para Entregar_xd0u3047\bin" Ex13
Digite o valor inteiro: 557
moedas de 100 ----> 5
moedas de 50 ----> 1
moedas de 10 ----> 0
moedas de 5 ----> 1
moedas de 1 ----> 2
Domeni@SKTOP-P04879Q HDN0464 /e/Materias 2: Semestre/Luciana - Java/Atividade - Para Entregar
? !

Ln 16, Col 47  Espaços: 4  UTF-8  CRLF  Java  JavaSE-11  Prettier
Área de Trabalho  27°C  11:39
PBRZ 15/10/2021
```

```

import java.util.Scanner;

public class Ex14 {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner ler = new Scanner(System.in);

        int a, b ,c ;

        System.out.printf("Digite o 1º nº: ");
        a = ler.nextInt();

        System.out.printf("Digite o 2º nº: ");
        b = ler.nextInt();

        System.out.printf("Digite o 3º nº: ");
        c = ler.nextInt();

        if ((a==b)&& (a==c)&& (b==c)) System.out.printf("Os
números são iguais");
        else if ( (a>b) && (a>=c)) System.out.printf("O
maior é "+ a);
        else if ( (b>=a) && (b>c)) System.out.printf ("O
maior é "+ b);
        else System.out.printf
("O maior é " + c);
    }
}

```

[illegible]

```
import java.util.Scanner;

class Ex15 {
    public static void main(String[] args) {
        int a, b, c;

        Scanner ler = new Scanner(System.in);

        System.out.print("digite um numero: ");
        a = ler.nextInt();

        System.out.print("digite outro numero: ");
        b = ler.nextInt();

        System.out.print("digite outro numero: ");
        c = ler.nextInt();

        if (a > c && b > c)
            System.out.println("a soma dos dois maiores é " + (a
+ b));
        else if (a > b && c > b)
            System.out.println("a soma dos dois maiores é " + (a
+ c));
        else if (b > a && c > a)
            System.out.println("a soma dos dois maiores é " + (b
+ c));
        else
            System.out.println("a soma dos dois maiores numeros
é " + (a + b));
    }
}
```

```
Arquivo  Editar  Seleção  Ver  Acessar  Executar  Terminal  Ajuda
Ex15.java - Atividade - Para Entregar - Visual Studio Code

Ex15.java 1 X
Ex15.java > Ex15 > @main@org
1 import java.util.Scanner;
2
3 class Ex15 {
4     public static void main(String[] args) {
5         int a, b, c;
6
7         Scanner ler = new Scanner(System.in);
8
9         System.out.print("digite um numero: ");
10        a = ler.nextInt();
11
12        System.out.print("digite outro numero: ");
13        b = ler.nextInt();
14
15        System.out.print("digite outro numero: ");
16        c = ler.nextInt();
17
18        if (a > c && b > c)
19            System.out.println("a soma dos dois maiores é " + (a + b));
20    }
21}

PROBLEMAS  MAÍSCULA  TERMINAL  CONSOLE DE SUPORTE
Domen@DESKTOP-PQW6RQ: ~/Materias 2: Semestre/Luciana - Java/Atividade - Para Entregar
$ cd "C:\Users\Luciana - Java\Atividade - Para Entregar" ; ./src/bin/em c:\Users\Luciana - Java\src\code-java\debug-8.36.#\scripts\launcher.bat "C:\Program Files\Uclipse Foundation\jdk-11.0.12.7-hotspot\bin\java.exe" -Dfile.encoding=UTF-8 -cp "C:\Users\Luciana - Java\src\code-java\debug-8.36.#\scripts\launcher.bat" Ex15
digite um numero: 20
digite outro numero: 30
digite outro numero: 5
a soma dos dois maiores é 30

Domen@DESKTOP-PQW6RQ: ~/Materias 2: Semestre/Luciana - Java/Atividade - Para Entregar
$
```

```

import java.util.Scanner;

public class Ex16 {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner ler = new Scanner(System.in);

        int a, b, c;

        System.out.printf("digite um numero: ");
        a = ler.nextInt();

        System.out.printf("digite um numero: ");
        b = ler.nextInt();

        System.out.printf("digite um numero: ");
        c = ler.nextInt();

        if (a >= b && a >= c && b >= c)
            System.out.printf("ordem crescente "+c+" " +b+" "
+a);
        else if (b >= a && b >= c && a >= c)
            System.out.printf("ordem crescente "+c+ " " +a+
" "+b);
        else if (c >= a && c >= b && a >= b)
            System.out.printf("ordem crescente "+b+" " +a+"
" +c);
        else if (c >= a && c >= b && b >= a)
            System.out.printf("ordem crescente "+a+" " +b+"
" +c);
        else if (b >= c && b >= a && c >= a)
            System.out.printf("ordem crescente "+a+" " +c+"
" +b);
        else
            System.out.printf("ordem crescente "+b+" " +c+"
" +a);
    }
}

```

```
Arquivo  Editar  Seleção  Ver  Acessar  Executar  Terminal  Ajuda
Ex16.java - Atividade - Para Entregar - Visual Studio Code

Ex16.java 1 X
Ex16.java > Ex16 > @main@org
1  import java.util.Scanner;
2
3  public class Ex16 {
4
5      public static void main(String[] args) {
6          Scanner ler = new Scanner(System.in);
7
8          int a, b, c;
9
10         System.out.printf("digite um numero: ");
11         a = ler.nextInt();
12
13         System.out.printf("digite um numero: ");
14         b = ler.nextInt();
15
16         System.out.printf("digite um numero: ");
17         c = ler.nextInt();
18
19         if (a >= b && a >= c && b >= c)
20             System.out.printf("ordem crescente %c+ " +b+ " " +a);
21     }
22 }

PROBLEMAS  SINAIS  TERMINAL  CONSOLA DE DEBUGAÇÃO
Domenico@SKTOP-P046RQ: /e/Materias 2- Semestre/Luciana - Java/Atividade - Para Entregar
$ cd "/e/Materias 2- Semestre/Luciana - Java/Atividade - Para Entregar" ; javac -d . *.java
$ java -Dfile.encoding=UTF-8 -cp ".;C:\Users\Domenico\AppData\Local\Programs\Java\jdk-11.0.12\bin\java.exe" Ex16
digite um numero: 5
digite um numero: 20
digite um numero: 12
ordem crescente 5 12 20
Domenico@SKTOP-P046RQ: /e/Materias 2- Semestre/Luciana - Java/Atividade - Para Entregar
```

```
import java.util.Scanner;

class Ex17 {
    public static void main(String[] args) {
        char tipo;
        float li;

        Scanner ler = new Scanner(System.in);

        System.out.print("Digite o tipo de combustível <A/G>:");
        tipo = ler.nextLine().toUpperCase().charAt(0);

        if (tipo != 'a' && tipo != 'A' && tipo != 'g' && tipo !=
'G')
            System.out.printf("Tipo de combustível inválido!!");
        else {
            System.out.print("Quantos litros? ");
            li = ler.nextFloat();
            if (tipo == 'a' || tipo == 'A') {
                if (li <= 20)
                    System.out.printf("Álcool: 3%% de desconto e
pagará reais: " + (li * 3.90 * 0.97));
                else
                    System.out.printf("Álcool: 5%% de desconto e
pagará reais: " + (li * 3.90 * 0.95));
            } else if (li <= 20)
                System.out.printf("Gasolina: 4%% de desconto e
pagará reais: " + (li * 5.30 * 0.96));
            else
                System.out.printf("Gasolina: 6%% de desconto e
pagará reais: " + (li * 5.30 * 0.94));
        }
    }
}
```


[illegible]

```
import java.util.Scanner;

class Ex18 {
    public static void main(String[] args) {
        int h1, h2, m1, m2, maxh, maxm, minh, minm;

        Scanner ler = new Scanner(System.in);

        System.out.print("");

        System.out.print("Digite a idade do 1º homem..: ");
        h1 = ler.nextInt();

        System.out.print("Digite a idade do 2º homem..: ");
        h2 = ler.nextInt();

        System.out.print("Digite a idade da 1ª mulher.: ");
        m1 = ler.nextInt();

        System.out.print("Digite a idade da 2ª mulher.: ");
        m2 = ler.nextInt();

        if (h1 > h2) {
            maxh = h1;
            minh = h2;
        } else {
            maxh = h2;
            minh = h1;
        }

        if (m1 > m2) {
            maxm = m1;
            minm = m2;
        } else {
            maxm = m2;
            minm = m1;
        }

        System.out.print("\nSoma do homem mais velho + mulher  
mais nova = " + (maxh + minm));
        System.out.print("\nProduto do homem mais novo * mulher  
mais velha = " + (minh * maxm));
    }
}
```

```

    }
}

```

The image shows a screenshot of an IDE, likely Eclipse, with a dark theme. The main window displays a Java file named 'Ex18.java'. The code is as follows:

```
1 import java.util.Scanner;
2
3 class Ex18 {
4     Run (Debug)
5     public static void main(String[] args) {
6         int h1, h2, m1, m2, maxh, maxm, minh, minm;
7
8         Scanner ler = new Scanner(System.in);
9
10        System.out.print("");
11
12
13        System.out.print("Digite a idade do 1º homem.. ");
14        h1 = ler.nextInt();
15
16        System.out.print("Digite a idade do 2º homem.. ");
17        h2 = ler.nextInt();
18
19        System.out.print("Digite a idade da 1ª mulher.. ");
20        m1 = ler.nextInt();
21
22        System.out.print("Digite a idade da 2ª mulher.. ");
23
24
25        // Calculations
26        soma = h1 + h2 + m1 + m2;
27        produto = h1 * h2 * m1 * m2;
28
29        System.out.print("A soma das idades é: " + soma + "\n");
30        System.out.print("O produto das idades é: " + produto + "\n");
31    }
32 }
```

The IDE interface includes a menu bar at the top with options like 'Arquivo', 'Editar', 'Seleção', 'Ver', 'Acessar', 'Executar', 'Terminal', and 'Ajuda'. Below the menu is a toolbar with icons for file operations and execution. The code editor shows the Java code with line numbers. On the right side, there is a 'Java Process Console' tab. At the bottom, there is a taskbar with various application icons and a system tray showing the date and time (11:41, 10/06/2020).