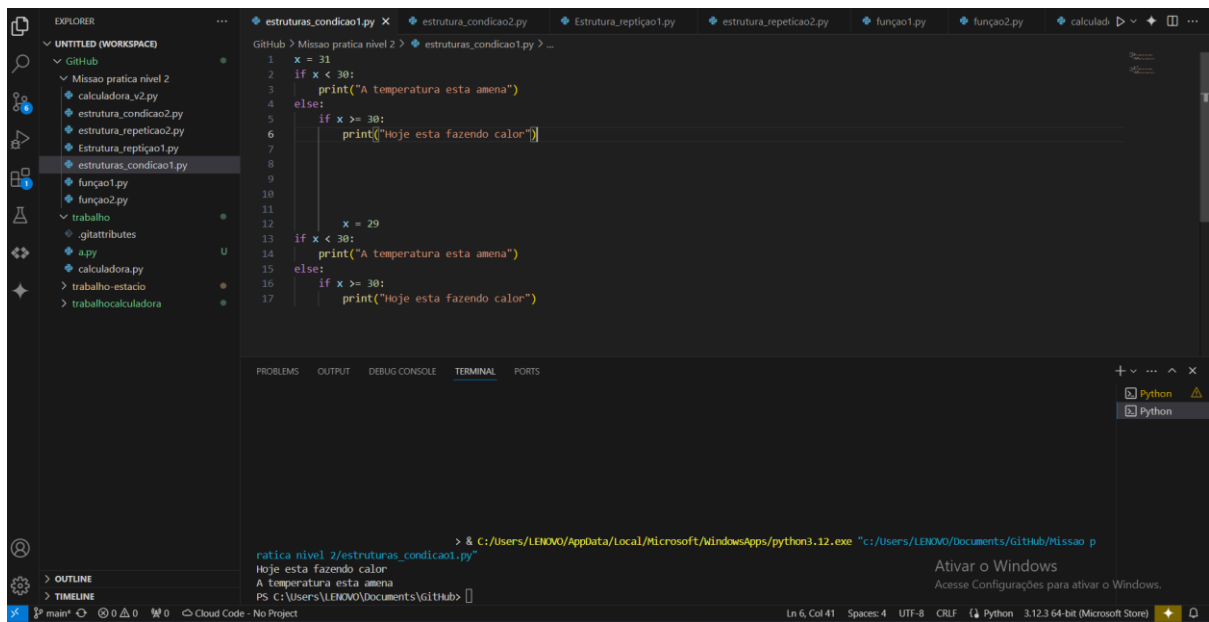


Microatividade 1



The image shows a Visual Studio Code editor interface. The Explorer panel on the left displays a project structure with files like `Missao pratica nivel 2`, `calculadora_v2.py`, and `estruturas_condicao1.py`. The main editor window shows the content of `estruturas_condicao1.py`, which contains a Python script with conditional logic for temperature. The script defines a variable `x` and uses `if` and `else` statements to print messages based on the value of `x`.

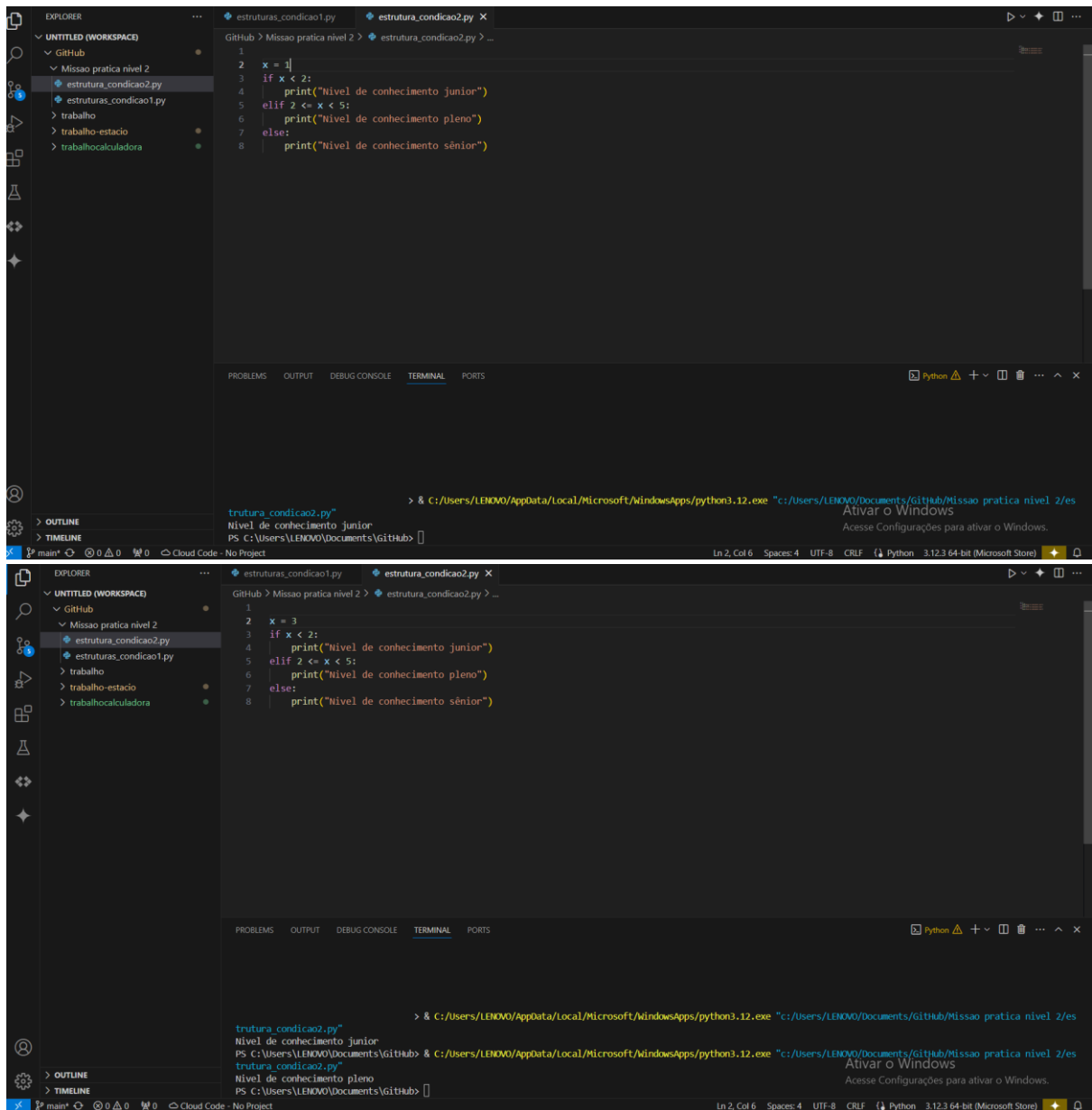
```
1 x = 31
2 if x < 30:
3     print("A temperatura esta amena")
4 else:
5     if x >= 30:
6         print("Hoje esta fazendo calor")
7
8
9
10
11
12 x = 29
13 if x < 30:
14     print("A temperatura esta amena")
15 else:
16     if x >= 30:
17         print("Hoje esta fazendo calor")
```

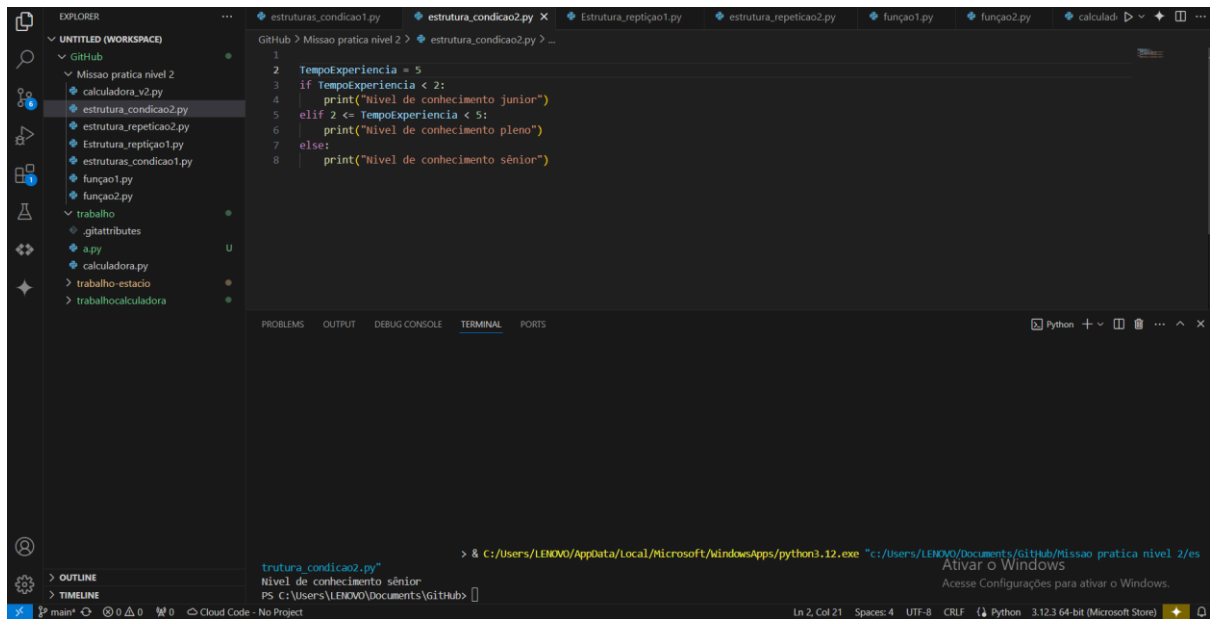
The bottom panel shows the TERMINAL window with the following output:

```
> & c:/Users/LENOVO/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.12.exe "c:/Users/LENOVO/Documents/GitHub/Missao p
ratica nivel 2/estruturas_condicao1.py"
Hoje esta fazendo calor
A temperatura esta amena
PS C:\Users\LENOVO\Documents\GitHub>
```

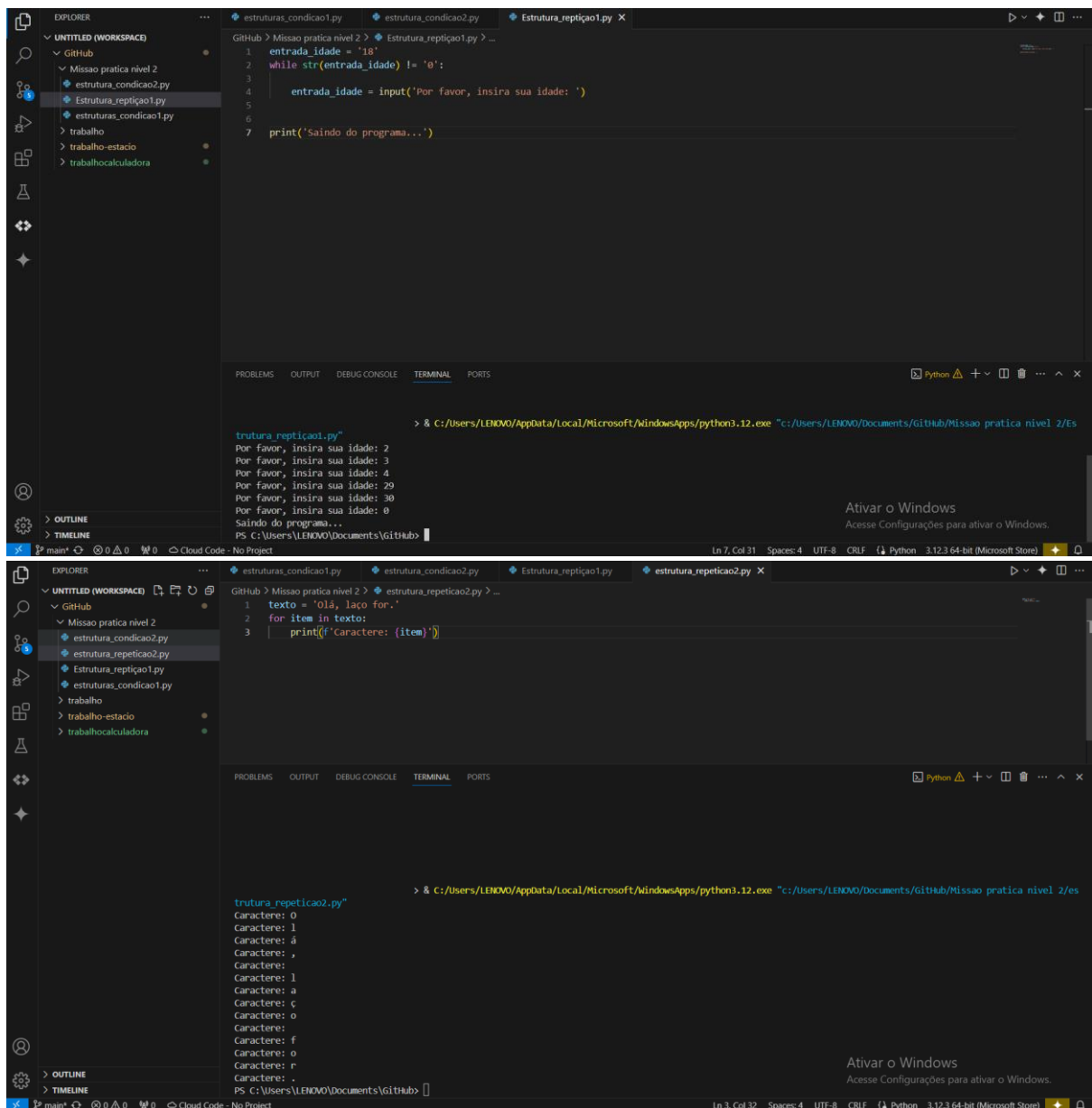
The status bar at the bottom indicates the current file is `main*`, the encoding is `UTF-8`, and the Python interpreter is `Python 3.12.3 64-bit (Microsoft Store)`.

MicroAtividade 2

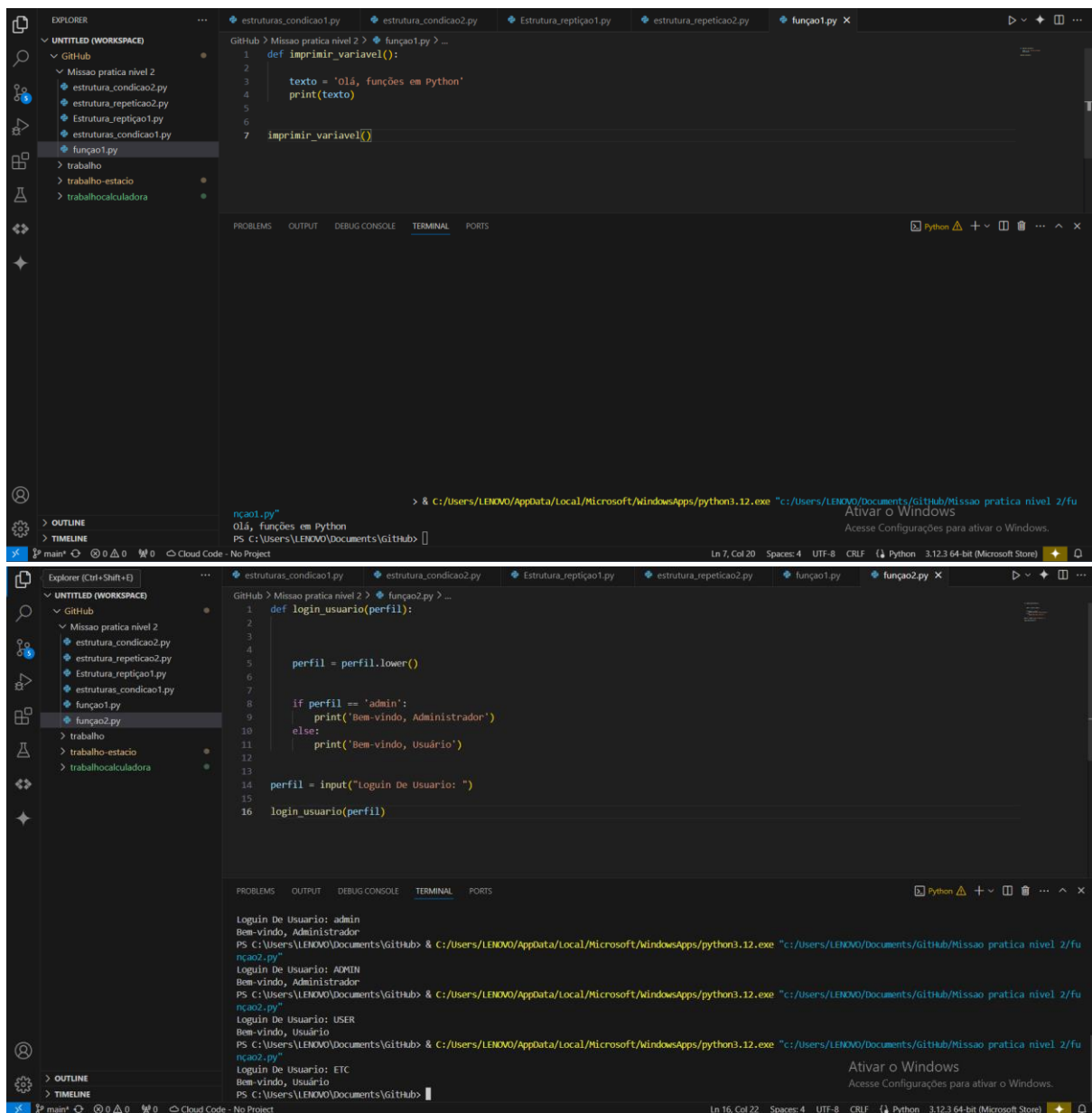




Microatividade 3

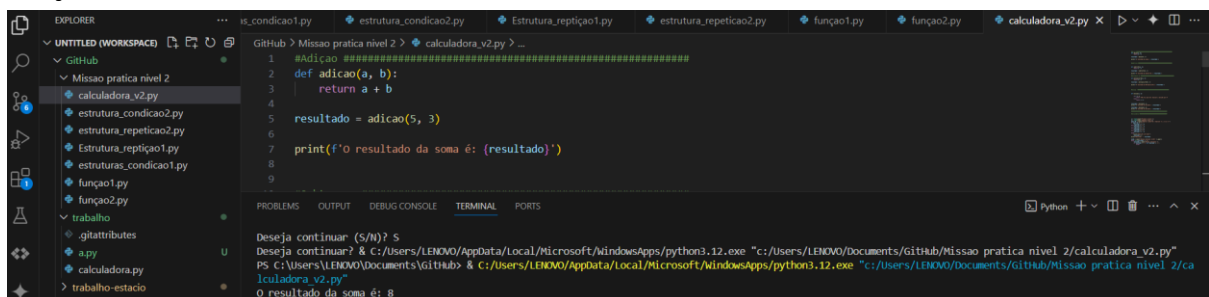


Microatividade 4



Micro ative de 5

adição



Subtração

The screenshot shows a VS Code editor with a workspace named 'MISSAO pratica nivel 2'. The file explorer on the left shows a folder 'calculadora_v2.py' containing files like 'estrutura_condicao2.py', 'estrutura_repeticao2.py', 'estrutura_repeticao1.py', 'estruturas_condicao1.py', 'funcao1.py', and 'funcao2.py'. The main editor displays the code for 'calculadora_v2.py', which defines a subtraction function and prints the result of 5 minus 3. The terminal at the bottom shows the command to run the script and the output: 'O resultado da soma é: 8' and 'O resultado da subtração é: 2'.

```
10 #Subtração #####
11
12
13 def subtração(a, b):
14     return a - b
15
16 resultado = subtração(5, 3)
17
18 print(f'O resultado da Subtração é: {resultado}')
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS Python + - - - - -

Deseja continuar (S/N)? S
Deseja continuar? & C:/Users/LENOVO/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.12.exe "c:/Users/LENOVO/Documents/github/Missao pratica nivel 2/calculadora_v2.py"
PS C:\Users\LENOVO\Documents\github> & C:/Users/LENOVO/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.12.exe "c:/Users/LENOVO/Documents/github/Missao pratica nivel 2/calculadora_v2.py"
O resultado da soma é: 8
O resultado da subtração é: 2

Multiplicação

The screenshot shows the same VS Code workspace, but now the code in 'calculadora_v2.py' defines a multiplication function. The terminal output shows the results of both the subtraction and multiplication operations: 'O resultado da soma é: 8', 'O resultado da Subtração é: 2', and 'O resultado da Multiplicação é: 15'.

```
20 #multiplicação #####
21
22 def multiplicação(a, b):
23     return a * b
24
25 resultado = multiplicação(5, 3)
26
27 print(f'O resultado da Multiplicação é: {resultado}')
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS Python + - - - - -

Deseja continuar (S/N)? S
Deseja continuar? & C:/Users/LENOVO/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.12.exe "c:/Users/LENOVO/Documents/github/Missao pratica nivel 2/calculadora_v2.py"
PS C:\Users\LENOVO\Documents\github> & C:/Users/LENOVO/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.12.exe "c:/Users/LENOVO/Documents/github/Missao pratica nivel 2/calculadora_v2.py"
O resultado da soma é: 8
O resultado da Subtração é: 2
O resultado da Multiplicação é: 15

Divisao

The screenshot shows the VS Code workspace with the code in 'calculadora_v2.py' updated to include a division function. The function handles division by zero by returning a message. The terminal output shows the results of the subtraction, multiplication, and division operations, including the error message for division by zero: 'O resultado da divisão é: Não foi possível realizar a divisão por 0'.

```
31 #Divisao #####
32
33
34 def divisao(a, b):
35
36     if b == 0:
37         return "Não foi possível realizar a divisão por 0"
38     else:
39         return a / b
40
41
42 resultado = divisao(5, 3)
43 print(f'O resultado da divisão é: {resultado}')
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS Python + - - - - -

Deseja continuar (S/N)? S
Deseja continuar? & C:/Users/LENOVO/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.12.exe "c:/Users/LENOVO/Documents/github/Missao pratica nivel 2/calculadora_v2.py"
PS C:\Users\LENOVO\Documents\github> & C:/Users/LENOVO/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.12.exe "c:/Users/LENOVO/Documents/github/Missao pratica nivel 2/calculadora_v2.py"
O resultado da soma é: 8
O resultado da Subtração é: 2
O resultado da Multiplicação é: 15
O resultado da divisão é: 1.6666666666666667
O resultado da divisão é: Não foi possível realizar a divisão por 0

MISSAO PRÁTICA

