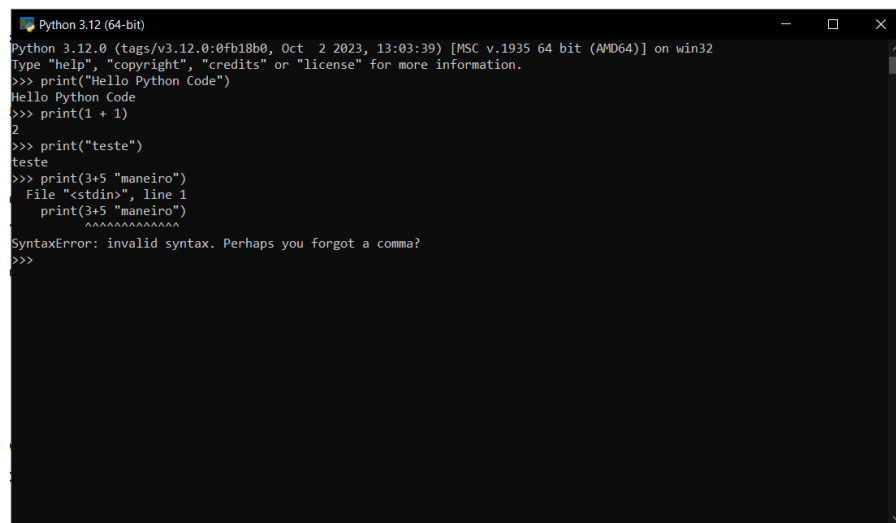


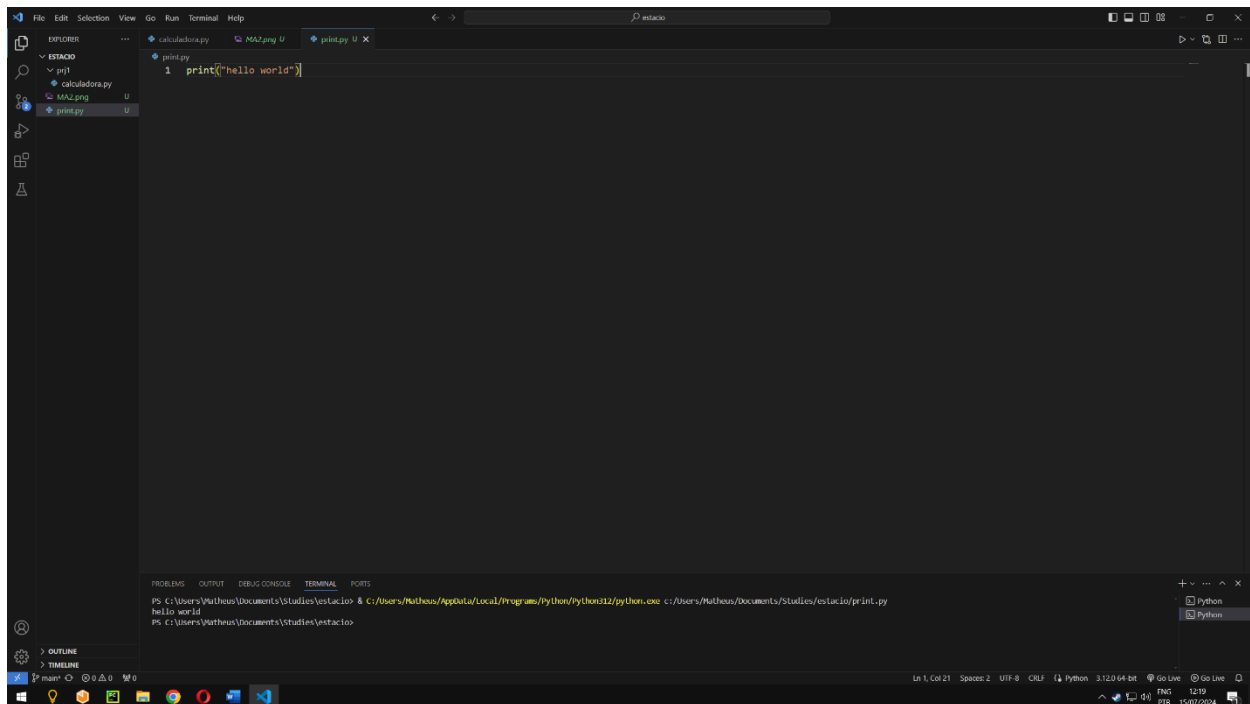
Microatividade 1 = Instalado pycharm e vs studio em meu computador e os dois funcionam normalmente.

Microatividade 2 =

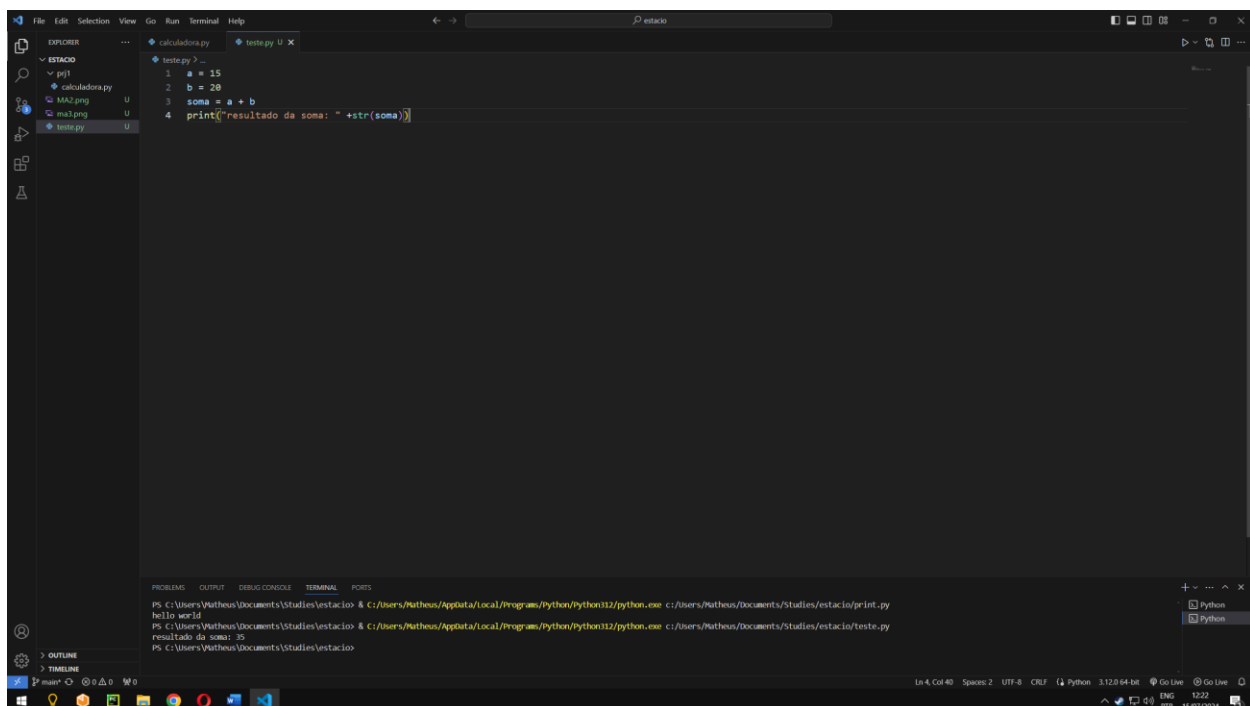


```
Python 3.12 (64-bit)
Python 3.12.0 (tags/v3.12.0:0fb18b0, Oct 2 2023, 13:03:39) [MSC v.1935 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> print("Hello Python Code")
Hello Python Code
>>> print(1 + 1)
2
>>> print("teste")
teste
>>> print(3+5 "maneiro")
File "<stdin>", line 1
    print(3+5 "maneiro")
    ^^^^^^^^^^^^^^^^^
SyntaxError: invalid syntax. Perhaps you forgot a comma?
>>>
```

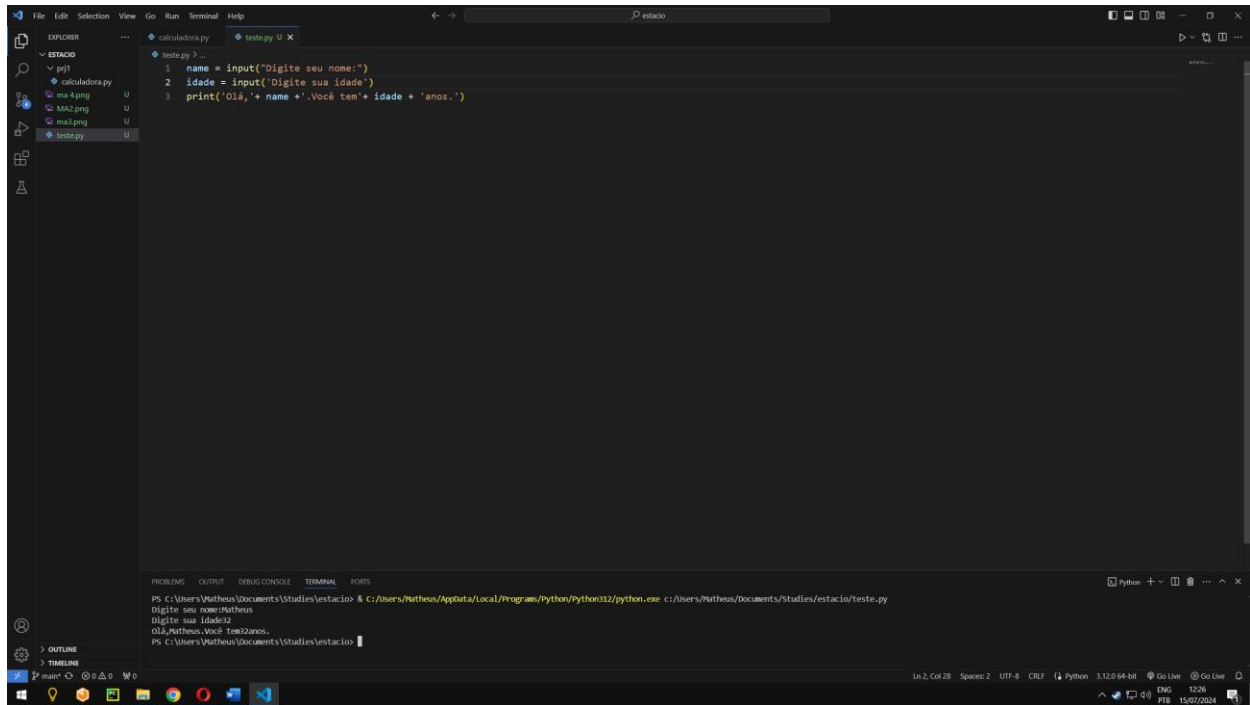
### Microatividade 3 =



### Micro4 =

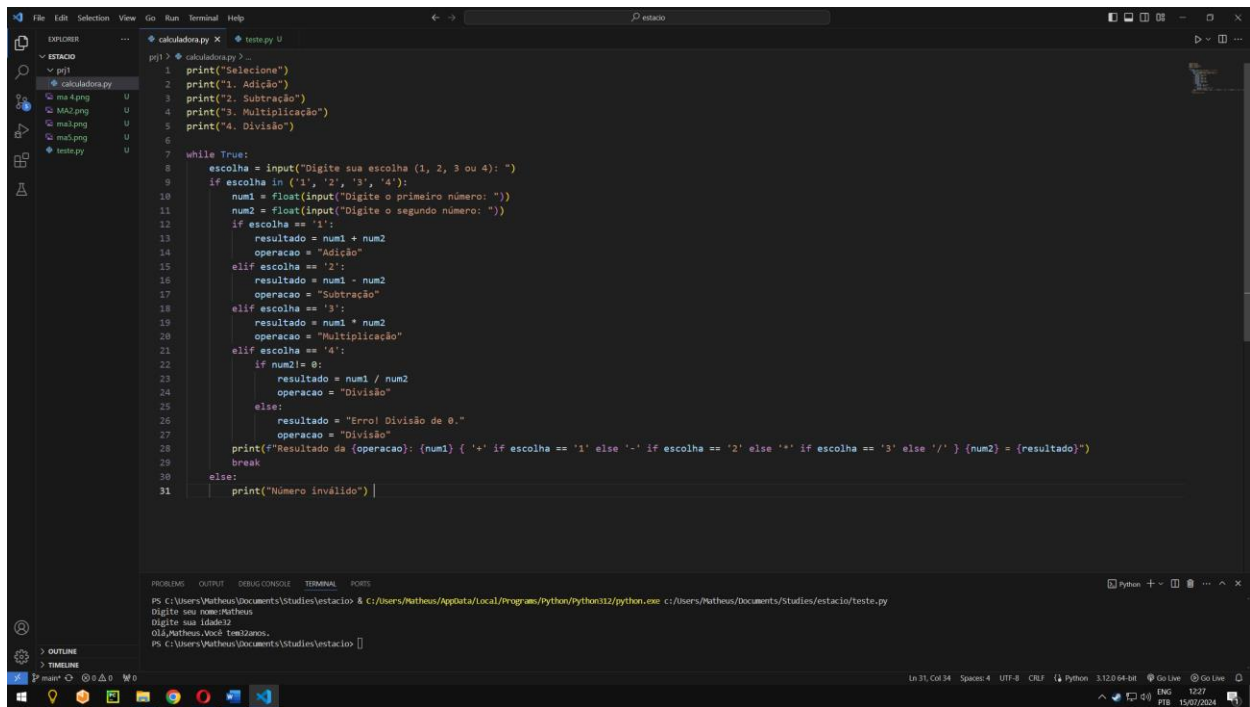


Micro 5 =



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
calculadora.py teste.py X
EXPLORER
ESTACIO
  calculadora.py
  ma4.png
  ma2.png
  ma3.png
  teste.py
TESTE
1 name = input("Digite seu nome:")
2 idade = input("Digite sua idade")
3 print('Olá, ' + name + '. Você tem ' + idade + ' anos.')
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
Python + -
PS C:\Users\Matheus\Documents\Studies\estacio> & C:\Users\Matheus\AppData\Local\Programs\Python\Python312\python.exe c:\Users\Matheus\Documents\Studies\estacio\teste.py
Digite seu nome:Matheus
Digite sua idade:12
Olá, Matheus, Você tem 12 anos.
PS C:\Users\Matheus\Documents\Studies\estacio>
Ln 2, Col 28 Spaces: 2 UTF-8 CRLF Python 3.12.0 64-bit Go Live Go Live
ENG 12/6 15/01/2024
```

## Calculadora py:



The image shows a Visual Studio Code editor window with a Python file named `calculadora.py` open. The code implements a simple calculator with a menu-driven interface. The menu options are: 1. Adição (Addition), 2. Subtração (Subtraction), 3. Multiplicação (Multiplication), and 4. Divisão (Division). The program prompts the user to select an option, then asks for two numbers. It performs the selected operation and displays the result. If the user selects an invalid option, it prints "Número inválido".

```
1 print("selecione")
2 print("1. Adição")
3 print("2. Subtração")
4 print("3. Multiplicação")
5 print("4. Divisão")
6
7 while True:
8     escolha = input("Digite sua escolha (1, 2, 3 ou 4): ")
9     if escolha in ('1', '2', '3', '4'):
10        num1 = float(input("Digite o primeiro número: "))
11        num2 = float(input("Digite o segundo número: "))
12        if escolha == '1':
13            resultado = num1 + num2
14            operacao = "Adição"
15        elif escolha == '2':
16            resultado = num1 - num2
17            operacao = "Subtração"
18        elif escolha == '3':
19            resultado = num1 * num2
20            operacao = "Multiplicação"
21        elif escolha == '4':
22            if num2 != 0:
23                resultado = num1 / num2
24                operacao = "Divisão"
25            else:
26                resultado = "Erro! Divisão de 0."
27                operacao = "Divisão"
28        print(f"Resultado da {operacao}: {num1} { '+' if escolha == '1' else '-' if escolha == '2' else '*' if escolha == '3' else '/' } {num2} = {resultado}")
29        break
30    else:
31        print("Número inválido")
```

The terminal output shows the program being executed from the command prompt. The user enters their name, selects option 1, enters the numbers 10 and 2, and the program outputs the result: "Resultado da Adição: 10 + 2 = 12".

```
PS C:\Users\Matheus\Documents\Studies\estacio > C:\Users\Matheus\AppData\Local\Programs\Python\Python312\python.exe c:\Users\Matheus\Documents\Studies\estacio\teste.py
Digite seu nome: Matheus
1
10
2
Resultado da Adição: 10 + 2 = 12
```