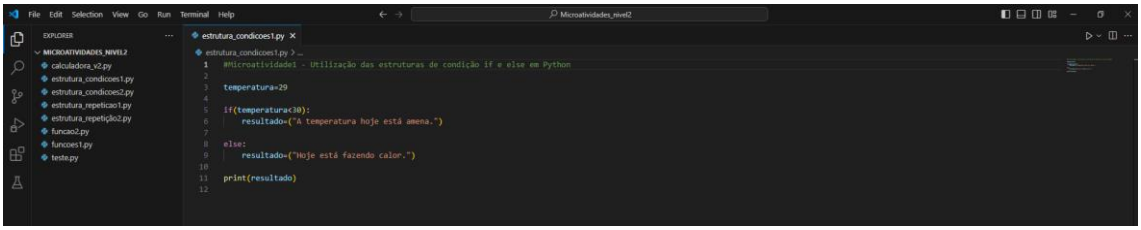
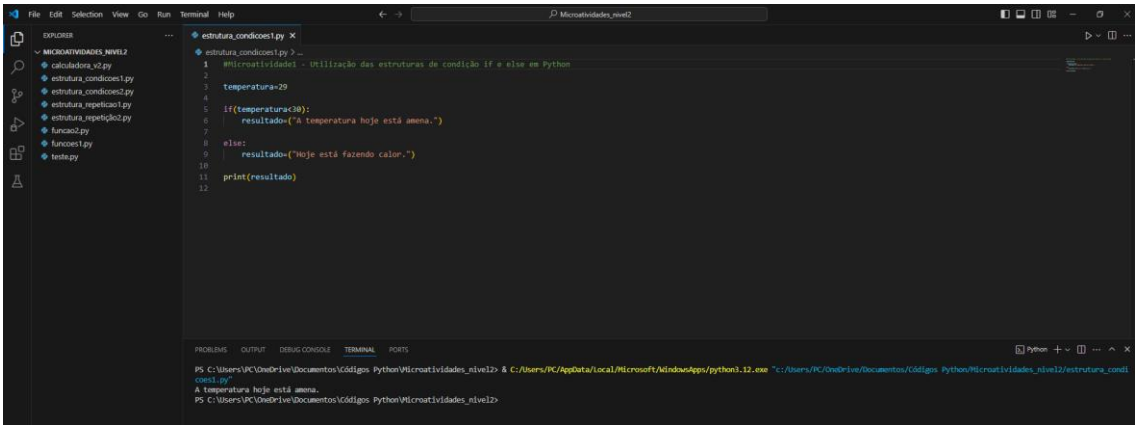
DESENVOLVIMENTO FULL STACK
NÍVEL 2: VAMOS INICIAR A JORNADA?

Microatividade1.

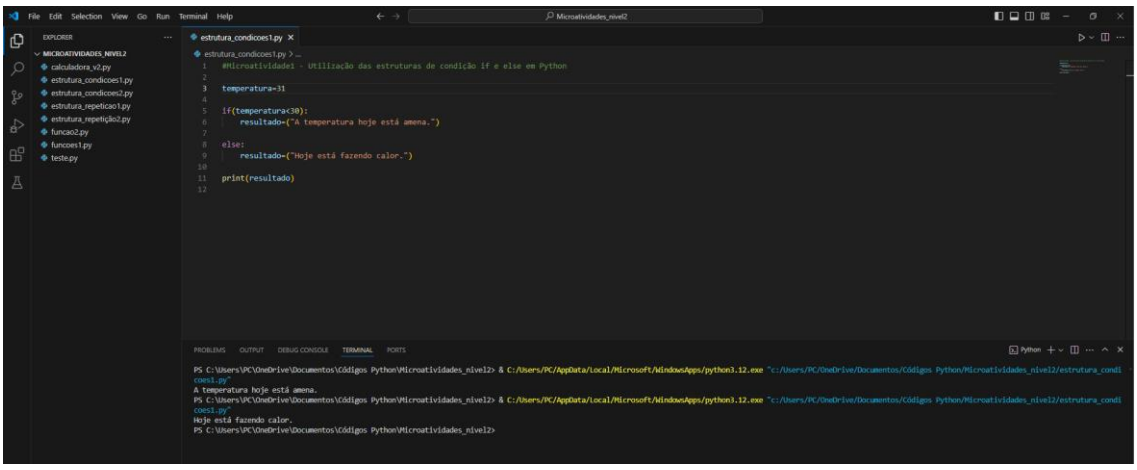
Código



Código rodando

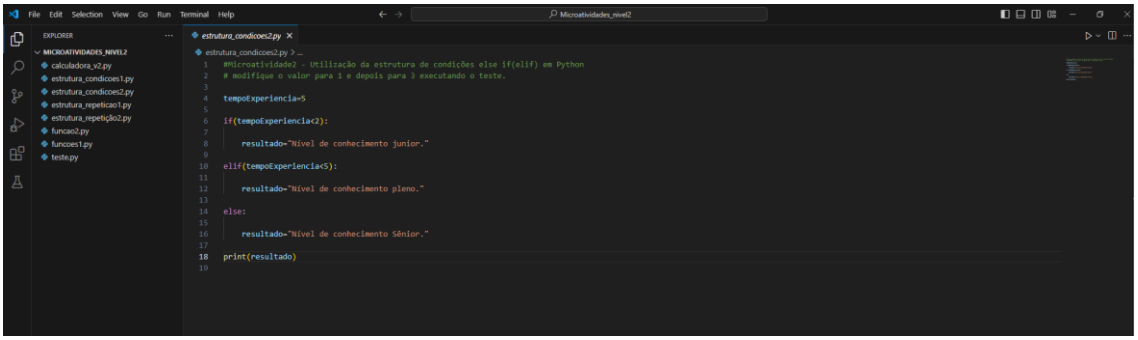


Código Rodando

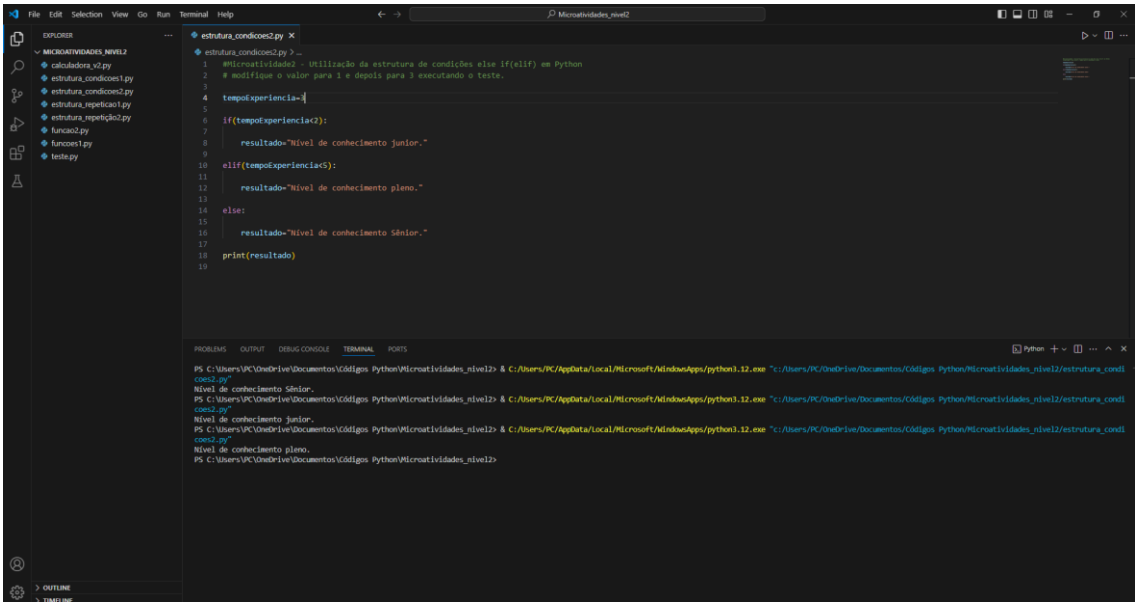


Microatividade 2.

Código

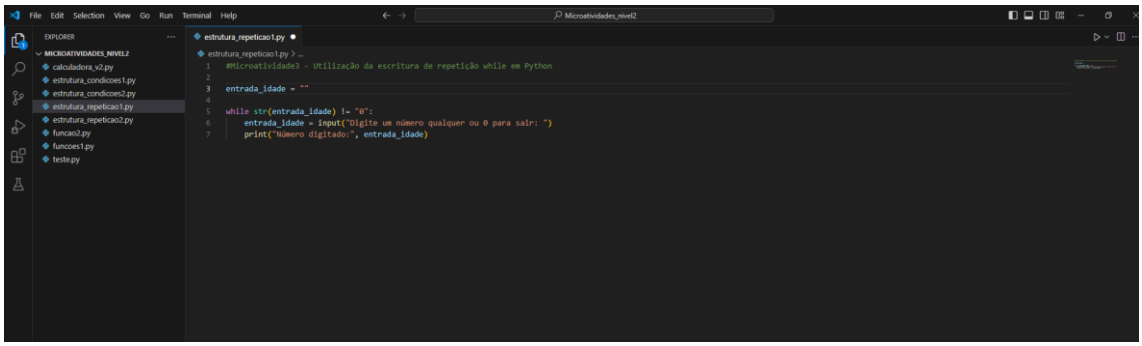


Código rodando

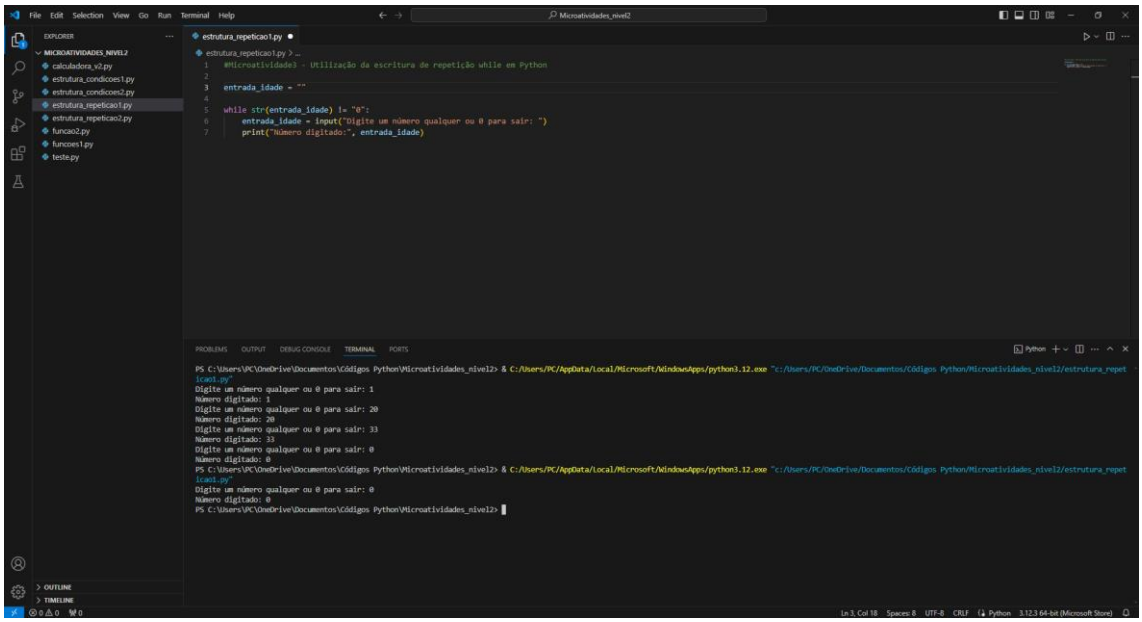


Microatividade 3.

Código

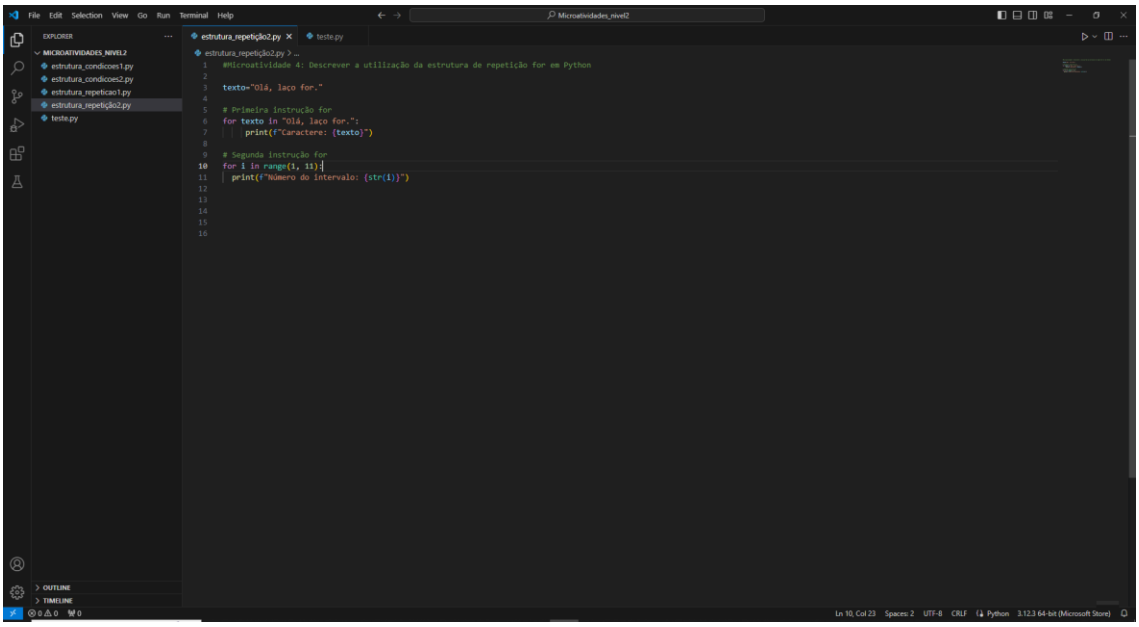


Código rodando

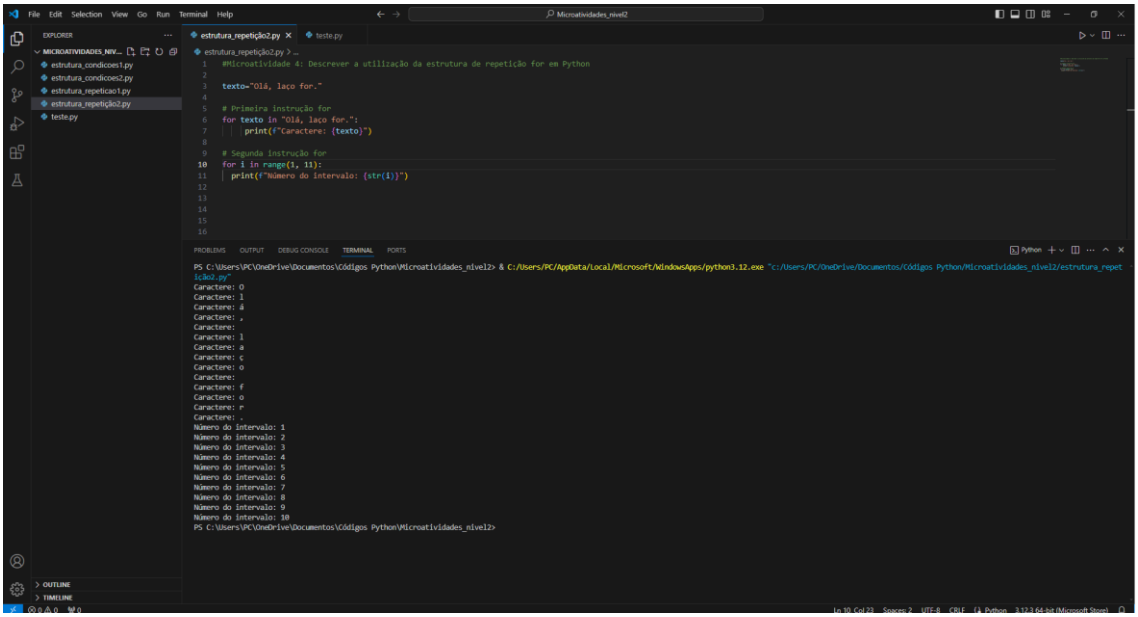


Microatividade 4.

Código

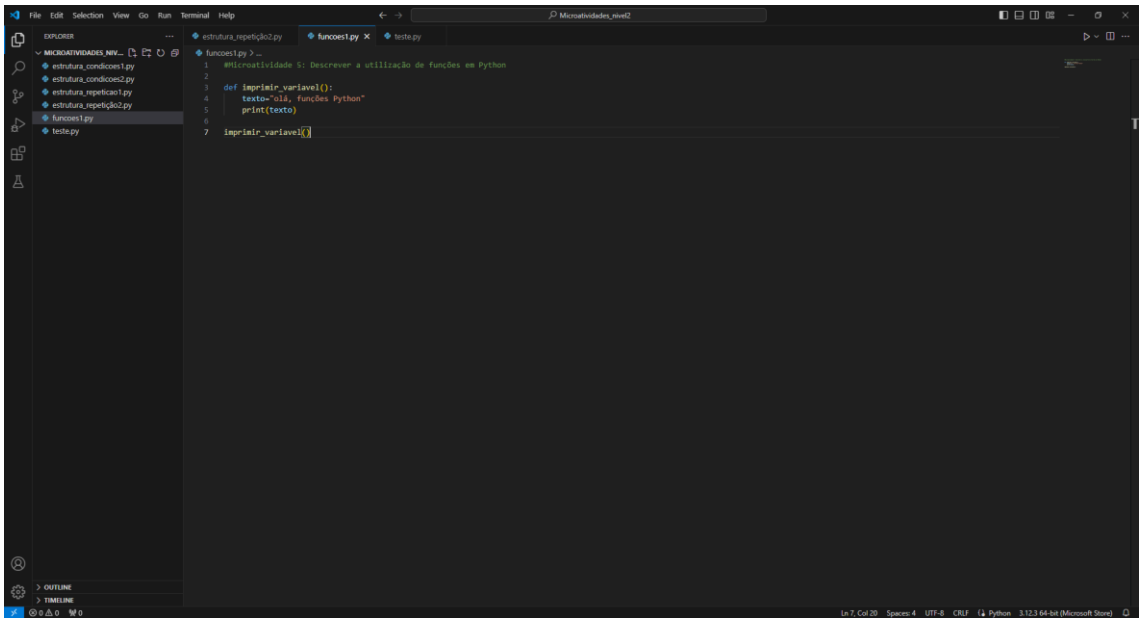


Código Rodando

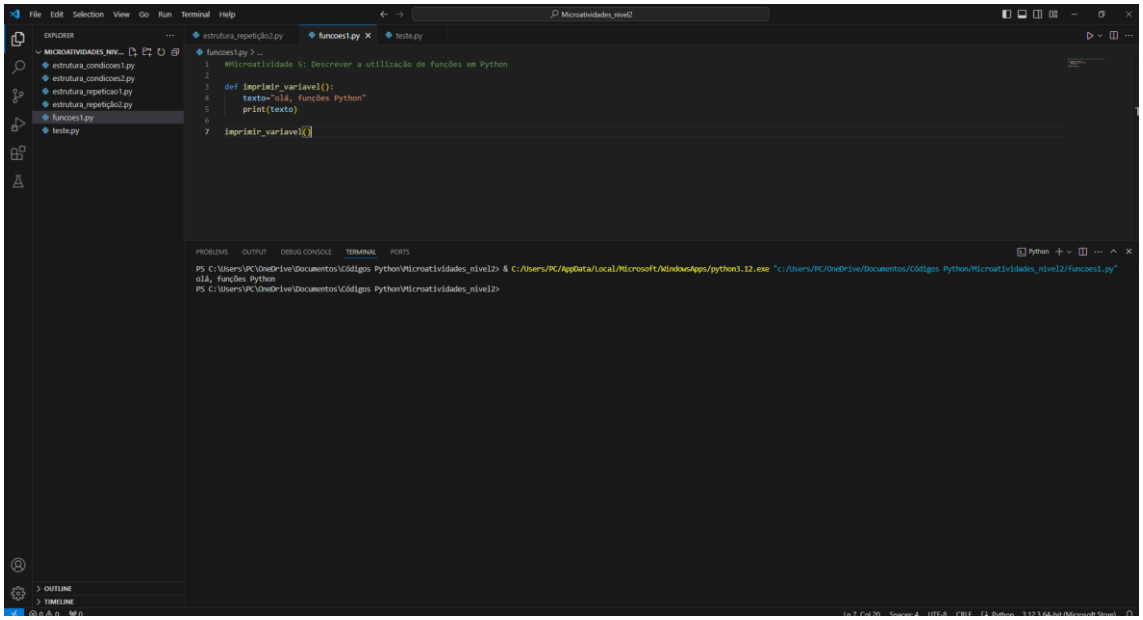


Microatividade 5.

Código

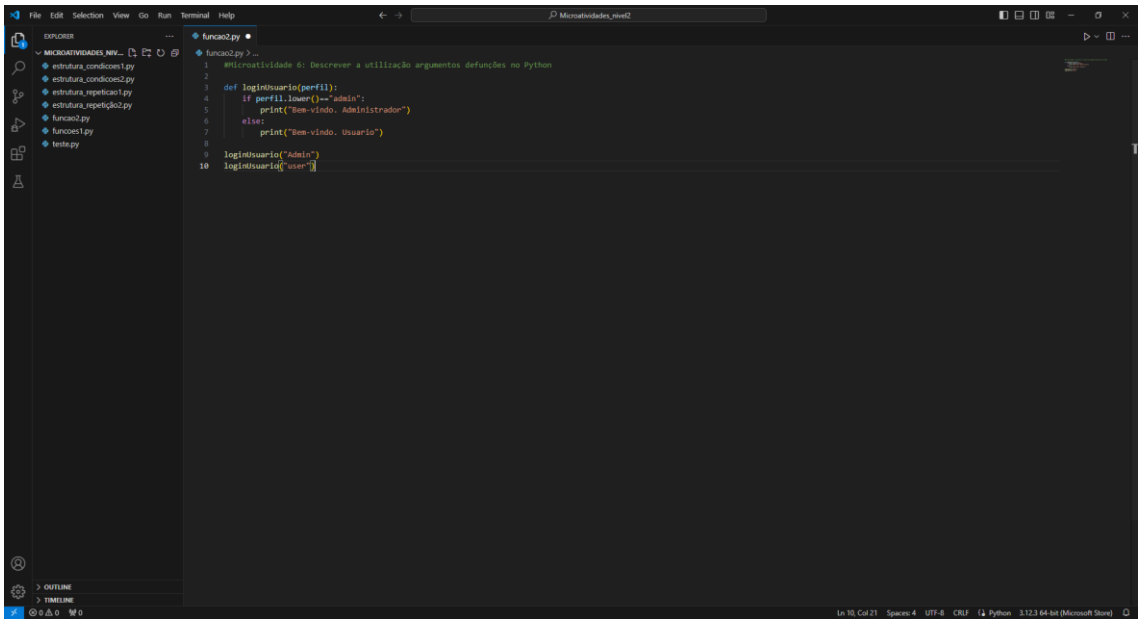


Código rodando

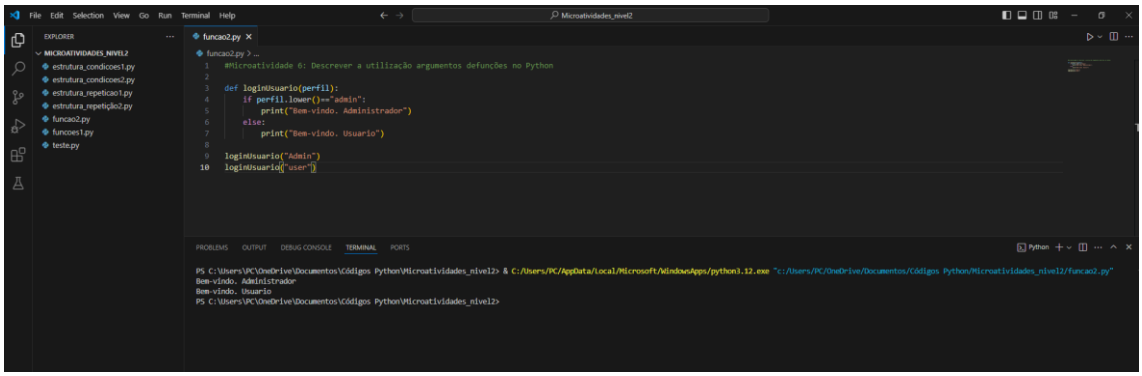


Microatividade 6.

Código

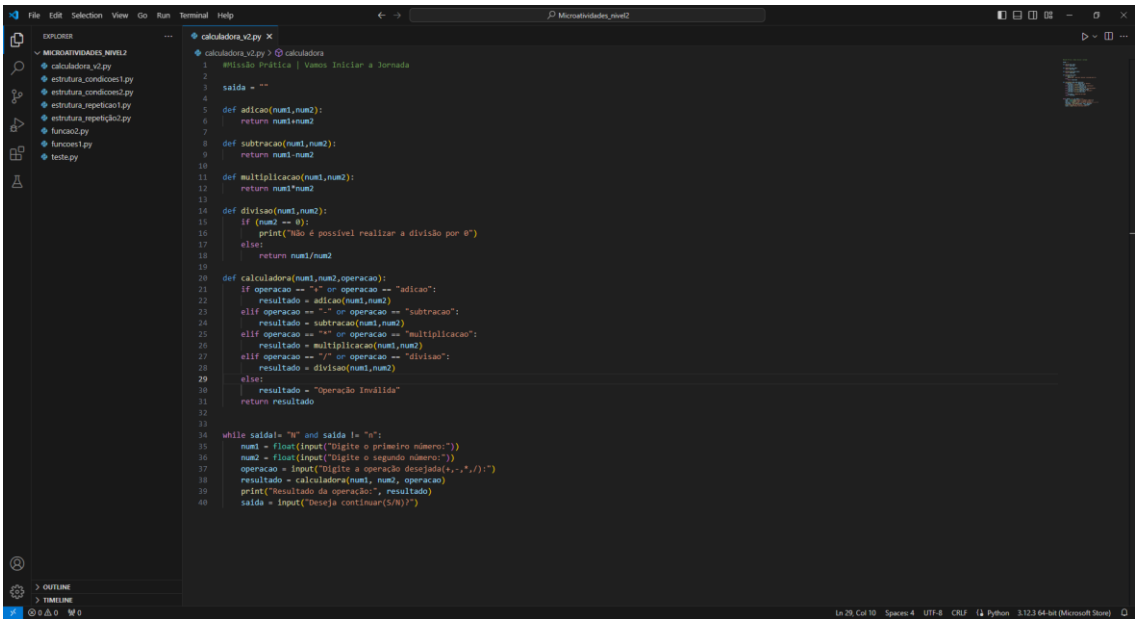


Código rodando



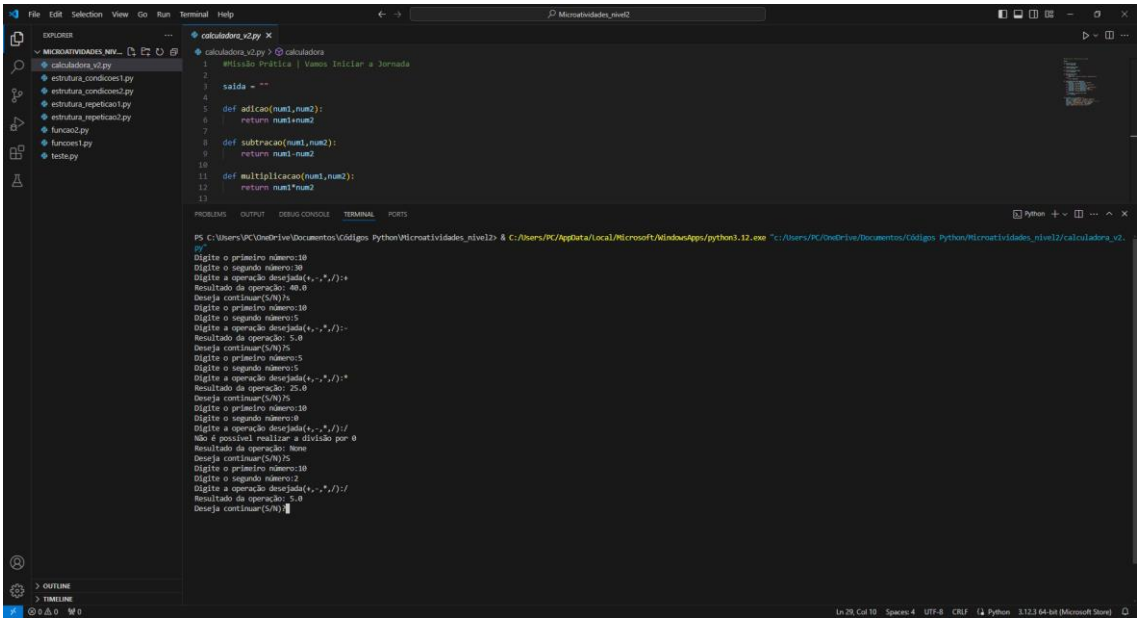
Missão prática- CALCULADORA

Calculador código



```python
#Missão Prática | Vamos Iniciar a Jornada

saida = ""

def adicao(num1,num2):
    return num1+num2

def subtracao(num1,num2):
    return num1-num2

def multiplicacao(num1,num2):
    return num1*num2

def divisao(num1,num2):
    if (num2 == 0):
        print("Não é possível realizar a divisão por 0")
    else:
        return num1/num2

def calculadora(num1,num2,operacao):
    if operacao == "+" or operacao == "adicao":
        resultado = adicao(num1,num2)
    elif operacao == "-" or operacao == "subtracao":
        resultado = subtracao(num1,num2)
    elif operacao == "*" or operacao == "multiplicacao":
        resultado = multiplicacao(num1,num2)
    elif operacao == "/" or operacao == "divisao":
        resultado = divisao(num1,num2)
    else:
        resultado = "Operação Inválida"
    return resultado


while saida!= "N" and saida != "n":
    num1 = float(input("Digite o primeiro número:"))
    num2 = float(input("Digite o segundo número:"))
    operacao = input("Digite a operação desejada(+,-,*,/):")
    resultado = calculadora(num1, num2, operacao)
    print("Resultado da operação:", resultado)
    saida = input("Deseja continuar(S/N)?")
```

Calculadora rodando



```
PS C:\Users\PC\OneDrive\Documentos\Códigos Python\Microatividades_nivel2> & C:/Users/PC/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.12.exe "c:/Users/PC/OneDrive/Documentos/Códigos Python/Microatividades_nivel2/calculadora_v2.
py"
Digite o primeiro número:10
Digite o segundo número:30
Digite a operação desejada(+,-,*,/):+
Resultado da operação: 40.0
Deseja continuar(S/N)?s
Digite o primeiro número:10
Digite o segundo número:5
Digite a operação desejada(+,-,*,/):-
Resultado da operação: 5.0
Deseja continuar(S/N)?S
Digite o primeiro número:5
Digite o segundo número:5
Digite a operação desejada(+,-,*,/):*
Resultado da operação: 25.0
Deseja continuar(S/N)?S
Digite o primeiro número:10
Digite o segundo número:0
Digite a operação desejada(+,-,*,/):/
Não é possível realizar a divisão por 0
Resultado da operação: None
Deseja continuar(S/N)?S
Digite o primeiro número:10
Digite o segundo número:2
Digite a operação desejada(+,-,*,/):/
Resultado da operação: 5.0
Deseja continuar(S/N)?
```