

The image shows a Windows IDE with two Python files open. The left file, 'calculadora_v2.py', contains the following code:

```
1 saida = ''
2
3 def adicao(a, b):
4     return a + b
5
6 def subtracao(a, b):
7     return a - b
8
9 def multiplicacao(a, b):
10    return a * b
11
12 def divisao(a, b):
13    if b == 0:
14        return 'Não foi possível realizar a divisão por 0'
15    else:
16        return a / b
17
18 def calculadora(numero1, numero2, operador):
19    if operador == '+' or operador.lower() == 'adição':
20        resultado = adicao(numero1, numero2)
21        return resultado
22    elif operador == '-' or operador.lower() == 'subtração':
23        resultado = subtracao(numero1, numero2)
24        return resultado
25    elif operador == '*' or operador.lower() == 'multiplicação':
26        resultado = multiplicacao(numero1, numero2)
27        return resultado
```

The right file, also named 'calculadora_v2.py', contains the following code:

```
18 def calculadora(numero1, numero2, operador):
26     resultado = multiplicacao(numero1, numero2)
27     return resultado
28     elif operador == '/' or operador.lower() == 'divisão':
29         resultado = divisao(numero1, numero2)
30         return resultado
31     else:
32         resultado = 'Operação inválida'
33         return resultado
34 while saida.lower() != 'n':
35     try:
36         numero1 = float(input('Digite o primeiro número:'))
37         numero2 = float(input('Digite o segundo número:'))
38         operador = input('Digite o operador desejado (+, -, *, / ou
39                        | adição, subtração, multiplicação, divisão):
40
41         resultado = calculadora(numero1, numero2, operador)
42         print(f'Resultado da operação: {resultado}')
43
44         saida = input('Deseja continuar? (S/N):').strip()
45
46     except ValueError:
47         print('Por favor, insira valores numericos válidos.')
```

The terminal at the bottom shows the command prompt with the following text:

```
PS C:\Users\isabe\OneDrive\Área de Trabalho\estacio_python>
PS C:\Users\isabe\OneDrive\Área de Trabalho\estacio_python>
PS C:\Users\isabe\OneDrive\Área de Trabalho\estacio_python>
```

calculadora_v2.py X

18 def calculadora(numero1, numero2, operador):
19 if operador == '+' or operador.lower() == 'adição':
20 resultado = adicao(numero1, numero2)
21 return resultado
22 elif operador == '-' or operador.lower() == 'subtração':
23 resultado = subtracao(numero1, numero2)
24 return resultado
25 elif operador == '*' or operador.lower() == 'multiplicação':
26 resultado = multiplicacao(numero1, numero2)
27 return resultado
28 elif operador == '/' or operador.lower() == 'divisão':
29 resultado = divisao(numero1, numero2)
30 return resultado

PROBLEMS

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

TERMINAL

PORTS

PS C:\Users\isabe\OneDrive\Área de Trabalho\estacio_python> & "C:/Program Files/Python312/python.exe" c:/Users/isabe/OneDrive/Microatividades_Calculadora/calcula
dora_v2.py
Digite o primeiro número:25
Digite o segundo número:20
Digite o operador desejado (+, -, *, / ou adição, subtração, multiplicação, divisão): +
Resultado da operação: 45.0
Deseja continuar? (S/N):s
Digite o primeiro número:34
Digite o segundo número:32
Digite o operador desejado (+, -, *, / ou adição, subtração, multiplicação, divisão): -
Resultado da operação: 2.0
Deseja continuar? (S/N):s
Digite o primeiro número:90
Digite o segundo número:2
Digite o operador desejado (+, -, *, / ou adição, subtração, multiplicação, divisão): *
Resultado da operação: 180.0
Deseja continuar? (S/N):s
Digite o primeiro número:60
Digite o segundo número:2
Digite o operador desejado (+, -, *, / ou adição, subtração, multiplicação, divisão): /
Resultado da operação: 30.0
Deseja continuar? (S/N):n
PS C:\Users\isabe\OneDrive\Área de Trabalho\estacio_python>

Ln 30, Col 25

Spaces: 4

UTF-8

CRLF

{ } Python

3.12.5 64-bit

Pesquisar

10:06

24/10/2024