

calculadora_v2.py

```
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
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
35 while saida.lower() != 'n':
36     try:
37         numero1 = float(input('Digite o primeiro número:'))
38         numero2 = float(input('Digite o segundo número:'))
39         operador = input('Digite o operador desejado (+, -, *, / ou \
40             adição, subtração, multiplicação, divisão): ')
41
42         resultado = calculadora(numero1, numero2, operador)
43         print(f'Resultado da operação: {resultado}')
44
45         saida = input('Deseja continuar? (S/N):').strip()
46
47 except ValueError:
48     print('Por favor, insira valores numericos válidos.')
```