

calculadora_v2.py X

C: > Users > samue > Desktop > Códigos VS Code > 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.'
15     return a / b
16
17 def calculadora(num1, num2, operacao):
18     if operacao.lower() == 'adicao' or operacao == '+':
19         resultado = adicao(num1, num2)
20     elif operacao.lower() == 'subtracao' or operacao == '-':
21         resultado = subtracao(num1, num2)
22     elif operacao.lower() == 'multiplicacao' or operacao == '*':
23         resultado = multiplicacao(num1, num2)
24     elif operacao.lower() == 'divisao' or operacao == '/':
25         resultado = divisao(num1, num2)
26     else:
27         resultado = 'Operação inválida.'
28     return resultado
29
30 while saida.lower() != 'n':
31     numero1 = float(input('Digite o primeiro número: '))
32     numero2 = float(input('Digite o segundo número: '))
33     operacao = input('Digite a operação (Adicao, Subtracao, Multiplicacao, Divisao) ou (+, -, *, /): ')
34
35     resultado = calculadora(numero1, numero2, operacao)
36
37     print(f'O resultado da operação: {resultado}')
38
39     saida = input('Deseja sair? (S/N): ')
40
41 print('Programa encerrado.')
```