

```
1 # Variável que armazena a opção do usuário para continuar
2 saida = ''
3
4 # Função que retorna a soma entre dois números
5 def adicao(num1, num2):
6     return num1 + num2
7
8
9 def subtracao(num1, num2):
10     return num1 - num2
11
12
13 def multiplicacao(num1, num2):
14     return num1 * num2
15
16 def divisao(num1, num2):
17     if num2 == 0:
18         return "Não foi possível realizar a divisão por 0"
19     else:
20         return num1 / num2
21
22 # Função que verifica a operação e retorna o resultado
23 def calculadora(num1, num2, operacao):
24     # Deixa a operação minúscula para facilitar a comparação
25     operacao = operacao.lower()
26
27     if operacao in ['+', 'adição', 'adicao']:
28         resultado = adicao(num1, num2)
29     elif operacao in ['-', 'subtração', 'subtracao']:
30         resultado = subtracao(num1, num2)
31     elif operacao in ['*', 'multiplicação', 'multiplicacao']:
32         resultado = multiplicacao(num1, num2)
33     elif operacao in ['/', 'divisão', 'divisao']:
34         resultado = divisao(num1, num2)
35     else:
36         resultado = "Operação inválida!"
37     return resultado
38
39 # Laço que continua até o usuário digitar 'N' ou 'n'
40 while saida.lower() != 'n':
41     num1 = float(input('Digite o primeiro número: '))
42     num2 = float(input('Digite o segundo número: '))
43     operacao = input('Digite a operação que deseja (+, -, *, / ou nome da operação): ')
44
45
46     print(f'Resultado da operação: {resultado}')
47
48     saida = input('Deseja continuar? (S/N): ')
49
50 print('Programa encerrado.')
51
```