

```
def adicao(a, b):  
    return a + b
```

```
def subtracao(a, b):  
    return a - b
```

```
def multiplicacao(a, b):  
    return a * b
```

```
def divisao(a, b):  
    if b == 0:  
        return  
    else:  
        return a / b
```

```
def calculadora(num1, num2, operacao):  
    operacao = operacao.lower()
```

```
    if operacao == 'adicao' or operacao == '+':  
        resultado = adicao(num1, num2)  
    elif operacao == 'subtracao' or operacao == '-':  
        resultado = subtracao(num1, num2)  
    elif operacao == 'multiplicacao' or operacao == '*':  
        resultado = multiplicacao(num1, num2)  
    elif operacao == 'divisao' or operacao == '/':  
        resultado = divisao(num1, num2)  
    else:  
        resultado = "Operação inválida. Por favor, use +, -, *, / ou o nome da operação."
```

```
    return resultado  
saida = ""
```

```
while saida.lower() != 'n':
```

```
    num1_str = input("Digite o primeiro número: ")
```

```
    num2_str = input("Digite o segundo número: ")
```

```
    operacao = input("Digite a operação (+, -, *, / ou o nome): ")
```

```
    try:  
        num1 = float(num1_str)  
        num2 = float(num2_str)  
  
        resultado = calculadora(num1, num2, operacao)  
  
        print('Resultado da operação:', resultado)
```

```
except ValueError:  
    print("Entrada inválida. Por favor, digite números válidos.")  
  
saida = input("Deseja continuar? (S/N): ")
```