



Eliernandasoares / TP1-Python-Eliernanda

Type / to search



<> Code

Issues

Pull requests

Actions

Projects

Wiki

Security

Insights

Settings

TP1-Python-Eliernanda / calculadora_v2.py



Eliernandasoares TP PYTHON ELI

446978a · 1 hour ago

History

Code

Blame

37 lines (33 loc) · 1.18 KB

Raw



```
1  def adicao(a, b):
2      return a + b
3
4  def subtracao(a, b):
5      return a - b
6
7  def multiplicacao(a, b):
8      return a * b
9
10  def divisao(a, b):
11      if b == 0:
12          return "Não foi possível realizar a divisão por 0"
13      else:
14          return a / b
15
16  def calculadora():
17      saida = ''
18      while saida.lower() != 'n':
19          a = float(input("Digite o primeiro número: "))
20          b = float(input("Digite o segundo número: "))
21          operacao = input("Digite a operação desejada (+, -, *, / ou seus nomes): ")
```

```
22     if operacao in ['+', 'soma']:
23         resultado = adicao(a, b)
24     elif operacao in ['-', 'subtração']:
25         resultado = subtracao(a, b)
26     elif operacao in ['*', 'multiplicação']:
27         resultado = multiplicacao(a, b)
28     elif operacao in ['/', 'divisão']:
29         resultado = divisao(a, b)
30     else:
31         resultado = "Erro: operação inválida"
32     print(f"Resultado da operação: {resultado}")
33     saida = input("Deseja continuar? (S/N): ")
34     if saida.lower() not in ['s', 'n']:
35         print("Opção inválida! Digite S para continuar ou N para sair.")
36         saida = input("Deseja continuar? (S/N): ")
37 calculadora()
```