

Universidade Estácio

Curso: Desenvolvimento Full Stack

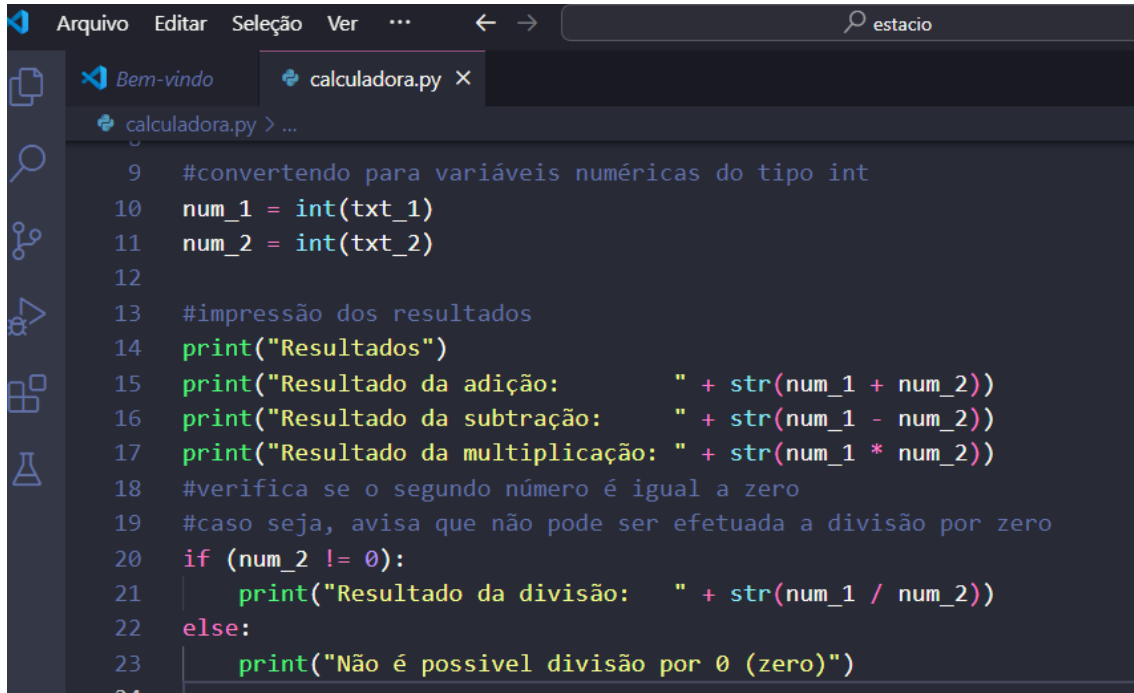
Período: 2024.1

Nível 1: Desvendando Essa Caixa Preta

Aluno: Helio da Silva Araujo

Missão Prática | Desvendando a Caixa Preta

Programa “calculadora.py”:



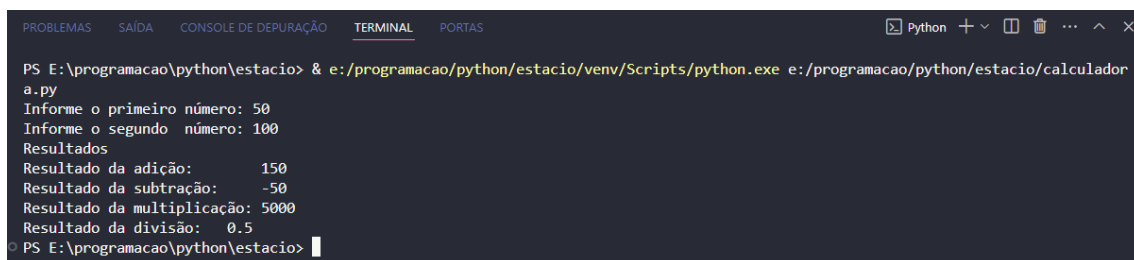
```
Arquivo  Editar  Seleção  Ver  ...  ←  →  estacio

calculadora.py x

calculadora.py > ...

9  #convertendo para variáveis numéricas do tipo int
10 num_1 = int(txt_1)
11 num_2 = int(txt_2)
12
13 #impressão dos resultados
14 print("Resultados")
15 print("Resultado da adição:      " + str(num_1 + num_2))
16 print("Resultado da subtração:    " + str(num_1 - num_2))
17 print("Resultado da multiplicação: " + str(num_1 * num_2))
18 #verifica se o segundo número é igual a zero
19 #caso seja, avisa que não pode ser efetuada a divisão por zero
20 if (num_2 != 0):
21     print("Resultado da divisão:  " + str(num_1 / num_2))
22 else:
23     print("Não é possível divisão por 0 (zero)")
24
```

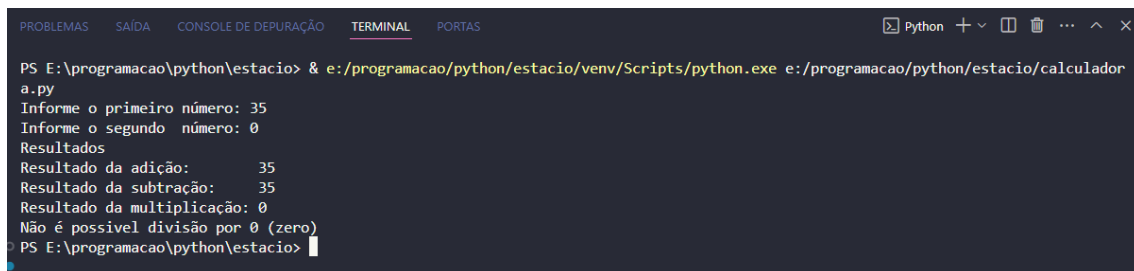
Resultado da execução do programa:



```
PROBLEMAS  SAÍDA  CONSOLE DE DEPURACÃO  TERMINAL  PORTAS  Python + - □ □ ... ^ x

PS E:\programacao\python\estacio> & e:/programacao/python/estacio/venv/Scripts/python.exe e:/programacao/python/estacio/calculador
a.py
Informe o primeiro número: 50
Informe o segundo número: 100
Resultados
Resultado da adição:      150
Resultado da subtração:    -50
Resultado da multiplicação: 5000
Resultado da divisão:     0.5
PS E:\programacao\python\estacio>
```

Resultado da execução do programa com o segundo número igual a zero:



```
PROBLEMAS  SAÍDA  CONSOLE DE DEPURACÃO  TERMINAL  PORTAS  Python + - □ □ ... ^ x

PS E:\programacao\python\estacio> & e:/programacao/python/estacio/venv/Scripts/python.exe e:/programacao/python/estacio/calculador
a.py
Informe o primeiro número: 35
Informe o segundo número: 0
Resultados
Resultado da adição:      35
Resultado da subtração:    35
Resultado da multiplicação: 0
Não é possível divisão por 0 (zero)
PS E:\programacao\python\estacio>
```