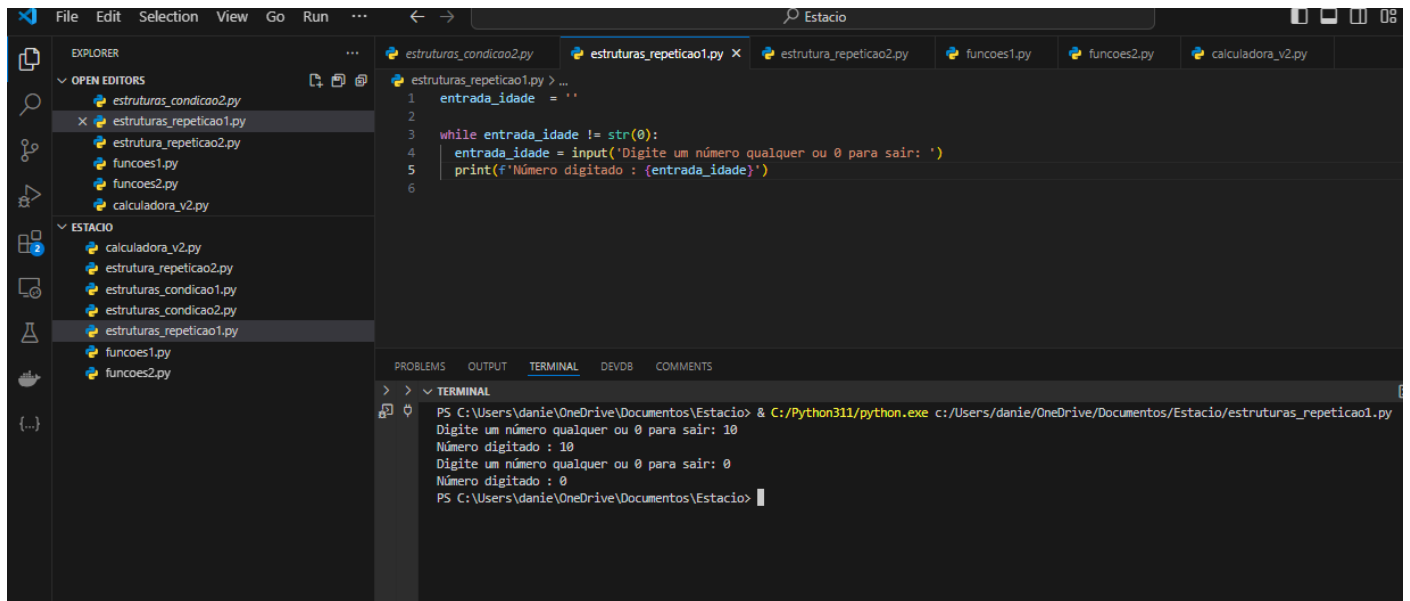


Estruturas repetição 1



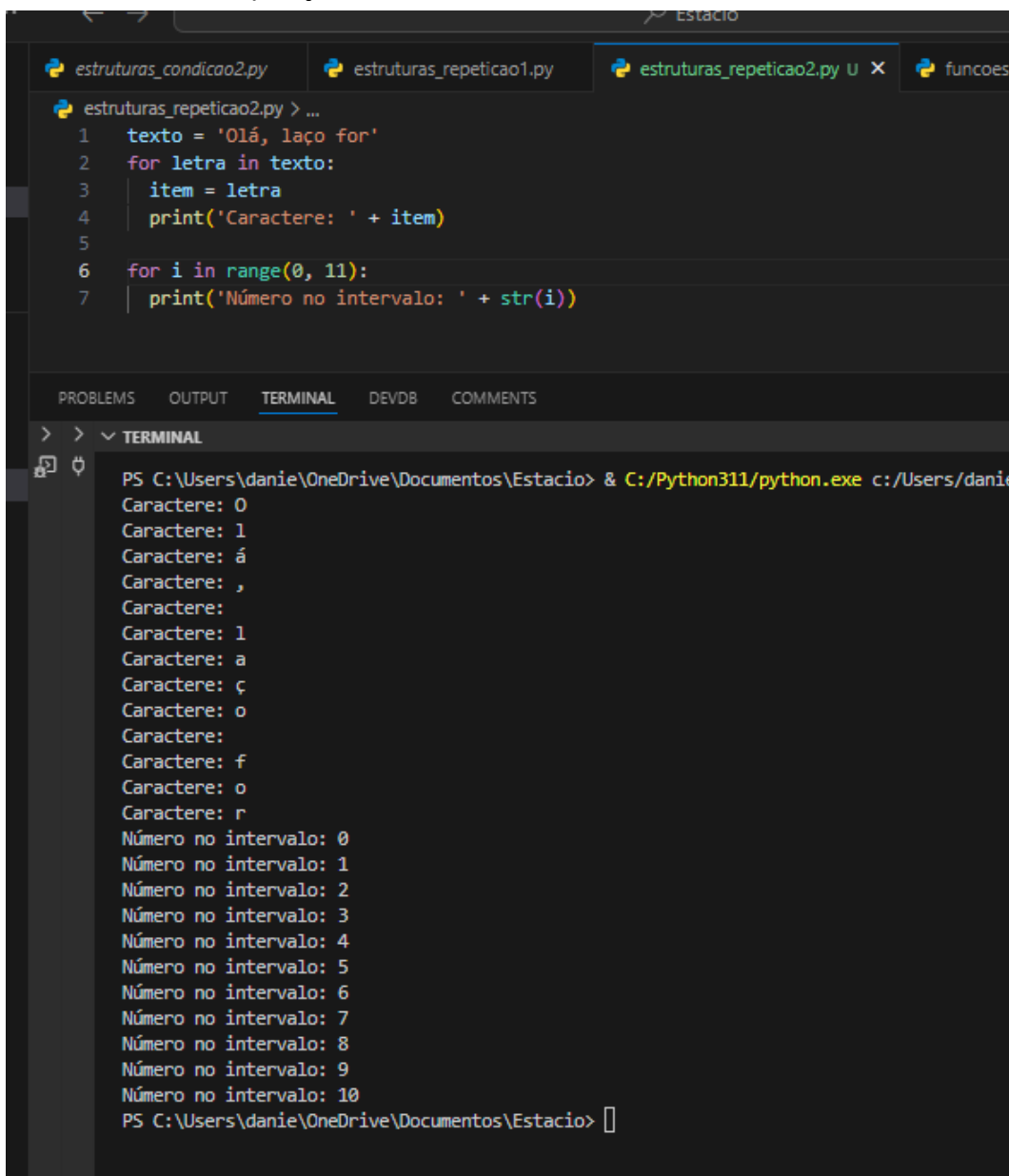
The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the file explorer on the left. The 'OPEN EDITORS' pane shows several files, including 'estruturas_repeticao1.py'. The main editor displays the code for 'estruturas_repeticao1.py', which uses a while loop to prompt the user for a number. The terminal at the bottom shows the execution of the script, with the user entering '10' and '0'.

```
1 entrada_idade = ''
2
3 while entrada_idade != str(0):
4     entrada_idade = input('Digite um número qualquer ou 0 para sair: ')
5     print(f'Número digitado : {entrada_idade}')
6
```

Terminal output:

```
PS C:\Users\danie\OneDrive\Documentos\Estacio> C:/Python311/python.exe c:/Users/danie/OneDrive/Documentos/Estacio/estruturas_repeticao1.py
Digite um número qualquer ou 0 para sair: 10
Número digitado : 10
Digite um número qualquer ou 0 para sair: 0
Número digitado : 0
PS C:\Users\danie\OneDrive\Documentos\Estacio>
```

Estruturas de repetição 2



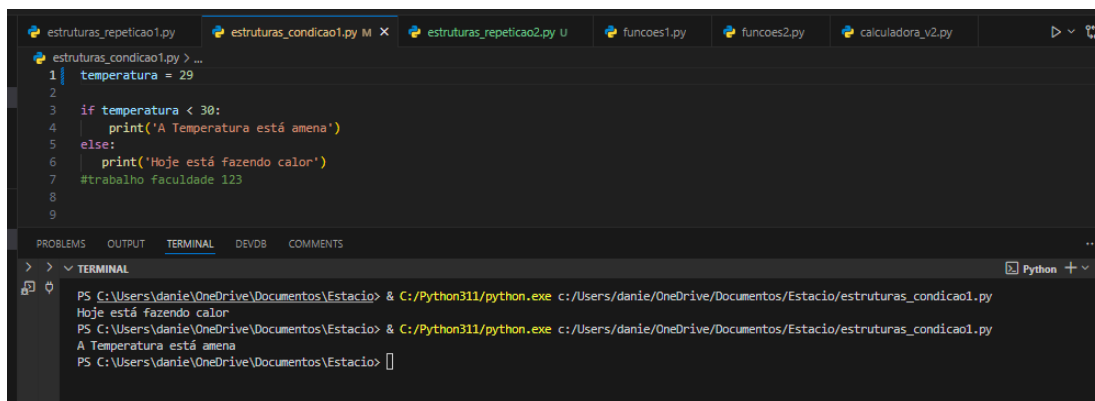
The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the file explorer on the left. The 'OPEN EDITORS' pane shows several files, including 'estruturas_repeticao2.py'. The main editor displays the code for 'estruturas_repeticao2.py', which uses two for loops to iterate over a string and a range. The terminal at the bottom shows the execution of the script, displaying the output of the loops.

```
1 texto = 'Olá, laço for'
2 for letra in texto:
3     item = letra
4     print('Caractere: ' + item)
5
6 for i in range(0, 11):
7     print('Número no intervalo: ' + str(i))
```

Terminal output:

```
PS C:\Users\danie\OneDrive\Documentos\Estacio> C:/Python311/python.exe c:/Users/danie/OneDrive/Documentos/Estacio/estruturas_repeticao2.py
Caractere: O
Caractere: l
Caractere: á
Caractere: ,
Caractere: l
Caractere: a
Caractere: ç
Caractere: o
Caractere: 
Caractere: f
Caractere: o
Caractere: r
Número no intervalo: 0
Número no intervalo: 1
Número no intervalo: 2
Número no intervalo: 3
Número no intervalo: 4
Número no intervalo: 5
Número no intervalo: 6
Número no intervalo: 7
Número no intervalo: 8
Número no intervalo: 9
Número no intervalo: 10
PS C:\Users\danie\OneDrive\Documentos\Estacio>
```

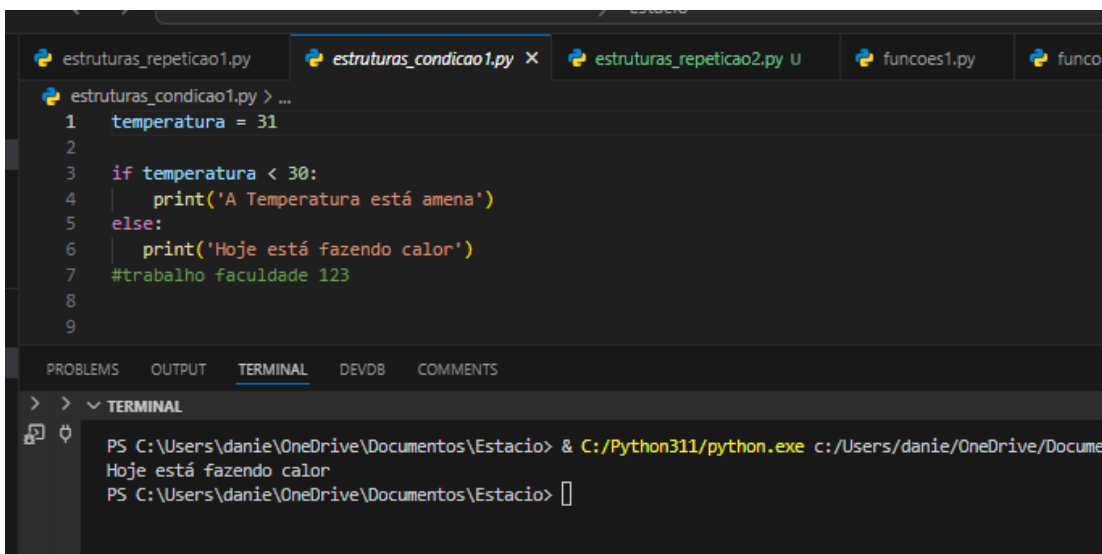
Estruturas condição 1



```
estruturas_condicao1.py > ...
1 temperatura = 29
2
3 if temperatura < 30:
4     print('A Temperatura está amena')
5 else:
6     print('Hoje está fazendo calor')
7 #trabalho faculdade 123
8
9
```

PROBLEMS OUTPUT **TERMINAL** DEVD8 COMMENTS

```
PS C:\Users\danie\OneDrive\Documentos\Estacio> & C:/Python311/python.exe c:/Users/danie/OneDrive/Documentos/Estacio/estruturas_condicao1.py
Hoje está fazendo calor
PS C:\Users\danie\OneDrive\Documentos\Estacio> & C:/Python311/python.exe c:/Users/danie/OneDrive/Documentos/Estacio/estruturas_condicao1.py
A Temperatura está amena
PS C:\Users\danie\OneDrive\Documentos\Estacio>
```

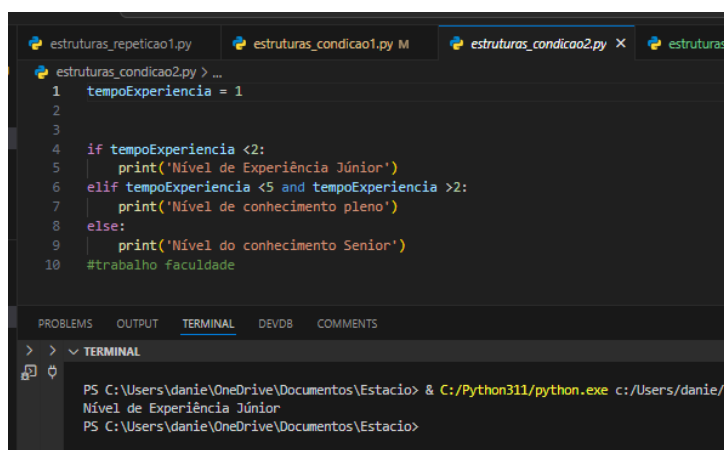


```
estruturas_condicao1.py > ...
1 temperatura = 31
2
3 if temperatura < 30:
4     print('A Temperatura está amena')
5 else:
6     print('Hoje está fazendo calor')
7 #trabalho faculdade 123
8
9
```

PROBLEMS OUTPUT **TERMINAL** DEVD8 COMMENTS

```
PS C:\Users\danie\OneDrive\Documentos\Estacio> & C:/Python311/python.exe c:/Users/danie/OneDrive/Documentos/Estacio/estruturas_condicao1.py
Hoje está fazendo calor
PS C:\Users\danie\OneDrive\Documentos\Estacio>
```

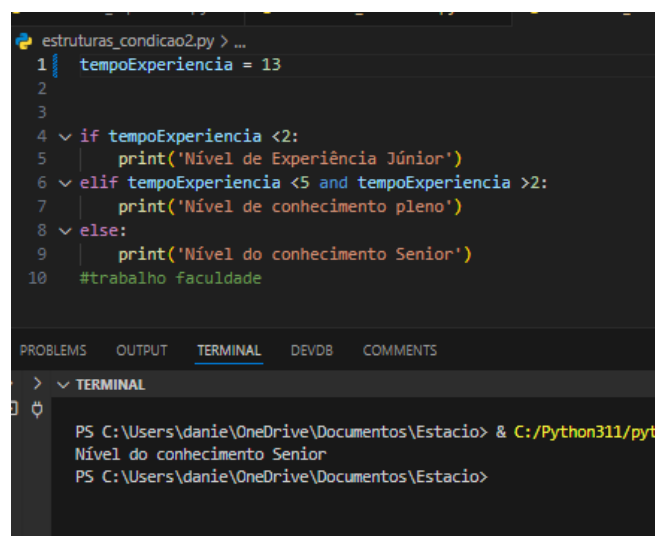
Estrutura condição 2



```
estruturas_condicao2.py > ...
1 tempoExperiencia = 1
2
3
4 if tempoExperiencia < 2:
5     print('Nível de Experiência Júnior')
6 elif tempoExperiencia < 5 and tempoExperiencia > 2:
7     print('Nível de conhecimento pleno')
8 else:
9     print('Nível do conhecimento Senior')
10 #trabalho faculdade
```

PROBLEMS OUTPUT **TERMINAL** DEVD8 COMMENTS

```
PS C:\Users\danie\OneDrive\Documentos\Estacio> & C:/Python311/python.exe c:/Users/danie/OneDrive/Documentos/Estacio/estruturas_condicao2.py
Nível de Experiência Júnior
PS C:\Users\danie\OneDrive\Documentos\Estacio>
```

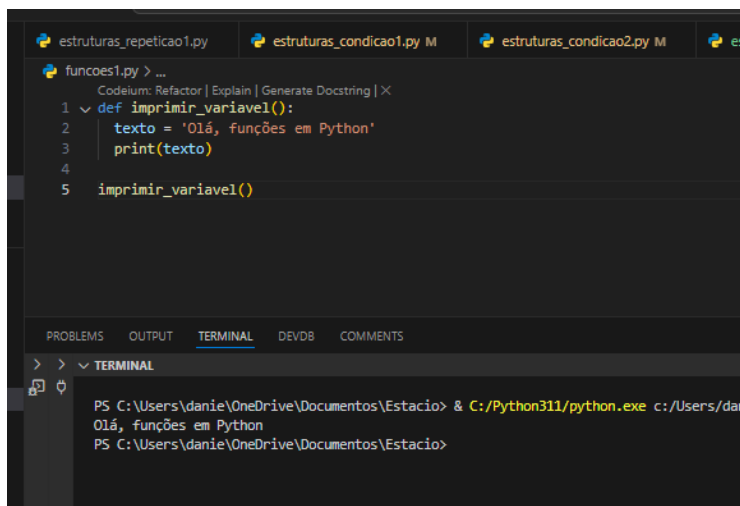


```
estruturas_condicao2.py > ...
1 tempoExperiencia = 13
2
3
4 if tempoExperiencia < 2:
5     print('Nível de Experiência Júnior')
6 elif tempoExperiencia < 5 and tempoExperiencia > 2:
7     print('Nível de conhecimento pleno')
8 else:
9     print('Nível do conhecimento Senior')
10 #trabalho faculdade
```

PROBLEMS OUTPUT **TERMINAL** DEVD8 COMMENTS

```
PS C:\Users\danie\OneDrive\Documentos\Estacio> & C:/Python311/python.exe c:/Users/danie/OneDrive/Documentos/Estacio/estruturas_condicao2.py
Nível do conhecimento Senior
PS C:\Users\danie\OneDrive\Documentos\Estacio>
```

Funções 1

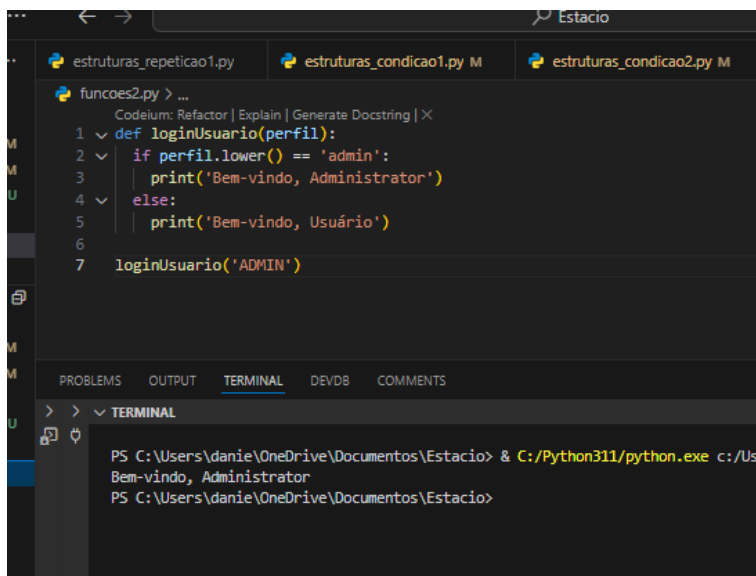


The screenshot shows a VS Code editor with a file named `funcoes1.py`. The code defines a function `imprimir_variavel()` that prints the text "Olá, funções em Python". The function is called at the end of the file. The terminal shows the command `python.exe c:/Users/danie/OneDrive/Documents/Estacio/func...` and the output "Olá, funções em Python".

```
1 def imprimir_variavel():
2     texto = 'Olá, funções em Python'
3     print(texto)
4
5 imprimir_variavel()
```

```
PS C:\Users\danie\OneDrive\Documents\Estacio> C:/Python311/python.exe c:/Users/danie/OneDrive\Documents\Estacio\func...
```

Funções 2

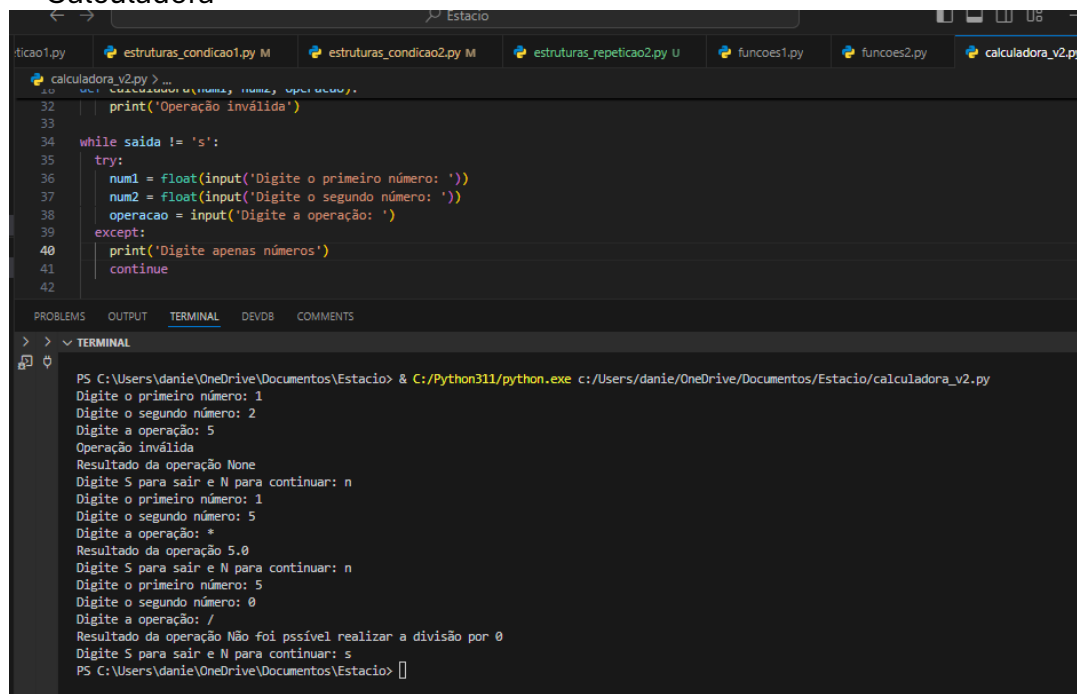


The screenshot shows a VS Code editor with a file named `funcoes2.py`. The code defines a function `loginUsuario(perfil)` that prints "Bem-vindo, Administrator" if the profile is "admin" and "Bem-vindo, Usuário" otherwise. The function is called with the argument "ADMIN". The terminal shows the command `python.exe c:/Users/danie/OneDrive/Documents/Estacio/func...` and the output "Bem-vindo, Administrator".

```
1 def loginUsuario(perfil):
2     if perfil.lower() == 'admin':
3         print('Bem-vindo, Administrator')
4     else:
5         print('Bem-vindo, Usuário')
6
7 loginUsuario('ADMIN')
```

```
PS C:\Users\danie\OneDrive\Documents\Estacio> C:/Python311/python.exe c:/Users/danie/OneDrive\Documents\Estacio\func...
```

Calculadora



The screenshot shows a VS Code editor with a file named `calculadora_v2.py`. The code is a calculator program that takes two numbers and an operation as input. It handles invalid operations and division by zero. The terminal shows the command `python.exe c:/Users/danie/OneDrive/Documents/Estacio/calculadora_v2.py` and the output of the program.

```
32 print('Operação inválida')
33
34 while saida != 's':
35     try:
36         num1 = float(input('Digite o primeiro número: '))
37         num2 = float(input('Digite o segundo número: '))
38         operacao = input('Digite a operação: ')
39     except:
40         print('Digite apenas números')
41         continue
42
```

```
PS C:\Users\danie\OneDrive\Documents\Estacio> C:/Python311/python.exe c:/Users/danie/OneDrive/Documents/Estacio/calculadora_v2.py
Digite o primeiro número: 1
Digite o segundo número: 2
Digite a operação: 5
Operação inválida
Resultado da operação None
Digite S para sair e N para continuar: n
Digite o primeiro número: 1
Digite o segundo número: 5
Digite a operação: +
Resultado da operação 5.0
Digite S para sair e N para continuar: n
Digite o primeiro número: 5
Digite o segundo número: 0
Digite a operação: /
Resultado da operação Não foi possível realizar a divisão por 0
Digite S para sair e N para continuar: s
PS C:\Users\danie\OneDrive\Documents\Estacio>
```