

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

EXPLORER

OPEN EDITORS

Welcome

estruturas_condicao1.py

estruturas_condicao2.py

estruturas_repeticao1.py

estruturas_repeticao2.py

funcoes1.py

funcoes2.py

calculadora_v2.py

MISSÃO 2

calculadora_v2.py

estrutura_repeticao2.py

estruturas_condicao1.py

estruturas_condicao2.py

estruturas_repeticao1.py

funcoes1.py

funcoes2.py

calculadora_v2.py > ...

```
1  saida = ''
2  def adicao(a, b):
3      return a + b
4  def subtracao(a, b):
5      return a - b
6  def multiplicacao(a, b):
7      return a * b
8  def divisao(a, b):
9      if b == 0:
10         return "Não foi possível realizar a divisão por 0"
11     else:
12         return a / b
13
14  def calculadora(num1, num2, operacao):
15      if operacao == '+' or operacao.lower() == 'adicao':
16         resultado = adicao(num1, num2)
17      elif operacao == '-' or operacao.lower() == 'subtracao':
18         resultado = subtracao(num1, num2)
19      elif operacao == '*' or operacao.lower() == 'multiplicacao':
20         resultado = multiplicacao(num1, num2)
21      elif operacao == '/' or operacao.lower() == 'divisao':
22         resultado = divisao(num1, num2)
23      else:
24         resultado = "Operação inválida"
25      return resultado
26
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

```
PS C:\Users\CanibalVegano\Downloads\missão 2> & C:\Users\CanibalVegano\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps\python3.12.exe "c:/Users/CanibalVegano/Downloads/missão 2/calculadora_v2.py"
Digite o primeiro número: 5
Digite o segundo número: 5
Digite a operação desejada (+, -, *, /, adicao, subtracao, multiplicacao, divisao): *
Resultado da operação: 25.0
Deseja continuar? (S/N): s
Digite o primeiro número: 5
Digite o segundo número: 5
Digite a operação desejada (+, -, *, /, adicao, subtracao, multiplicacao, divisao): /
Resultado da operação: 1.0
Deseja continuar? (S/N): s
Digite o primeiro número: 5
Digite o segundo número: 5
Digite a operação desejada (+, -, *, /, adicao, subtracao, multiplicacao, divisao): +
Resultado da operação: 10.0
Deseja continuar? (S/N): s
Digite o primeiro número: 5
Digite o segundo número: 5
Digite a operação desejada (+, -, *, /, adicao, subtracao, multiplicacao, divisao): -
Resultado da operação: 0.0
Deseja continuar? (S/N): n
PS C:\Users\CanibalVegano\Downloads\missão 2> |
```

OUTLINE

TIMELINE

Ln 33, Col 47 Spaces

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

EXPLORER

OPEN EDITORS

Welcome

estruturas_condicao1.py

estruturas_condicao2.py

estruturas_repeticao1.py

estruturas_repeticao2.py

funcoes1.py

funcoes2.py

calculadora_v2.py

MISSÃO 2

calculadora_v2.py

estrutura_repeticao2.py

estruturas_condicao1.py

estruturas_condicao2.py

estruturas_repeticao1.py

funcoes1.py

funcoes2.py

calculadora_v2.py > ...

```
1  saida = ''
2  def adicao(a, b):
3      return a + b
4  def subtracao(a, b):
5      return a - b
6  def multiplicacao(a, b):
7      return a * b
8  def divisao(a, b):
9      if b == 0:
10         return "Não foi possível realizar a divisão por 0"
11     else:
12         return a / b
13
14  def calculadora(num1, num2, operacao):
15      if operacao == '+' or operacao.lower() == 'adicao':
16         resultado = adicao(num1, num2)
17      elif operacao == '-' or operacao.lower() == 'subtracao':
18         resultado = subtracao(num1, num2)
19      elif operacao == '*' or operacao.lower() == 'multiplicacao':
20         resultado = multiplicacao(num1, num2)
21      elif operacao == '/' or operacao.lower() == 'divisao':
22         resultado = divisao(num1, num2)
23      else:
24         resultado = "Operação inválida"
25      return resultado
26
27  while saida.lower() != 'n':
28      num1 = float(input('Digite o primeiro número: '))
29      num2 = float(input('Digite o segundo número: '))
30      operacao = input('Digite a operação desejada (+, -, *, /, adicao, subtracao, multiplicacao, divisao): ')
31      resultado = calculadora(num1, num2, operacao)
32      print(f'Resultado da operação: {resultado}')
33      saida = input('Deseja continuar? (S/N): ')

```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

```
PS C:\Users\CanibalVegano\Downloads\missão 2> & C:\Users\CanibalVegano\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps\python3.12.exe "c:/Users/CanibalVegano/Downloads/missão 2/calculadora_v2.py"
Digite o primeiro número: 5
Digite o segundo número: 5
Digite a operação desejada (+, -, *, /, adicao, subtracao, multiplicacao, divisao): *
Resultado da operação: 25.0
Deseja continuar? (S/N): s
Digite o primeiro número: 5
Digite o segundo número: 5
Digite a operação desejada (+, -, *, /, adicao, subtracao, multiplicacao, divisao): /
Resultado da operação: 1.0
Deseja continuar? (S/N): s
Digite o primeiro número: 5
Digite o segundo número: 5
Digite a operação desejada (+, -, *, /, adicao, subtracao, multiplicacao, divisao): +
Resultado da operação: 10.0
Deseja continuar? (S/N): s
Digite o primeiro número: 5
Digite o segundo número: 5
Digite a operação desejada (+, -, *, /, adicao, subtracao, multiplicacao, divisao): -
Resultado da operação: 0.0
Deseja continuar? (S/N): n
PS C:\Users\CanibalVegano\Downloads\missão 2> |
```

OUTLINE

TIMELINE

Ln 32, Col 47 Spaces

FileEditSelectionViewGo

EXPLORER

OPEN EDITORS

MISSÃO 2

OUTLINE

TIMELINE

funcoes2.py

estruturas_repeticacao1.py

estruturas_repeticacao2.py

funcoes1.py

funcoes2.py

funcoes2.py > ...

1 def loginUsuario(perfil):

2 if perfil.lower() == 'admin':

3 print('Bem-vindo, Administrador')

4 else:

5 print('Bem-vindo, Usuário')

6

7 loginUsuario('Admin')

8 loginUsuario('admin')

9 loginUsuario('User')

10 loginUsuario('usuário')

PROBLEMS

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

TERMINAL

PORTS

Python

+

Python

+

Python

+

PS C:\Users\CanibalVegano\Downloads\missão 2> & C:/Users/CanibalVegano/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.12.exe "c:/Users/CanibalVegano/Downloads/missão 2/funcoes2.py"

Bem-vindo, Administrador

Bem-vindo, Administrador

Bem-vindo, Usuário

Bem-vindo, Usuário

PS C:\Users\CanibalVegano\Downloads\missão 2>

Ln 10, Col 24

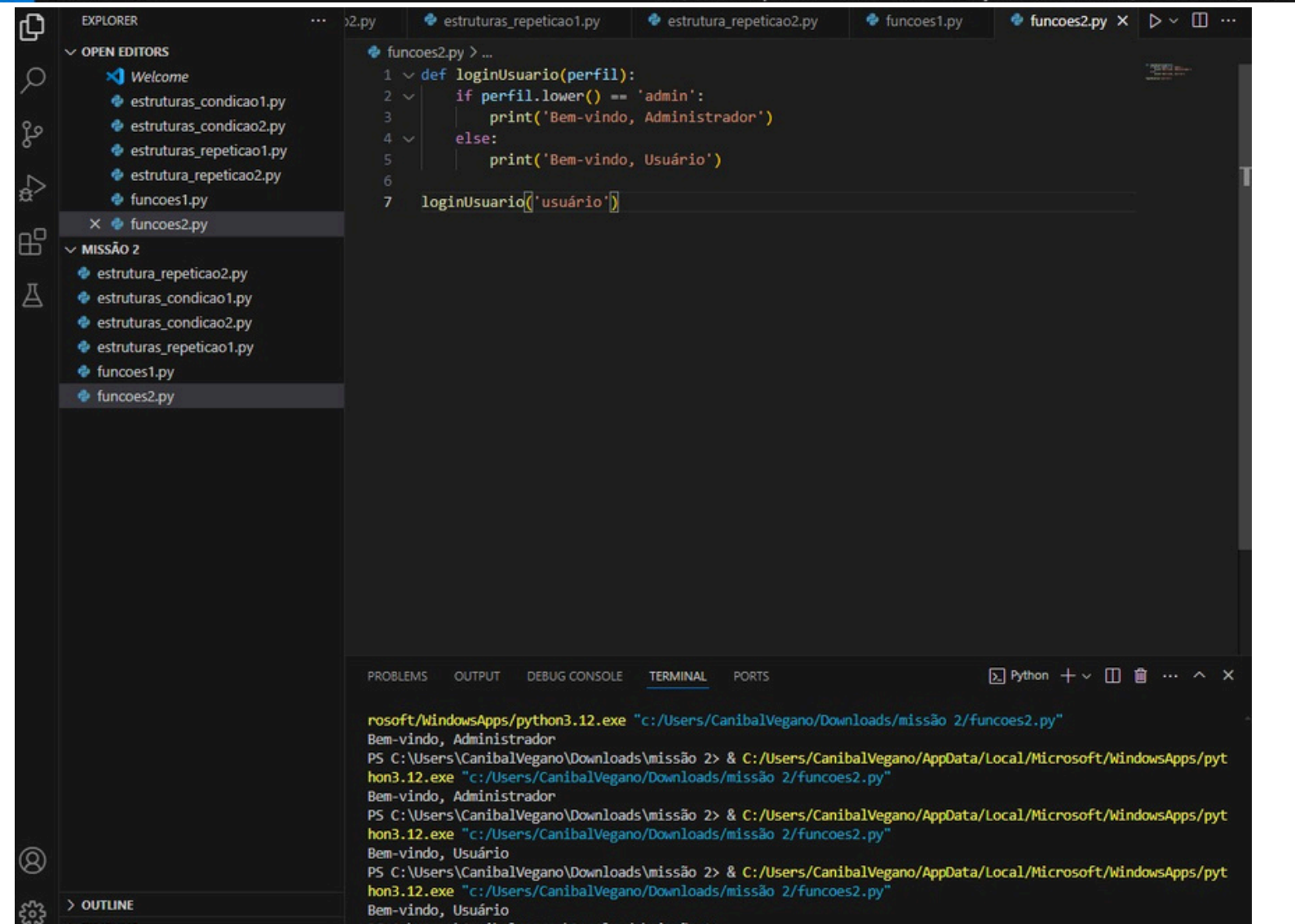
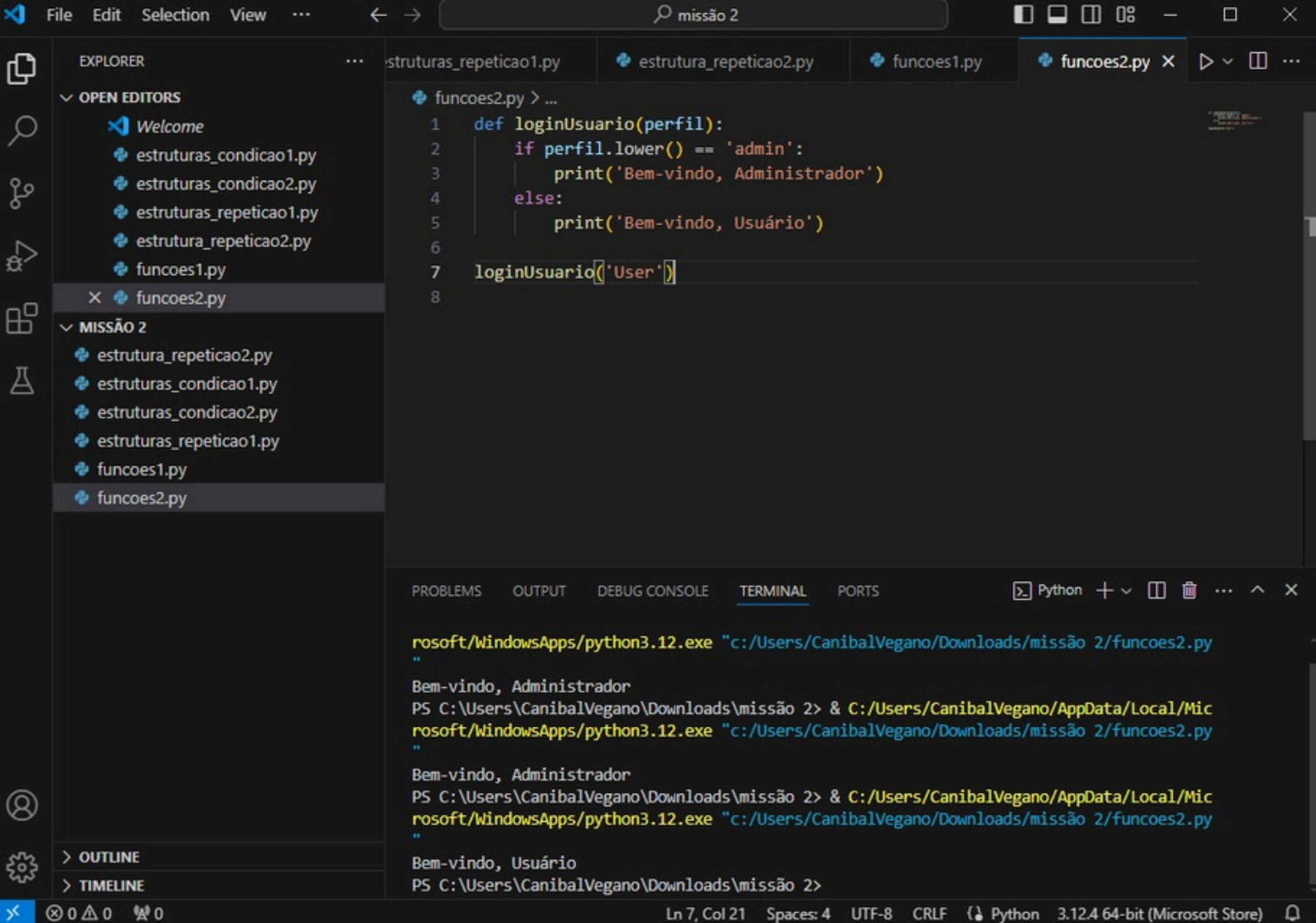
Spaces: 4

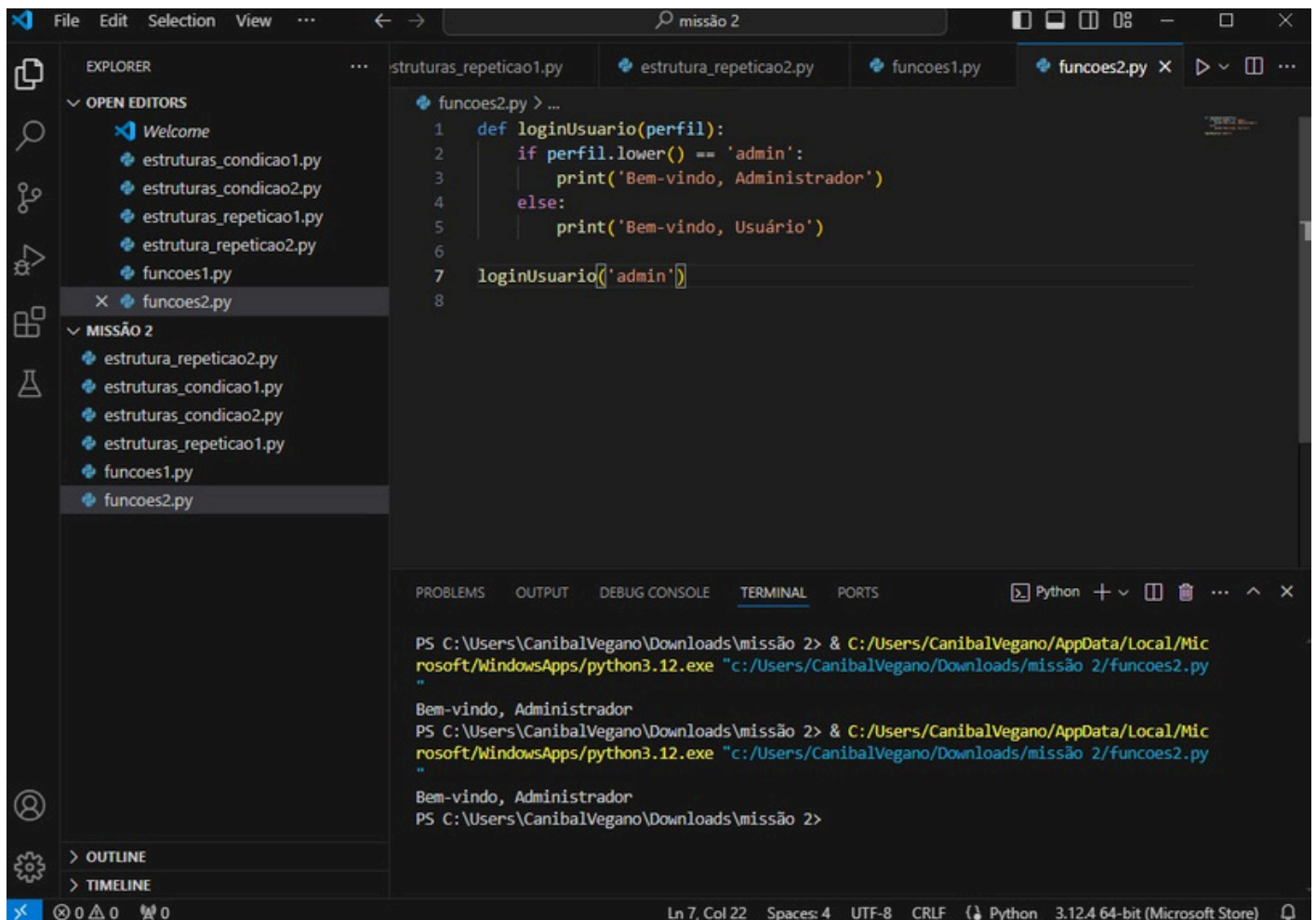
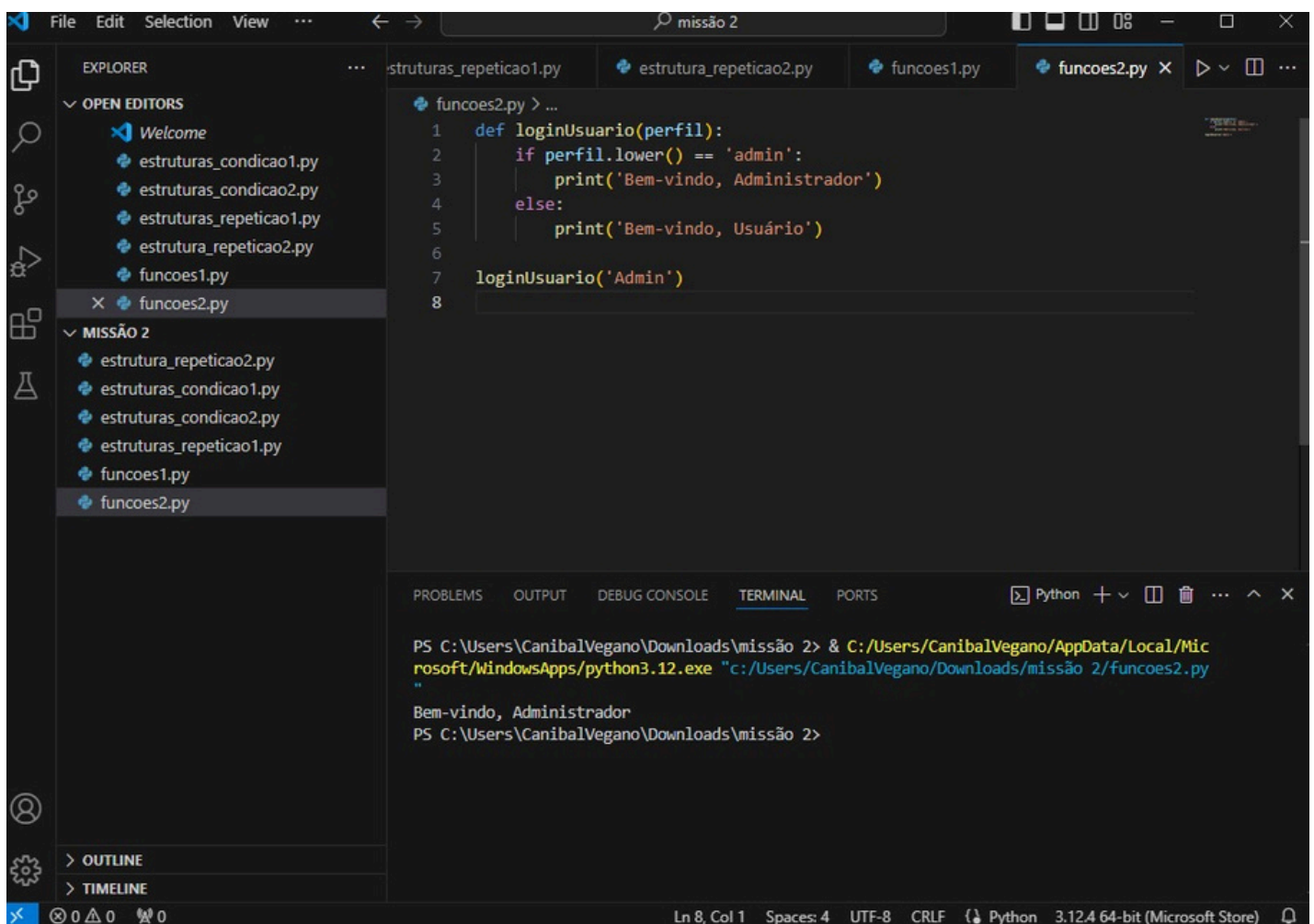
UTF-8

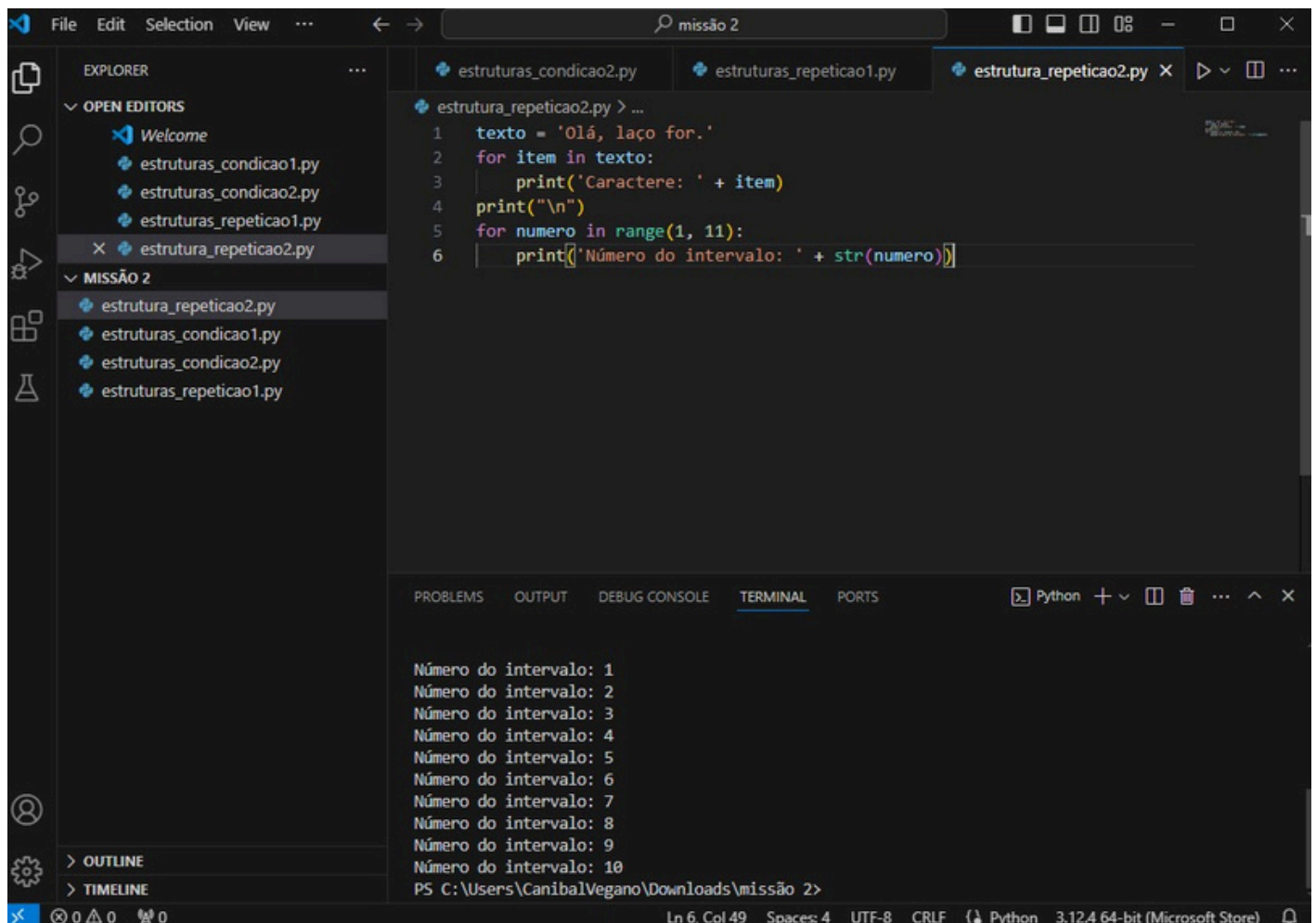
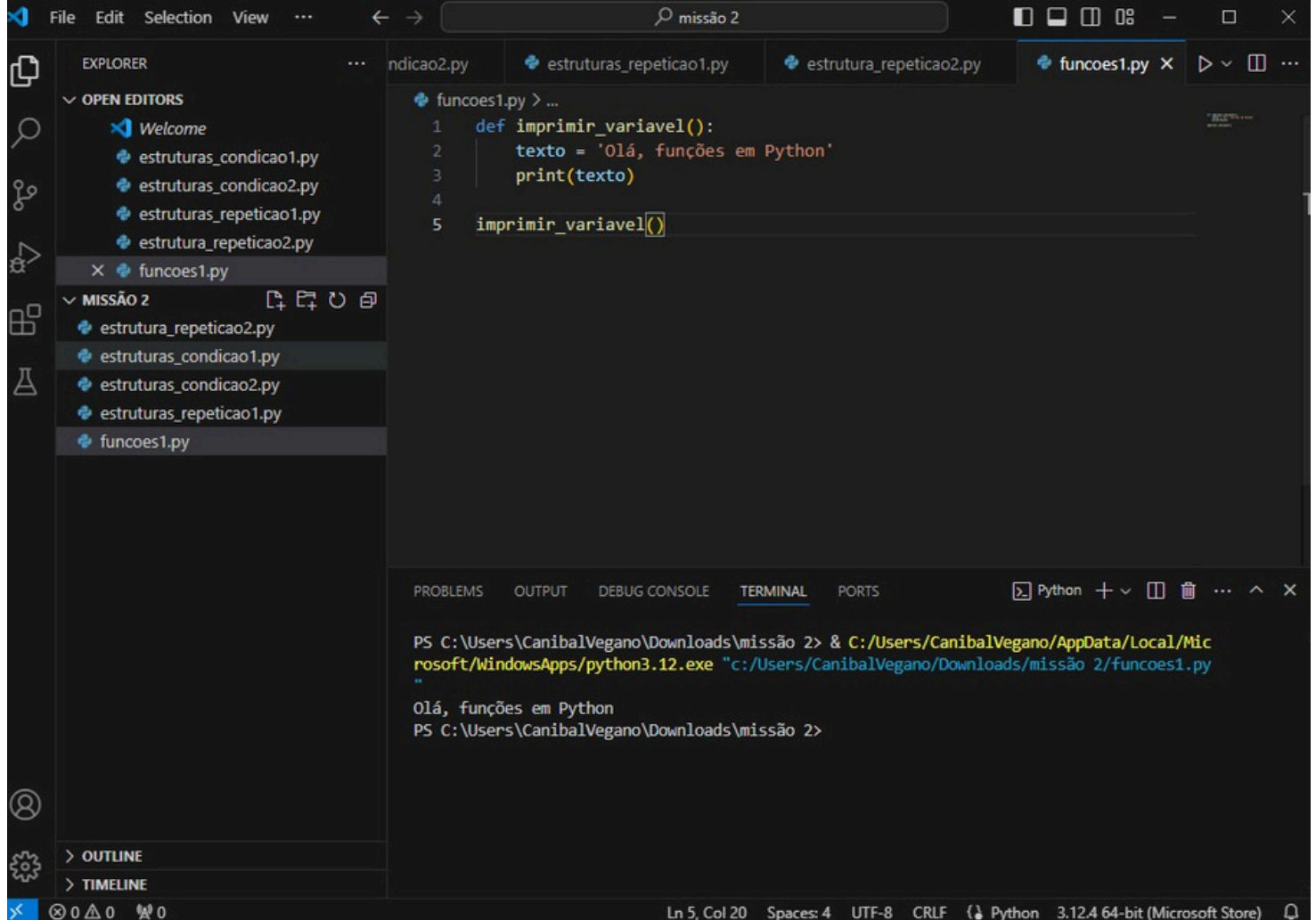
CRLF

Python

3.12.4 64-bit (Microsoft Store)







The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the Explorer, Open Editors, and Mission 2 panels. The Explorer panel shows the file structure with three Python files: `estruturas_condicao1.py`, `estruturas_condicao2.py`, and `estruturas_repeticao1.py`. The Open Editors panel shows the same files. The Mission 2 panel shows the code for `estruturas_repeticao1.py`. The code is a Python script that prompts the user to enter an age and prints the entered value.

```
1 entrada_idade = ''
2 while entrada_idade != 0:
3     entrada_idade = int(input('Digite um número qualquer ou 0 para sair:'))
4     print(f'Número digitado: {entrada_idade}')
5
6
7
8
```

The terminal output shows the execution of the script, where the user enters the number 3, and the program prints "Número digitado: 3". The terminal prompt is `PS C:\Users\CanibalVegano\Downloads\missão 2>`.

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the Explorer, Open Editors, and Mission 2 panels. The Explorer panel shows the file structure with three Python files: `estruturas_condicao1.py`, `estruturas_condicao2.py`, and `estruturas_repeticao1.py`. The Open Editors panel shows the same files. The Mission 2 panel shows the code for `estruturas_condicao2.py`. The code is a Python script that prompts the user to enter an experience level and prints the entered value.

```
1 tempoExperiencia = 3
2 if tempoExperiencia < 2:
3     print('Nível de conhecimento júnior.')
4 elif 2 < tempoExperiencia < 5:
5     print('Nível de conhecimento pleno.')
6 else:
7     print('Nível de conhecimento senior.')
```

The terminal output shows the execution of the script, where the user enters the number 3, and the program prints "Nível de conhecimento pleno.". The terminal prompt is `PS C:\Users\CanibalVegano\Downloads\missão 2>`.

File Edit Selection View ... missão 2

EXPLORER

OPEN EDITORS

- Welcome
- estruturas_condicao1.py
- estruturas_condicao2.py

MISSÃO 2

- estruturas_condicao1.py
- estruturas_condicao2.py

estruturas_condicao2.py > ...

```
1 tempoExperiencia = 5
2 if tempoExperiencia < 2:
3     print ('Nível de conhecimento júnior.')
4 elif 2 < tempoExperiencia < 5:
5     print ('Nível de conhecimento pleno.')
6 else:
7     print ('Nível de conhecimento senior.')
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS Python + -

```
PS C:\Users\CanibalVegano\Downloads\missão 2> & C:/Users/CanibalVegano/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.12.exe "c:/Users/CanibalVegano/Downloads/missão 2/estruturas_condicao2.py"
Nível de conhecimento senior.
PS C:\Users\CanibalVegano\Downloads\missão 2>
```

Ln 1, Col 21 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Python 3.12.4 64-bit (Microsoft Store)

File Edit Selection View ... missão 2

EXPLORER

OPEN EDITORS

- Welcome
- estruturas_condicao1.py
- estruturas_condicao2.py

MISSÃO 2

- estruturas_condicao1.py
- estruturas_condicao2.py

estruturas_condicao2.py > ...

```
1 tempoExperiencia = 1
2 if tempoExperiencia < 2:
3     print ('Nível de conhecimento júnior.')
4 elif 2 < tempoExperiencia < 5:
5     print ('Nível de conhecimento pleno.')
6 else:
7     print ('Nível de conhecimento senior.')
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS Python + -

```
PS C:\Users\CanibalVegano\Downloads\missão 2> & C:/Users/CanibalVegano/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.12.exe "c:/Users/CanibalVegano/Downloads/missão 2/estruturas_condicao2.py"
Nível de conhecimento júnior.
PS C:\Users\CanibalVegano\Downloads\missão 2>
```

Ln 1, Col 21 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Python 3.12.4 64-bit (Microsoft Store)

