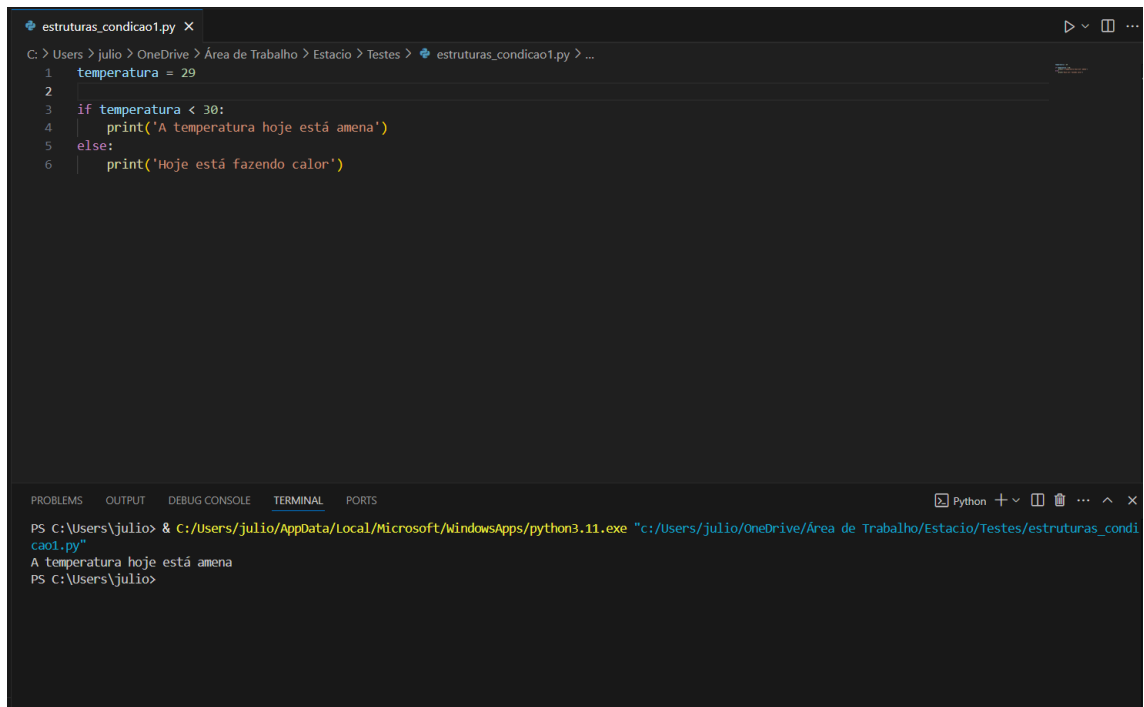


Micro Atividade 1: Resultado

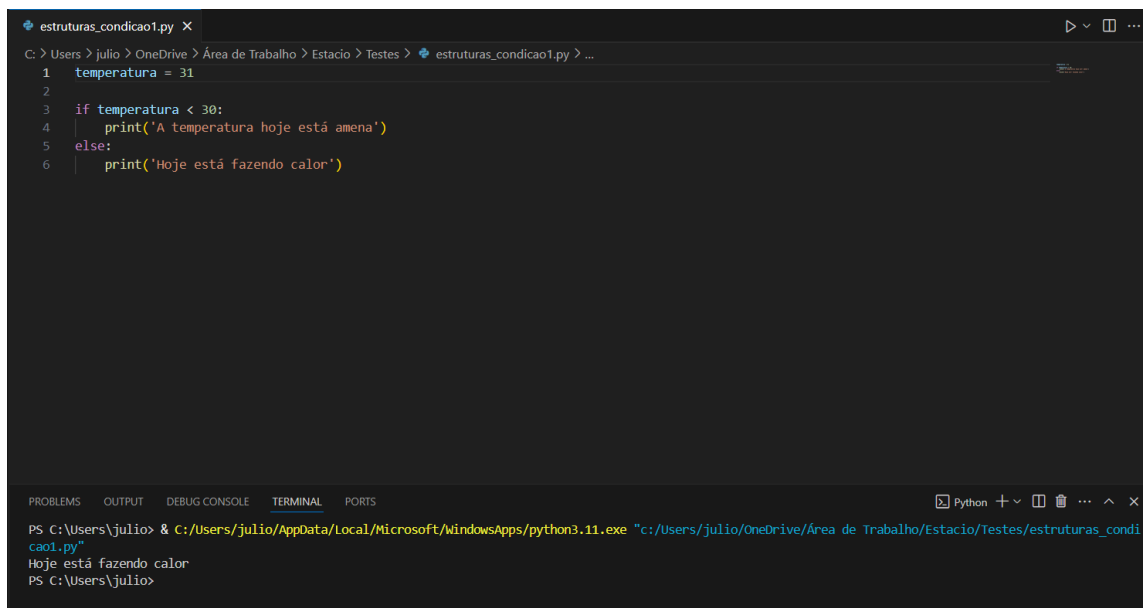


The screenshot shows a Python IDE window titled 'estruturas_condicao1.py'. The code in the editor is as follows:

```
1 temperatura = 29
2
3 if temperatura < 30:
4     print('A temperatura hoje está amena')
5 else:
6     print('Hoje está fazendo calor')
```

The bottom panel shows the 'TERMINAL' tab with the following output:

```
PS C:\Users\julio> & C:/Users/julio/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.11.exe "c:/Users/julio/OneDrive/Área de Trabalho/Estacio/Testes/estruturas_condi
cao1.py"
A temperatura hoje está amena
PS C:\Users\julio>
```



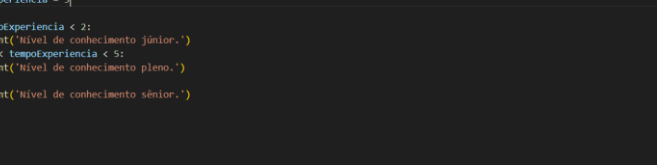
The screenshot shows the same Python IDE window with the code from the previous image. The 'TERMINAL' tab now shows the output for a temperature of 31:

```
PS C:\Users\julio> & C:/Users/julio/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.11.exe "c:/Users/julio/OneDrive/Área de Trabalho/Estacio/Testes/estruturas_condi
cao1.py"
Hoje está fazendo calor
PS C:\Users\julio>
```

Micro Atividade 2: Resultado

```
estruturas_condicao2.py X
C:\> Users\julio > OneDrive > Área de Trabalho > Estacio > Testes > ♦ estruturas_condicao2.py > ...
1 tempoExperiencia = 5
2
3 if tempoExperiencia < 2:
4     print('Nível de conhecimento júnior.')
5 elif 2 < tempoExperiencia < 5:
6     print('Nível de conhecimento pleno.')
7 else:
8     print('Nível de conhecimento sênior.')
```

```
estruturas_condicao2.py X  
C:\Users\julio> OneDrive > Área de Trabalho > Estacio > Testes > estruturas_condicao2.py > ...  
1 tempoExperiencia = 3  
2  
3 if tempoExperiencia < 2:  
4     print('Nível de conhecimento júnior.')  
5 elif 2 <= tempoExperiencia < 5:  
6     print('Nível de conhecimento pleno.')  
7 else:  
8     print('Nível de conhecimento sênior.')
```

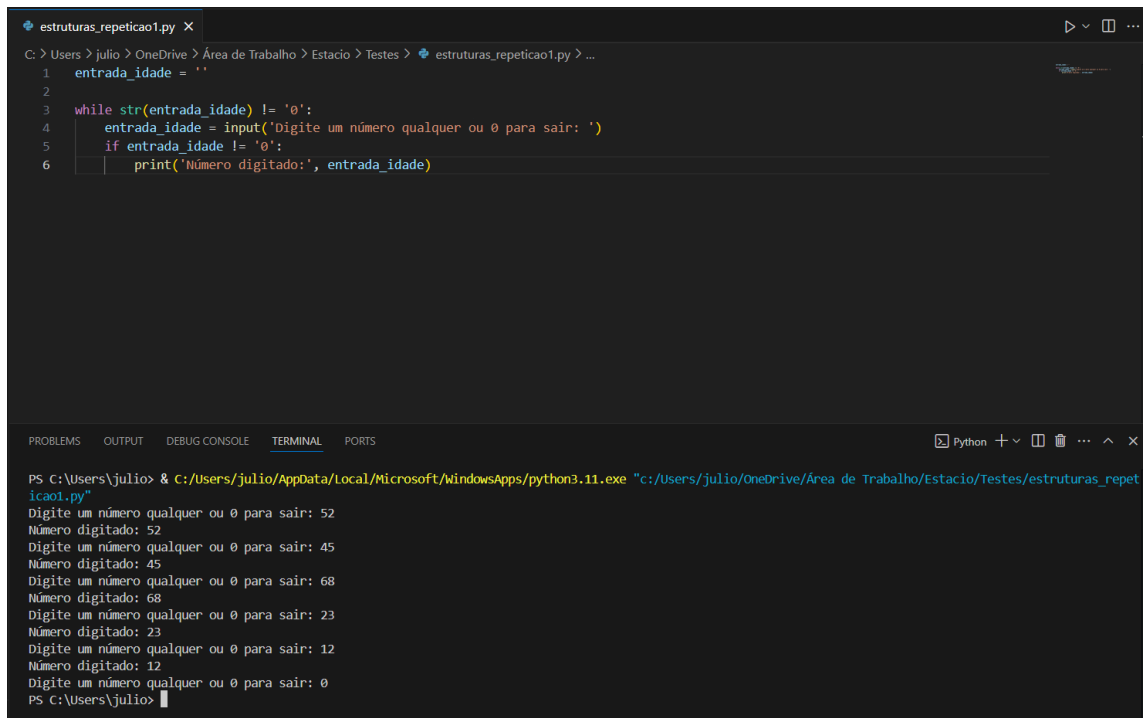


```
C:\Users\julio > cd /d "C:\Users\julio\OneDrive\Área de Trabalho\Estacio\Testes" & python estruturas_condicao2.py
1 tempoExperiencia = 3
2
3 if tempoExperiencia < 2:
4     print('Nível de conhecimento júnior.')
5 elif 2 <= tempoExperiencia < 5:
6     print('Nível de conhecimento pleno.')
7 else:
8     print('Nível de conhecimento sénior.')
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

```
PS C:\Users\julio > cd /d "C:\Users\julio\OneDrive\Área de Trabalho\Estacio\Testes" & python estruturas_condicao2.py
Nível de conhecimento pleno.
PS C:\Users\julio >
```

Micro Atividade 3: Resultado



The image shows a Python IDE window titled 'estruturas_repeticao1.py'. The code defines a variable 'entrada_idade' and a while loop that prompts the user to enter a number or 0 to exit. The terminal output shows the program running successfully with several test inputs.

```
estruturas_repeticao1.py X
C: > Users > julio > OneDrive > Área de Trabalho > Estacio > Testes > estruturas_repeticao1.py > ...
1  entrada_idade = ''
2
3  while str(entrada_idade) != '0':
4      entrada_idade = input('Digite um número qualquer ou 0 para sair: ')
5      if entrada_idade != '0':
6          print('Número digitado:', entrada_idade)
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS Python + - □ □ ... ^ X

```
PS C:\Users\julio> & C:/Users/julio/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.11.exe "c:/Users/julio/OneDrive/Área de Trabalho/Estacio/Testes/estruturas_repeticao1.py"
Digite um número qualquer ou 0 para sair: 52
Número digitado: 52
Digite um número qualquer ou 0 para sair: 45
Número digitado: 45
Digite um número qualquer ou 0 para sair: 68
Número digitado: 68
Digite um número qualquer ou 0 para sair: 23
Número digitado: 23
Digite um número qualquer ou 0 para sair: 12
Número digitado: 12
Digite um número qualquer ou 0 para sair: 0
PS c:\Users\julio>
```

Micro Atividade 4: Resultado

```
estruturas_repeticao2.py X
C: > Users > julio > OneDrive > Área de Trabalho > Estacio > Testes > estruturas_repeticao2.py > ...
1  texto = 'Olá, laço for.'
2
3  for item in texto:
4      print('Caractere:', item)
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE **TERMINAL** PORTS Python + - - - ^ x

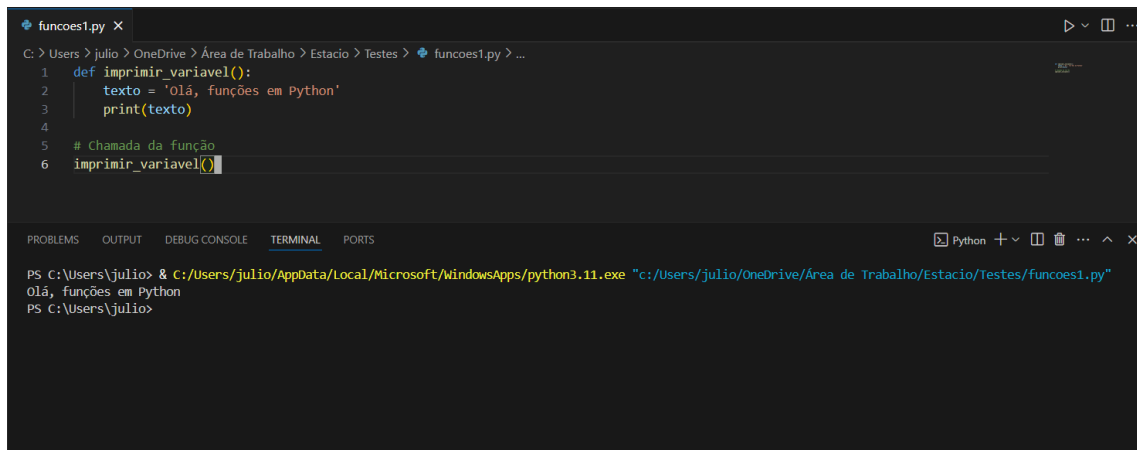
```
PS C:\Users\julio> & C:/Users/julio/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.11.exe "c:/Users/julio/OneDrive/Área de Trabalho/Estacio/Testes/estruturas_repeticao2.py"
Caractere: O
Caractere: l
Caractere: á
Caractere: ,
Caractere: 
Caractere: l
Caractere: a
Caractere: ç
Caractere: o
Caractere: 
Caractere: f
Caractere: o
Caractere: r
Caractere: .
PS C:\Users\julio>
```

```
estruturas_repeticao2.py X
C: > Users > julio > OneDrive > Área de Trabalho > Estacio > Testes > estruturas_repeticao2.py > ...
1  texto = 'Olá, laço for.'
2
3  for item in texto:
4      print('Caractere:', item)
5  for numero in range(1, 11):
6      print('Número do intervalo: ' + str(numero))
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE **TERMINAL** PORTS Python + - - - ^ x

```
PS C:\Users\julio> & C:/Users/julio/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.11.exe "c:/Users/julio/OneDrive/Área de Trabalho/Estacio/Testes/estruturas_repeticao2.py"
Caractere: O
Caractere: l
Caractere: á
Caractere: ,
Caractere: 
Caractere: l
Caractere: a
Caractere: ç
Caractere: o
Caractere: 
Caractere: f
Caractere: o
Caractere: r
Caractere: .
Número do intervalo: 1
Número do intervalo: 2
Número do intervalo: 3
Número do intervalo: 4
Número do intervalo: 5
Número do intervalo: 6
Número do intervalo: 7
Número do intervalo: 8
Número do intervalo: 9
Número do intervalo: 10
PS C:\Users\julio>
```

Micro Atividade 5: Resultado

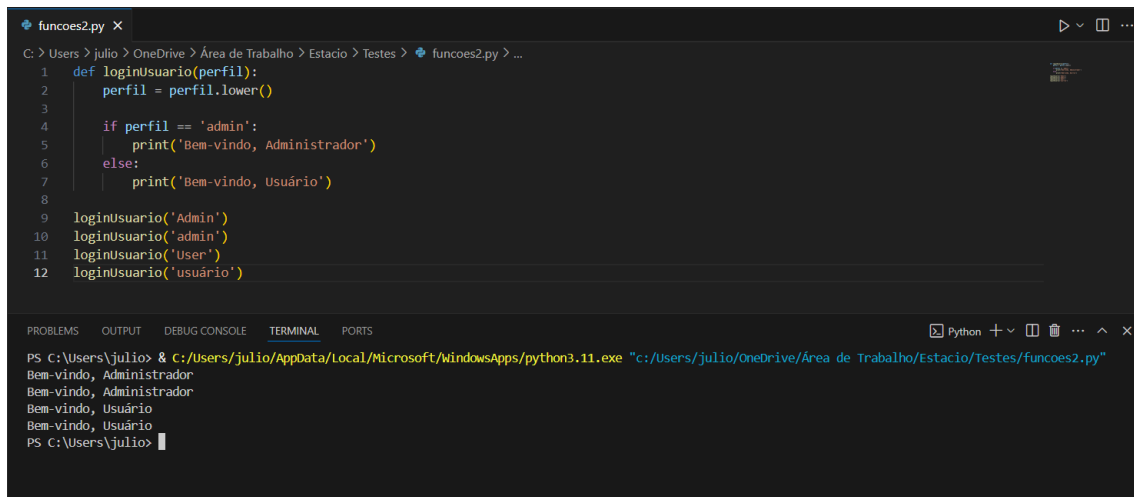


The image shows a code editor window with a file named `funcoes1.py`. The code defines a function `imprimir_variavel()` that prints the string `'Olá, funções em Python'`. Below the function definition, there is a comment `# Chamada da função` and a call to the function `imprimir_variavel()`. The terminal output shows the command `python3.11.exe "c:/Users/julio/OneDrive/Área de Trabalho/Estacio/Testes/funcoes1.py"` being executed, resulting in the output `Olá, funções em Python`.

```
funcoes1.py X
C: > Users > julio > OneDrive > Área de Trabalho > Estacio > Testes > funcoes1.py > ...
1  def imprimir_variavel():
2      texto = 'Olá, funções em Python'
3      print(texto)
4
5  # Chamada da função
6  imprimir_variavel()

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
Python + - [ ] ... ^ x
PS C:\Users\julio> & c:/Users/julio/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.11.exe "c:/Users/julio/OneDrive/Área de Trabalho/Estacio/Testes/funcoes1.py"
Olá, funções em Python
PS C:\Users\julio>
```

Micro Atividade 6: Resultado



The image shows a Visual Studio Code editor window with a Python file named `funcoes2.py` open. The file contains a function `loginUsuario(perfil)` that checks if the user is an administrator or a regular user and prints a corresponding message. Below the code, the terminal shows the execution of the script, which runs the function for 'Admin', 'admin', 'User', and 'usuário'.

```
funcoes2.py X
C: > Users > julio > OneDrive > Área de Trabalho > Estacio > Testes > funcoes2.py > ...
1 def loginUsuario(perfil):
2     perfil = perfil.lower()
3
4     if perfil == 'admin':
5         print('Bem-vindo, Administrador')
6     else:
7         print('Bem-vindo, Usuário')
8
9 loginUsuario('Admin')
10 loginUsuario('admin')
11 loginUsuario('User')
12 loginUsuario('usuário')
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS Python + - [] ... ^ X

```
PS C:\Users\julio> & C:/Users/julio/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.11.exe "c:/Users/julio/OneDrive/Área de Trabalho/Estacio/Testes/funcoes2.py"
Bem-vindo, Administrador
Bem-vindo, Administrador
Bem-vindo, Usuário
Bem-vindo, Usuário
PS C:\Users\julio>
```