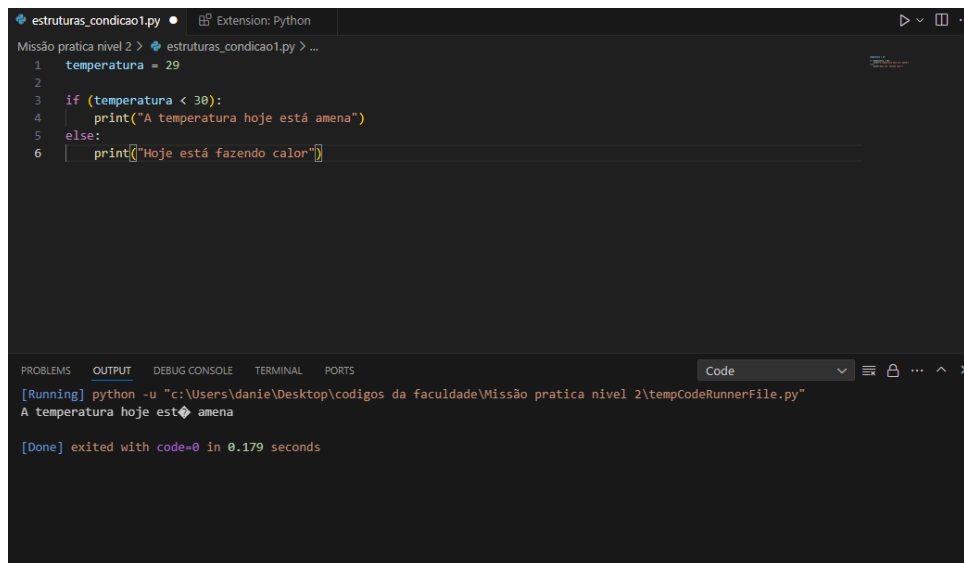


MISSÃO PRÁTICA | NÍVEL 2 | MUNDO 1

Microatividade 1:

```
temperatura = 31

if (temperatura < 30):
    print("A temperatura hoje está amena")
else:
    print("Hoje está fazendo calor")
```

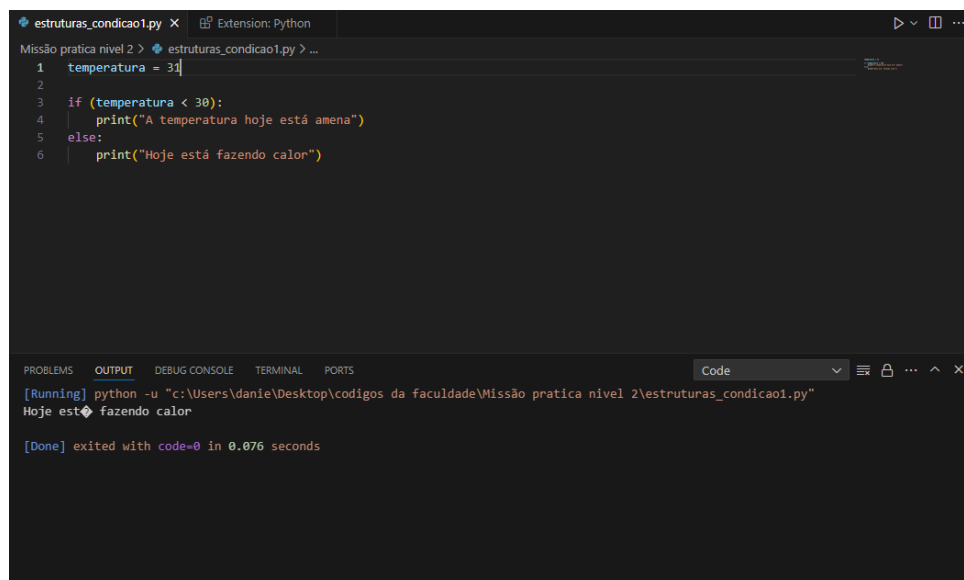


The screenshot shows a Python IDE with a file named `estruturas_condicao1.py`. The code in the editor is:

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

The terminal output shows the script running successfully:

```
[Running] python -u "c:\Users\danie\Desktop\codigos da faculdade\Missão pratica nivel 2\tempCodeRunnerFile.py"
A temperatura hoje está amena
[Done] exited with code=0 in 0.179 seconds
```



The screenshot shows the same Python IDE with the file `estruturas_condicao1.py`. The code in the editor is:

```
1 temperatura = 31
2
3 if (temperatura < 30):
4     print("A temperatura hoje está amena")
5 else:
6     print("Hoje está fazendo calor")
```

The terminal output shows the script running successfully:

```
[Running] python -u "c:\Users\danie\Desktop\codigos da faculdade\Missão pratica nivel 2\estruturas_condicao1.py"
Hoje está fazendo calor
[Done] exited with code=0 in 0.076 seconds
```

MISSÃO PRÁTICA | NÍVEL 2 | MUNDO 1

MICROATIVIDADE 2:

```
tempoExperiencia = 5

if (tempoExperiencia < 2):
    print("Nível de conhecimento júnior.")
elif (tempoExperiencia > 2 and tempoExperiencia < 5):
    print("Nível de conhecimento pleno.")
else :
    print("Nível de conhecimento sênior")
```

```
estruturas_condicao2.py > ...
1  tempoExperiencia = 5
2
3  if (tempoExperiencia < 2):
4      print("Nível de conhecimento júnior.")
5  elif (tempoExperiencia > 2 and tempoExperiencia < 5):
6      print("Nível de conhecimento pleno.")
7  else :
8      print("Nível de conhecimento sênior")
9
10
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS Code

[Running] python -u "c:\Users\danie\Desktop\codigos da faculdade\estruturas_condicao2.py"

Nível de conhecimento sênior

[Done] exited with code=0 in 0.082 seconds

```
estruturas_condicao2.py > ...
1  tempoExperiencia = 1
2
3  if (tempoExperiencia < 2):
4      print("Nível de conhecimento júnior.")
5  elif (tempoExperiencia > 2 and tempoExperiencia < 5):
6      print("Nível de conhecimento pleno.")
7  else :
8      print("Nível de conhecimento sênior")
9
10
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS Code

[Running] python -u "c:\Users\danie\Desktop\codigos da faculdade\tempCodeRunnerFile.py"

Nível de conhecimento júnior.

[Done] exited with code=0 in 0.101 seconds

MISSÃO PRÁTICA | NÍVEL 2 | MUNDO 1

```
estruturas_condicao2.py > ...
1 tempoExperiencia = 3
2
3 if (tempoExperiencia < 2):
4     print("Nível de conhecimento júnior.")
5 elif (tempoExperiencia > 2 and tempoExperiencia < 5):
6     print("Nível de conhecimento pleno.")
7 else :
8     print("Nível de conhecimento sênior")
9
10
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS Code

[Running] python -u "c:\Users\danie\Desktop\codigos da faculdade\tempCodeRunnerFile.py"

Nível de conhecimento pleno.

[Done] exited with code=0 in 0.091 seconds

MICROATIVIDADE 3

```
entradaIdade = ""

while str(entradaIdade) != "0":
    entradaIdade = input("Digite um número qualquer ou 0 para sair:")
    print(f"Número digitado: {entradaIdade}")
```

OBS: USEI PCHARM POIS MEU VSCODE NÃO ESTAVA FUNCIONANDO O INPUT NO CONSOLE

```
estruturas_repeticao1.py x
1 entradaIdade = ""
2
3 while str(entradaIdade) != "0":
4     entradaIdade = input("Digite um número qualquer ou 0 para sair:")
5     print(f"Número digitado: {entradaIdade}")
```

Run estruturas_repeticao1 x

"C:\Users\danie\PycharmProjects\estudos faculdade\.venv\Scripts\python.exe" "C:\Users\danie\PycharmProjects\estudos faculdade\estruturas_repeticao1.py"

Digite um número qualquer ou 0 para sair:1

Digite um número qualquer ou 0 para sair:1

Digite um número qualquer ou 0 para sair:0

Número digitado: 0

MISSÃO PRÁTICA | NÍVEL 2 | MUNDO 1

MICROATIVIDADE 4

```
Missão pratica nivel 2 > estruturas_repeticao2.py > ...
1 texto = "Olá, laço for."
2
3 for item in texto:
4     print(f"caractere: {item}")
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS Code

```
[Running] python -u "c:\Users\danie\Desktop\codigos da faculdade\Missão pratica nivel 2\tempCodeRunnerFile.py"
caractere: O
caractere: l
caractere: á
caractere: ,
caractere: 
caractere: l
caractere: a
caractere: o
caractere: 
caractere: f
```

```
7 for i in range(1, 11):
8     print(f"Numero do intervalo " + str(i))
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS Code

```
[Running] python -u "c:\Users\danie\Desktop\codigos da faculdade\Missão pratica nivel 2\tempCodeRunnerFile.py"
Numero do intervalo 1
Numero do intervalo 2
Numero do intervalo 3
Numero do intervalo 4
Numero do intervalo 5
Numero do intervalo 6
Numero do intervalo 7
Numero do intervalo 8
Numero do intervalo 9
Numero do intervalo 10
```

MISSÃO PRÁTICA | NÍVEL 2 | MUNDO 1

MICROATIVIDADE 5

```
Missão pratica nivel 2 > funcoes1.py > ...
1 def imprimir_variavel():
2     texto = "Olá, funções em Python"
3     print(texto)
4
5 imprimir_variavel()
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS Code

[Running] python -u "c:\Users\danie\Desktop\codigos da faculdade\Missão pratica nivel 2\tempCodeRunnerFile.py"

Olá, funções em Python

[Done] exited with code=0 in 0.164 seconds

MICROATIVIDADE 6

```
Missão pratica nivel 2 > funcoes2.py > ...
1 def login_usuario(perfil):
2     if perfil.lower() == "admin":
3         print("Bem vindo, administrador!")
4     else:
5         print("Bem vindo, usuário!")
6
7 login_usuario("Admin")
8 login_usuario("admin")
9 login_usuario("User")
10 login_usuario("usuário")
11 login_usuario("etc.")
12
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS Code

[Running] python -u "c:\Users\danie\Desktop\codigos da faculdade\Missão pratica nivel 2\tempCodeRunnerFile.py"

Bem vindo, administrador!

Bem vindo, administrador!

Bem vindo, usuário!

Bem vindo, usuário!

Bem vindo, usuário!

[Done] exited with code=0 in 0.17 seconds

MISSÃO PRÁTICA | NÍVEL 2 | MUNDO 1

MISSÃO PRÁTICA

```
saida = ""

def adicao(a, b):
    return a + b

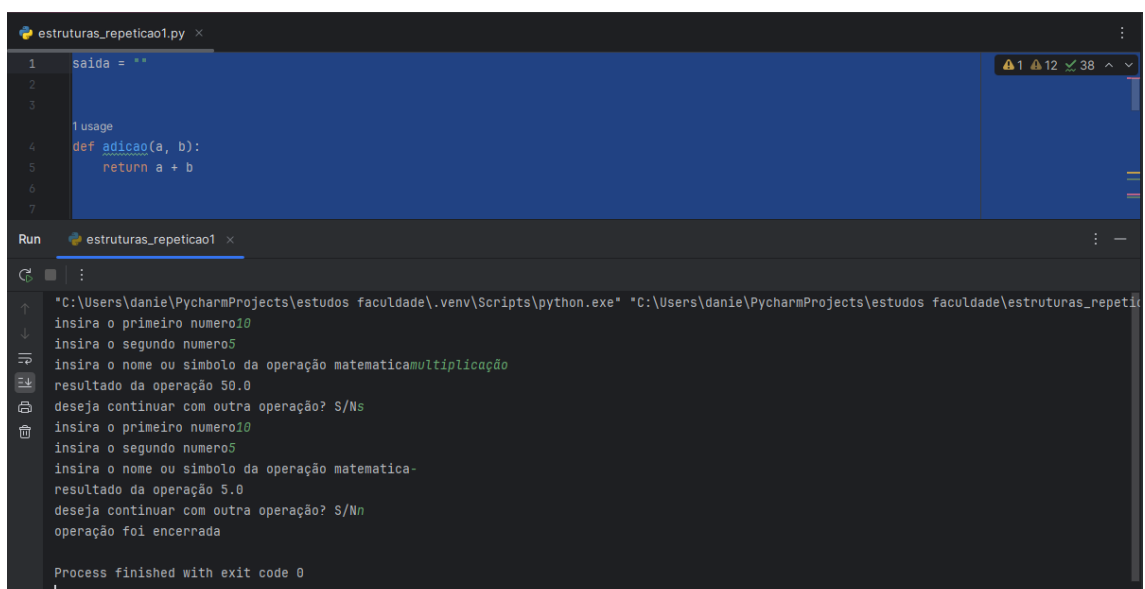
def subtracao(a, b):
    return a - b

def multiplicacao(a, b):
    return a * b

def divisao(a, b):
    if (a == 0 or b == 0):
        print("Não é possível realizar a divisão por 0")
    else:
        return a / b

def calculadora(x, y, mat):
    if (mat == "+" or mat == "adição" or mat == "mais"):
        resultado = adicao(x, y)
    elif (mat == "-" or mat == "subtração" or mat == "menos"):
        resultado = subtracao(x, y)
    elif (mat == "*" or mat == "multiplicação" or mat == "vezes"):
        resultado = multiplicacao(x, y)
    elif (mat == "/" or mat == "divisão" or mat == "dividir"):
        resultado = divisao(x, y)
    else:
        print("não foi possível realizar a operação")
    return resultado

while saida.lower() != "n":
    n1 = float(input("insira o primeiro numero"))
    n2 = float(input("insira o segundo numero"))
    op = input("insira o nome ou simbolo da operação matematica")
    resultado = calculadora(n1, n2, op)
    print(f"resultado da operação {resultado}")
    saida = input("deseja continuar com outra operação? S/N")
    if(saida.lower() == "n"):
        print("operação foi encerrada")
```



The screenshot shows the PyCharm IDE with a file named `estruturas_repeticao1.py` open. The editor displays the first seven lines of the code, which include the initialization of `saida = ""`, the definition of four arithmetic functions (`adicao`, `subtracao`, `multiplicacao`, and `divisao`), and the definition of the `calculadora` function. The `while` loop is partially visible. The Run tool window at the bottom shows the execution of the script using the Python interpreter located at `C:\Users\danie\PycharmProjects\estudos_faculdade\.venv\Scripts\python.exe`. The output of the program is as follows:

```
insira o primeiro numero10
insira o segundo numero5
insira o nome ou simbolo da operação matematicamultiplicação
resultado da operação 50.0
deseja continuar com outra operação? S/Ns
insira o primeiro numero10
insira o segundo numero5
insira o nome ou simbolo da operação matematica-
resultado da operação 5.0
deseja continuar com outra operação? S/Nn
operação foi encerrada

Process finished with exit code 0
```