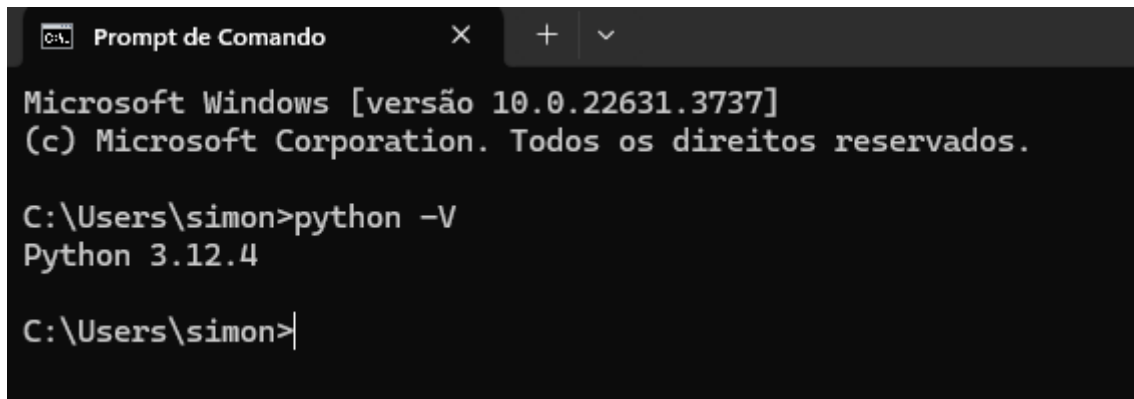


Micro atividade 1: Descrever a instalação e utilização do interpretador Python:

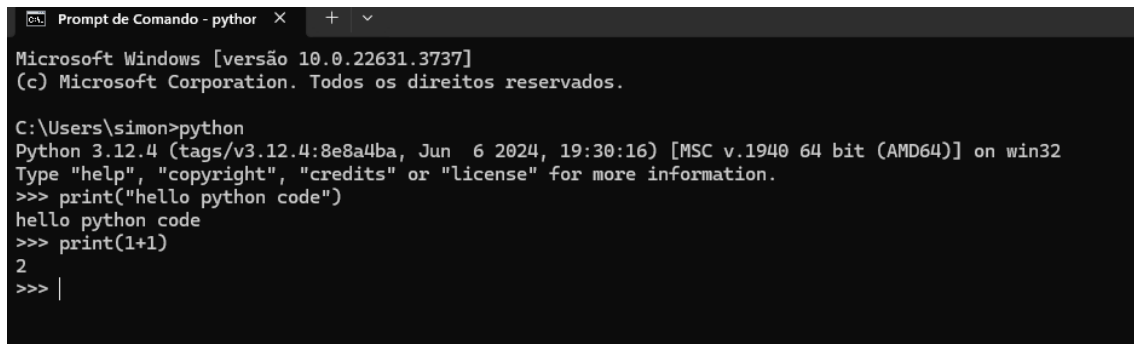


```
Microsoft Windows [versão 10.0.22631.3737]
(c) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\simon>python -V
Python 3.12.4

C:\Users\simon>
```

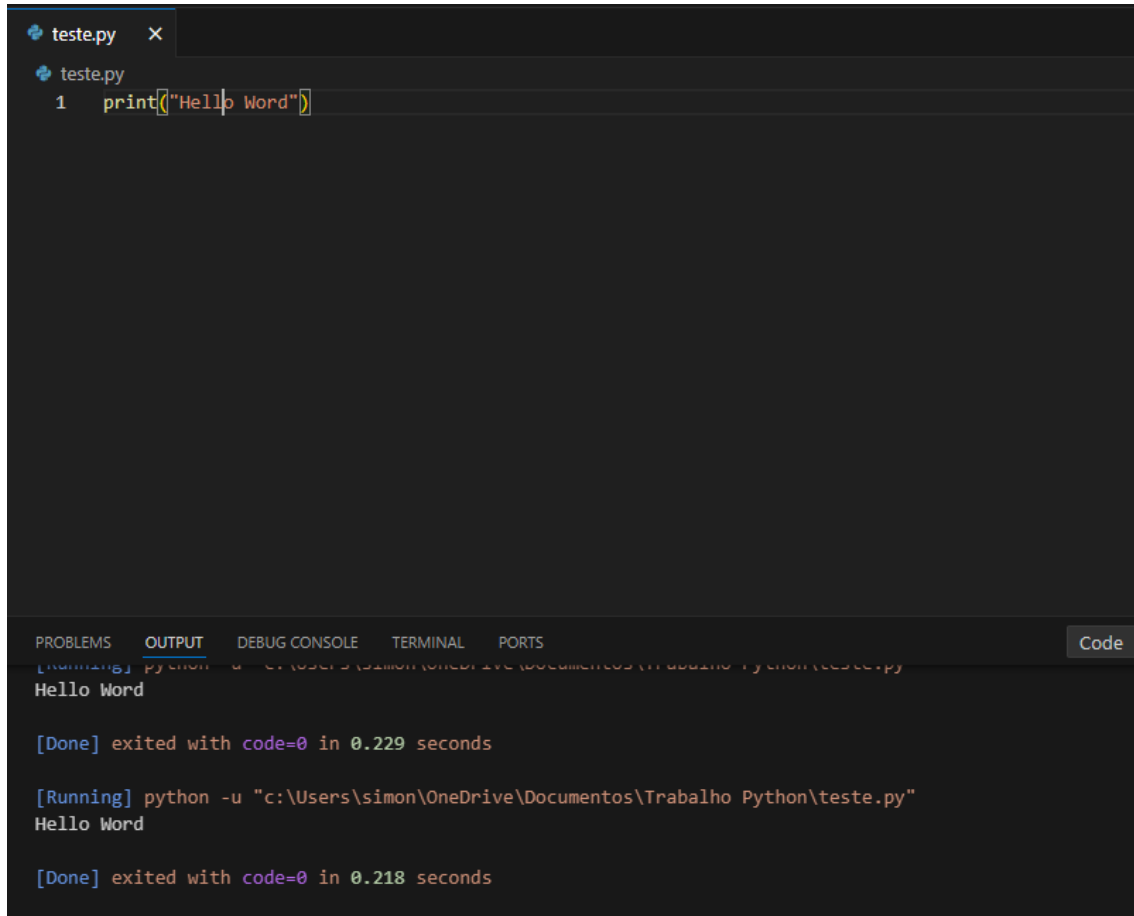
Micro atividade 2: Descrever a construção e execução da primeira instrução Python:



```
Microsoft Windows [versão 10.0.22631.3737]
(c) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\simon>python
Python 3.12.4 (tags/v3.12.4:8e8a4ba, Jun  6 2024, 19:30:16) [MSC v.1940 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> print("hello python code")
hello python code
>>> print(1+1)
2
>>> |
```

Micro atividade 3: Descrever a configuração do ambiente local para desenvolvimento com Python:



```
teste.py x
teste.py
1 print("Hello Word")
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS Code

```
[Running] python -u "c:\Users\simon\OneDrive\Documentos\Trabalho Python\teste.py"
Hello Word

[Done] exited with code=0 in 0.229 seconds

[Running] python -u "c:\Users\simon\OneDrive\Documentos\Trabalho Python\teste.py"
Hello Word

[Done] exited with code=0 in 0.218 seconds
```

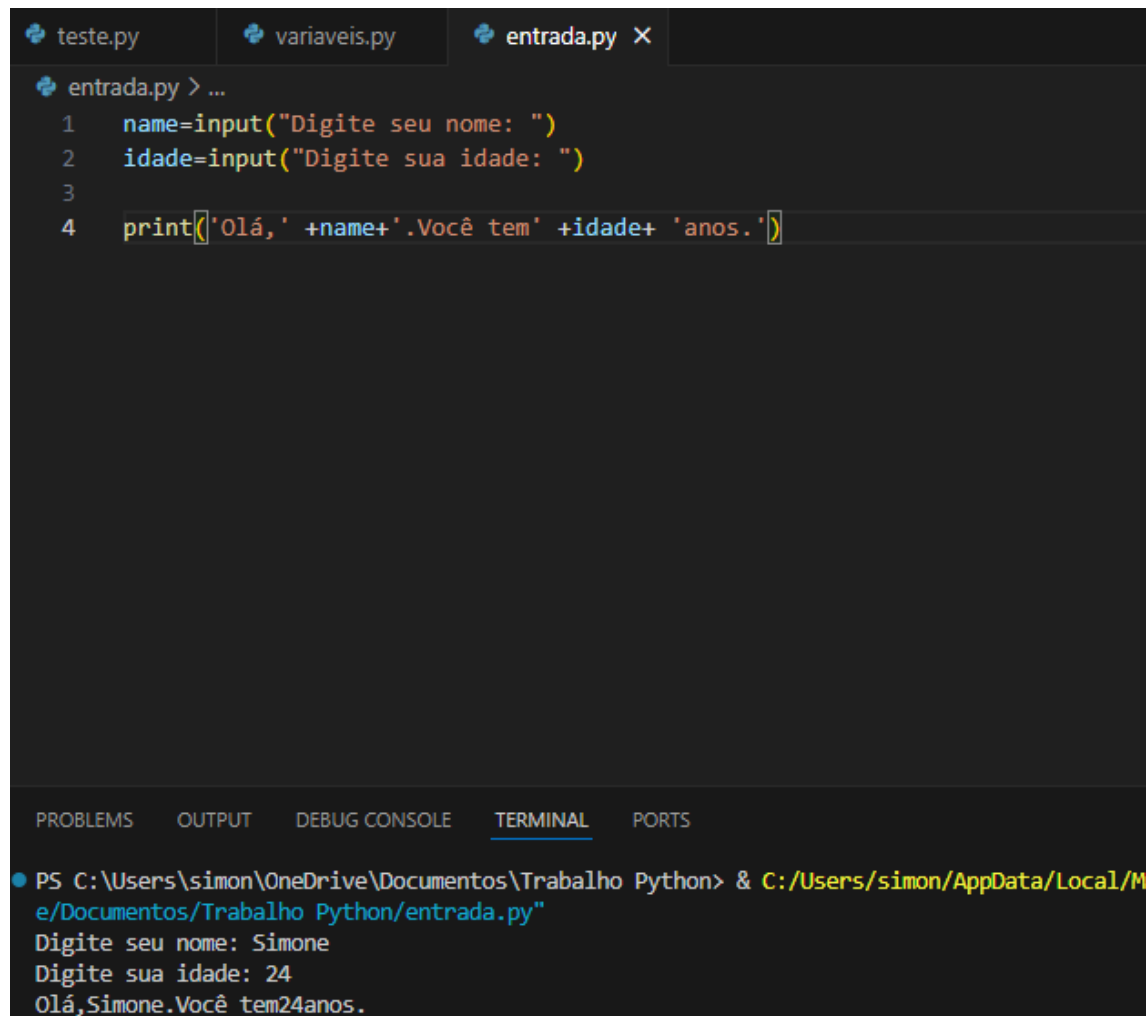
Micro atividade 4: Descrever a declaração e utilização de variáveis com Python:

```
teste.py  variaveis.py X
variaveis.py > ...
1  a = 15
2  b = 20
3  soma = a+b
4  print("Resultado da soma: " +str(soma))
5
6  c=25
7  d=12
8  subtracao = c-d
9  print("Resultado da subtração: "+str(subtracao))
10
11 e=64
12 d=52
13 multiplicacao = e*d
14 print("Resultado da multiplicação: "+str(multiplicacao))
15
16 f=65
17 g=62
18 divisao = f/g
19 print("Resultado da divisão: "+str(divisao))

PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS
[Done] exited with code=0 in 0.24 seconds

[Running] python -u "c:\Users\simon\OneDrive\Documentos\Trabalho Python\variaveis.py"
Resultado da soma: 35
Resultado da subtração: 13
Resultado da multiplicação: 3328
Resultado da divisão: 1.0483870967741935
|
[Done] exited with code=0 in 0.235 seconds
```

Micro atividade 5: Descrever a utilização de entradas do usuário via teclado com Python:



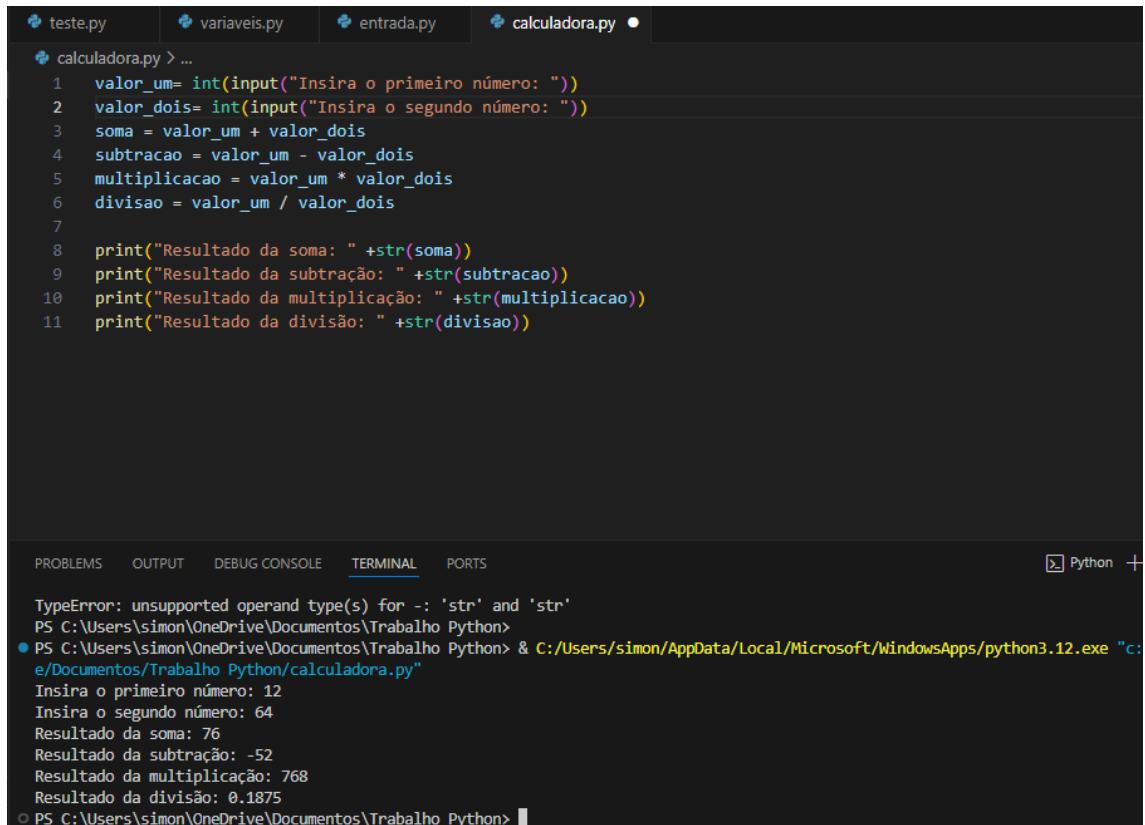
The image shows a code editor with three tabs: `teste.py`, `variaveis.py`, and `entrada.py`. The `entrada.py` tab is active, displaying the following Python code:

```
1 name=input("Digite seu nome: ")
2 idade=input("Digite sua idade: ")
3
4 print('Olá,' +name+'.Você tem' +idade+ 'anos.')
```

Below the code editor is a terminal window with tabs for `PROBLEMS`, `OUTPUT`, `DEBUG CONSOLE`, `TERMINAL`, and `PORTS`. The `TERMINAL` tab is active, showing the command prompt and the execution of the script:

```
PS C:\Users\simon\OneDrive\Documentos\Trabalho Python> & C:/Users/simon/AppData/Local/M...
e/Documentos/Trabalho Python/entrada.py"
Digite seu nome: Simone
Digite sua idade: 24
Olá,Simone.Você tem24anos.
```

Missão prática: Desvendando a caixa preta:



The image shows a Python IDE with a dark theme. At the top, there are four tabs: 'teste.py', 'variaveis.py', 'entrada.py', and 'calculadora.py'. The 'calculadora.py' tab is active, showing a Python script for a calculator. The script takes two inputs, calculates the sum, difference, product, and division, and prints the results. Below the code editor, there is a 'TERMINAL' tab showing the execution of the script. The terminal output shows the program running successfully with the inputs 12 and 64, and the calculated results.

```
calculadora.py > ...
1  valor_um= int(input("Insira o primeiro número: "))
2  valor_dois= int(input("Insira o segundo número: "))
3  soma = valor_um + valor_dois
4  subtracao = valor_um - valor_dois
5  multiplicacao = valor_um * valor_dois
6  divisao = valor_um / valor_dois
7
8  print("Resultado da soma: " +str(soma))
9  print("Resultado da subtração: " +str(subtracao))
10 print("Resultado da multiplicação: " +str(multiplicacao))
11 print("Resultado da divisão: " +str(divisao))
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS Python +

```
TypeError: unsupported operand type(s) for -: 'str' and 'str'
PS C:\Users\simon\OneDrive\Documentos\Trabalho Python>
● PS C:\Users\simon\OneDrive\Documentos\Trabalho Python> & C:/Users/simon/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.12.exe "c:
e/Documentos/Trabalho Python/calculadora.py"
Insira o primeiro número: 12
Insira o segundo número: 64
Resultado da soma: 76
Resultado da subtração: -52
Resultado da multiplicação: 768
Resultado da divisão: 0.1875
○ PS C:\Users\simon\OneDrive\Documentos\Trabalho Python>
```