

```

Exercício aula 3.
#Aula 3- índice de massa corporal (IMC)

print('Programa utilizado para o calculo do IMC.')
peso= float(input("informe seu peso:"))

altura= float(input("informe sua altura:"))
print(type(peso))
imc = peso/(altura ** 2)
print("Muito abaixo do peso",imc < 17)
print("Abaixo do peso normal", 17<= imc < 18.5)
print("Dentro do peso normal", 18.5<= imc < 25)
print("Acima do peso normal", 25<= imc < 30)
print("Muito acima do peso", imc> 30)

```

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file 'imc.py' open. The code is as follows:

```

1 #Aula 3- Índice de massa corporal (IMC)
2
3 print('Programa utilizado para o calculo do IMC.')
4 peso= float(input("informe seu peso:"))
5
6 altura= float(input("informe sua altura:"))
7 print(type(peso))
8 breakpoint<= peso/(altura ** 2)
9 print("Muito abaixo do peso",imc < 17)
10 print("Abaixo do peso normal", 17<= imc < 18.5)
11 print("Dentro do peso normal", 18.5<= imc < 25)
12 print("Acima do peso normal", 25<= imc < 30)
13 print("Muito acima do peso", imc> 30)
14
15

```

The terminal output shows the following:

```

:Users\User\.vscode\extensions\ms-python.python-2020.8.103604\pythonFiles\lib\python\debugpy\launcher '59816' '-' 'c:\Users\User\Desktop\Prog20\imc.py'
Programa utilizado para o calculo do IMC.
informe seu peso:46
informe sua altura:1.54
<class 'float'>
Muito abaixo do peso False
Abaixo do peso normal False
Dentro do peso normal True
Acima do peso normal False
Muito acima do peso False
PS C:\Users\User\Desktop\Prog2020>

```