



SISTEMA DE ENSINO À DISTÂNCIA
ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

LEONARDO ESTANISLAU DE ANDRADE

CÁLCULO DE IMC:
Calculadora em Python.

Santo André – SP
2023

Trabalho apresentado relativo ao 2º Semestre.
Portfólio para as Disciplinas de:

Linguagem de Programação (Python)
Vanessa Matias Leite

The screenshot displays the Google Cloud Shell Editor interface. At the top, the title bar reads "Cloud Shell Editor". Below it is a menu bar with "File", "Edit", "Selection", "View", "Go", "Run", "Terminal", and "Help". The main editor area shows a file named "calculo-imc.py" with the following Python code:

```
1 peso = float(input("Digite o peso: ").replace(",","."))
2 altura = float(input("Digite a altura: ").replace(",","."))
3
4 imc = peso / (altura ** 2)
5
6 print(f"\nVocê tem {peso:.1f} Kg e {altura:.2f} M, e seu IMC é de {imc:.1f}.")
7
8 if imc < 18.5:
9     print("Você está abaixo do peso!")
10 elif imc >= 18.5 and imc < 25:
11     print("Você está no peso ideal!")
12 elif imc >= 25 and imc < 30:
13     print("Você está com sobrepeso!")
14 elif imc >= 30 and imc < 40:
15     print("Você está com obesidade!")
16 else:
17     print("Você está com obesidade mórbida!")
```

Below the code editor, the "Terminal" tab is active, showing the command prompt and the execution of the script:

```
o/calculo-imc.py:~$ /bin/python /home/unofficial/Portfolio
Digite o peso: 74,5
Digite a altura: 1,77

Você tem 74.5 Kg e 1.77 M, e seu IMC é de 23.8.
Você está no peso ideal!
unofficial@cloudshell:~$
```

The status bar at the bottom indicates "Ln 17, Col 40", "LF", "UTF-8", "Spaces: 4", and "Python".

O programa realiza um cálculo entre o peso e a altura ao quadrado do usuário. O resultado será um número que será comparado em condicionais para exibir a situação do IMC da pessoa.

Foi utilizado o Google Cloud Shell Editor, que é bem simples e fácil de mexer, lembrando bastante o Visual Studio Code.

A versão do Python é a 3.9.2. O Python é uma linguagem de sintaxe simples e clara, de tipagem forte e dinâmica, de fácil aprendizado.