Programa IMC desenvolvido em Python e Rodando em Docker

VALORES DO IMC: PESSOAS DE 20 A 60 ANOS

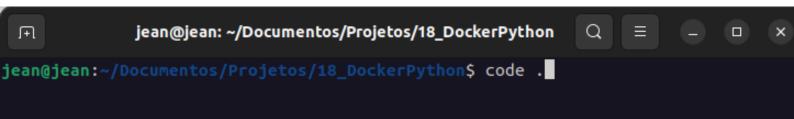
VALOR DO IMC	CLASSIFICAÇÃO
Menor que 18,5	Baixo peso
De 18,5 a 24,99	Normal
De 25 a 29,99	Sobrepeso
Maior que 30	Obesidade



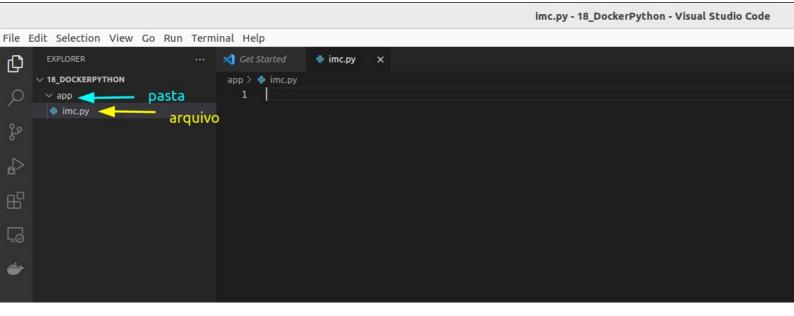


Criando a estrutura de pasta com vs code

code.



Criando a pasta **app** e arquivo **imc.py**



Código

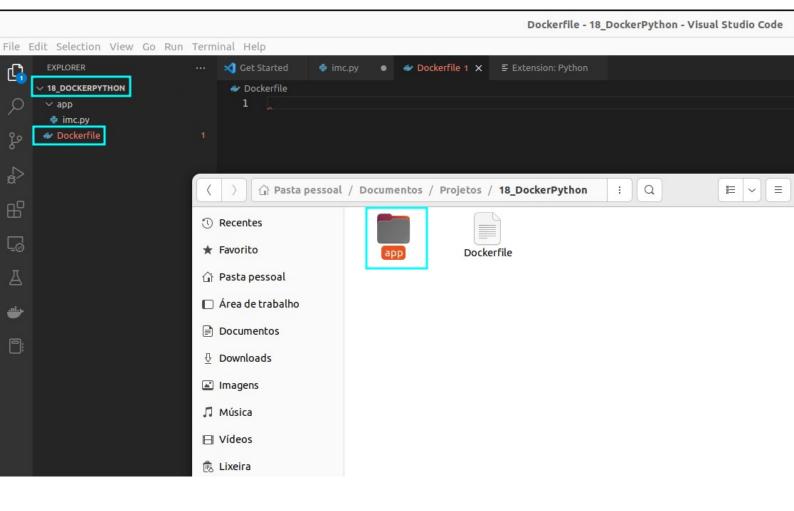
```
✓ Get Started
                                                                             ● Extension: Python
4
                                                                imc.py

√ 18_DOCKERPYTHON

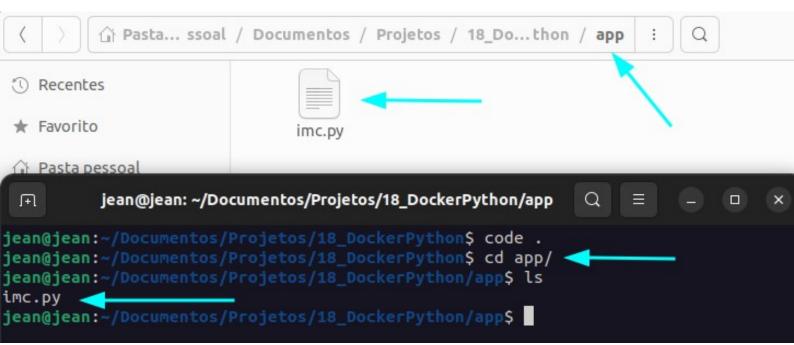
                                                    print("Programa Cálculo IMC")
print("Digite seu peso exemplo: 56.7 kg e sua altura á 1.76 cm")
                                                     peso = float(input("Seu peso em Kg: "))
                                                     altura = float(input("Sua altura: "))
                                                     imc = peso /altura ** 2
                                               10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
44
44
44
44
                                                         print(imc)
                                                         print("IMC abaixo de 16 aponta magreza grave.")
                                                     elif imc <= 18.5:
                                                         print(imc)
P
                                                         print("IMC entre 16 e 18.5 aponta magreza moderada.")
                                                     elif imc <= 25:
                                                         print(imc)
                                                     elif imc <= 30:
                                                         print(imc)
                                                     elif imc <= 35:
                                                      elif imc >= 35:
                                                          print("IMC acima de 35 indica obesidade de grau II (severa), podendo causar falta de ar e apneia do sono")
     > OUTLINE
```

Criando Dockerfile

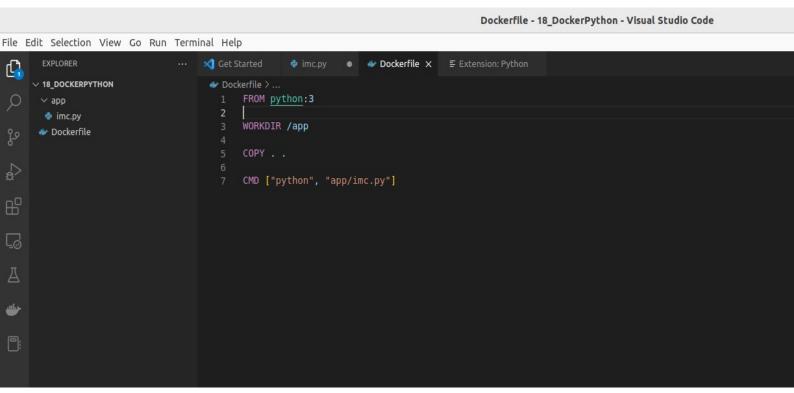
Observação: O Dockerfile tem que ficar fora da pasta app



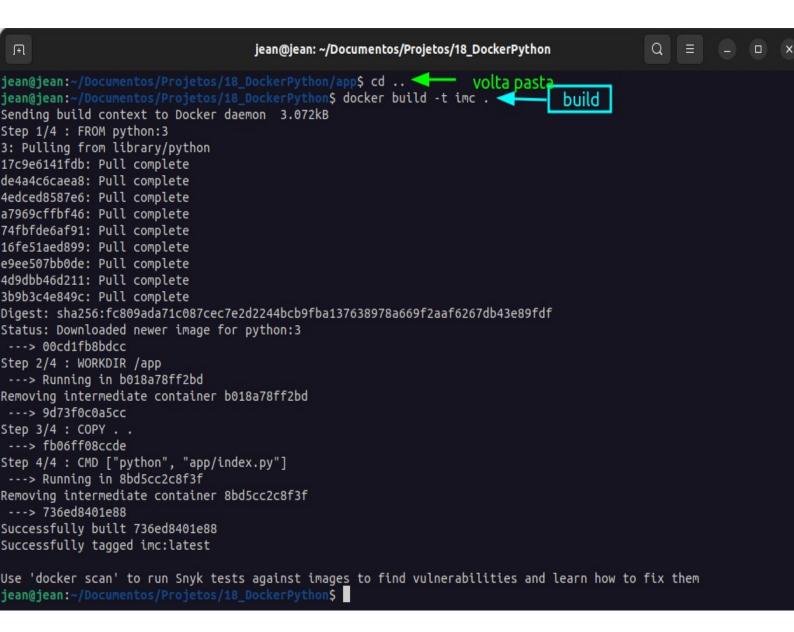
Dentro da pasta app



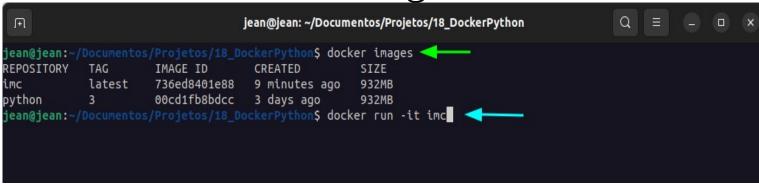
Criando nosso Dockerfile



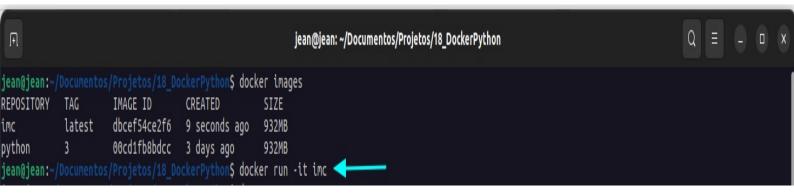
Build do Dockerfile



Listando nossas imagens & iniciando



Rodando nossa imagem Docker



Executando **Programa IMC**

```
jean@jean:~/Documentos/Projetos/18_DockerPython$ docker run -it imc
Programa Cálculo IMC
Digite seu peso exemplo: 56.7 kg e sua altura á 1.76 cm
Seu peso em Kg: 70
Sua altura: 1.70
24.221453287197235
IMC entre 18.5 e 25 é considerado saudável, apresentando menor risco para doenças.
jean@jean:~/Documentos/Projetos/18_DockerPython$
```