

Em Python 3, escreva e adicione ao seguinte programa a função **imc**, que retorna o valor do índice de massa corporal, consoante um argumento **altura** e um argumento **massa**.

- O índice de massa corporal, **imc**, de uma pessoa, é dado pela fórmula $imc = massa \div altura \times altura$. Onde *massa* é o peso da pessoa, em Kg, e a *altura* é a altura da pessoa, em m (metros);
- A função **imc** irá ter como primeiro argumento **altura** e como segundo argumento **massa**;
- O valor retornado para o **imc** será arredondado para a segunda casa decimal;
- A função **seed**, é utilizada para inicializar um gerador de número aleatórios;
- A função **uniform**, da biblioteca **random**, é utilizada para gerar valores do tipo float aleatórios num intervalo específico.

Considere a execução do programa Python 3, que se segue.

```
1 import random
2
3 random.seed(3137)
4
5 lista_imc = []
6 for i in range (1569):
7
8     lista_imc.append(imc(round(random.uniform(1,2),2),round(
9         random.uniform(40,80),2)))
10 print(lista_imc[1107])
```

Indique se é verdadeiro ou falso.