

▼ TAREFA: Brigadeiro Sem Leite da Bela Gil

Para esta tarefa, você vai usar a lista de ingredientes do Brigadeiro Sem Leite da Bela Gil, que está neste link: <https://belagil.com/conteudo/receitas/brigadeiro-sem-leite-da-bela-gil/>

Com a lista de ingredientes, você deve:

1. Criar um dicionário cujas chaves sejam os ingredientes (ex.: açúcar mascavo) e os valores sejam uma tupla contendo a medida (ex. colher (chá)) e as respectivas quantidades (ex.: 1).
2. Feito o dicionário, imprima com base nele a lista completa de ingredientes no mesmo formato que você vê no site da Bela Gil (ex.: 3 colheres (sopa) de cacau em pó). Dica: os ingredientes não precisam aparecer na mesma ordem que está no site.
3. Mostre a quantidade de cacau em pó usada na receita.
4. Você não tem a impressão de quem açúcar demais ali? Diminua a quantidade de açúcar pela metade.
5. Acrescente o licor de sua preferência à lista de ingredientes.
6. O que acontece se você procurar no dicionário por um ingrediente inexistente (ex.: leite condensado)?

Ingredientes:

- biomassa de 2 bananas verdes
- 5 colheres (sopa) de açúcar mascavo
- 3 colheres (sopa) de cacau em pó
- 1 colher (chá) de manteiga ghee
- 5 gotas de essência de baunilha

1. A medida de biomassa não é exatamente 2 bananas verdes, de modo que o resultado aqui é pragmaticamente *estranho*. A outra opção seria utilizar como unidade biomassa, o que não diminuiria a estranheza em 2 de imprimir "2 biomassa de banana verde".

```
ingredientes = { "biomassa": ("banana verde", 2),  
                 "açúcar mascavo": ("colher (sopa)", 5),  
                 "cacau em pó": ("colher (sopa)", 3),  
                 "manteiga ghee": ("colher (chá)", 1),  
                 "essência de baunilha": ("gotas", 5)  
                 }
```

ingredientes

0s conclusão: 21:39



2. Para economizar linhas e tornar o código mais genérico (permitindo qualquer número de ingredientes), utilizei um `for`-loop embora ainda não tenha sido ensinado.

```
for nome in ingredientes.keys():
    print(ingredientes[nome][1], ingredientes[nome][0], "de", nome)

2 banana verde de biomassa
5 colher (sopa) de açúcar mascavo
3 colher (sopa) de cacau em pó
1 colher (chá) de manteiga ghee
5 gotas de essência de baunilha
```

3.

```
print("Quantidade de. cacau em pó em", ingredientes["cacau em pó"][0], ":")
print(ingredientes["cacau em pó"][1])

Quantidade de. cacau em pó em colher (sopa) :
3
```

4. Como `tuples` são inalteráveis, é necessário substituir o valor completamente.

```
ingredientes["açúcar mascavo"] = (ingredientes["açúcar mascavo"][0],
    ingredientes["açúcar mascavo"][1] / 2)
print('açúcar mascavo:', ingredientes["açúcar mascavo"])

açúcar mascavo: ('colher (sopa)', 2.5)
```

5. (A decisão correta)

```
ingredientes["licor de laranja"] = ("ml", 10)
ingredientes

{'açúcar mascavo': ('colher (sopa)', 2.5),
 'biomassa': ('banana verde', 2),
 'cacau em pó': ('colher (sopa)', 3),
 'essência de baunilha': ('gotas', 5),
 'licor de laranja': ('ml', 10),
 'manteiga ghee': ('colher (chá)', 1)}
```

SEARCH STACK OVERFLOW