

## Análise de Dados | Meus primeiros passos em python

44% concluído

Busca por título da lição

✓ Módulo 1 - Todes à bordo 8/8

✓ Módulo 2 - Esquentando os motores! 11/11

✓ Módulo 3 - Primeira análise 17/17

✓ 3.0 - Instalando o Python  
VIDEO - 4 MIN✓ 3.1 O que é python? Conhecendo a linguagem  
VIDEO - 11 MIN✓ Exercício de Código | "Olá mundo"  
TEXT✓ 3.2 - Nosso primeiro algoritmo (parte 1)  
VIDEO - 17 MIN

### Exercício de código | Primeiro algoritmo - parte 1

30 COMENTÁRIOS/DÚVIDAS

#### Exercício de Código

Que tal fazer o seu próprio script, seguindo as instruções da Carol?

Hora de conferir! 🍷

Abra seu bloco de notas e digite os ingredientes e seu valores:

```
preco_cenoura = 4.5
preco_oleo = 12
preco_fermento = 15
preco_leite = 5
preco_acucar = 6
```

Use a função **def** para verificar se temos os ingredientes da lista. Adicione o **return** para retornar o valor.

⚠️ Se liga:

\*De 4 espaços da indentação na função

```
def soma_ingredientes(tem_cenoura, tem_acucar, tem_ovos, tem_oleo, tem_fermento, tem_leite):
    total_compra = 0
    if tem_cenoura:
        total_compra = total_compra + preco_cenoura
    if tem_acucar:
        total_compra = total_compra + preco_acucar
    if tem_ovos:
        total_compra = total_compra + preco_ovos
    if tem_oleo:
        total_compra = total_compra + preco_oleo
    if tem_fermento:
        total_compra = total_compra + preco_fermento
    if tem_leite:
        total_compra = total_compra + preco_leite
    return total_compra
```

Adicione ao final o **total** para chamar a função e atribuir um valor:

⚠️ Se liga:

\*Lembre-se de salvar o arquivo com final **.py** e tipo **todos os arquivos**

```
total = soma_ingredientes(True, True, True, True, True, True)
print(total)
```

No terminal, digite **cd Documents** e tecle enter:

```
Microsoft Windows [versão 10.0.19045.3086]
(c) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\progr>cd Documents
```

Confirme se o seu arquivo aparece, digite **dir** e tecle enter:

```
Microsoft Windows [versão 10.0.19045.3086]
(c) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\progr>cd Documents
C:\Users\progr\Documents>dir
O volume na unidade C não tem nome.
O Número de Série do Volume é 7842-D518

Pasta de C:\Users\progr\Documents
23/03/2024 14:16 <DIR> .
23/03/2024 14:16 <DIR> ..
23/03/2024 14:16          760 soma_ingredientes.py
23/03/2024 13:45           60 teste.py
2 arquivo(s)          820 bytes
2 pasta(s) 22.578.868.224 bytes disponíveis

C:\Users\progr\Documents>
```

Digite **python soma\_ingredientes.py** (nome do seu arquivo) e tecle enter. Acompanhe a soma dos valores dos ingredientes dados como true (verdadeiro):

```
C:\Users\progr\Documents>python soma_ingredientes.py
54.5

C:\Users\progr\Documents>
```

