

# CONTROLE DE ESTOQUE

GABRIEL NASCIMENTO SANTOS - RA:197645

SAULO VINICIUS CORREIA DE ALBUQUERQUE - RA: 214256

# PROBLEMA A SER RESOLVIDO

EM ALGUNS ESTABELECIMENTOS VEMOS QUE A FORMA COMO É FEITA O CONTROLE DOS ITENS QUE EXISTEM NO ARMAZÉM NÃO É MUITO EFICAZ POR SER FEITO MANUALMENTE. PENSANDO NISSO, DESENVOLVEMOS UM SCRIPT BÁSICO PARA AUXILIAR NESSA FUNÇÃO

# INTRODUÇÃO DO CÓDIGO

```
1 def adicionar_item(carrinho, precos):
2     print("BEM VINDO AO CONTROLE DE ESTOQUE!")
3     while True:
4         item = input("Qual produto você deseja adicionar ao estoque? (ou digite 'sair' para fechar): ").lower()
5         if item == 'sair':
6             break
7         quantidade = int(input("Quantos produtos?: "))
8         if quantidade in carrinho:
9             carrinho[item] += quantidade
10        else:
11            carrinho[item] = quantidade
12        print(f"Foi adicionado {quantidade} unidade(s) de {item}")
13        valor = float(input("Qual é o valor do produto?: "))
14        precos[item] = valor
15
```

# SEGUNDA PARTE DO CÓDIGO

```
16 def resultado(carrinho, precos):
17     print("\n===== \n          SEUS ITENS NO CARRINHO! \n
          =====")
18     for item, quantidade in carrinho.items():
19         print(f"{item}: {quantidade} unidade(s)!")
20     print("=====")
21
22 def somar_itens(carrinho, precos):
23     total = sum(precos[item] * quantidade for item, quantidade in carrinho.items())
24     return total
25
26 def main():
27     carrinho = {}
28     precos = {}
29     adicionar_item(carrinho, precos)
30     total = somar_itens(carrinho, precos)
31     resultado(carrinho, precos)
32     print(f"Valor total do estoque: R${total:.2f}")
33
34 if __name__ == "__main__":
35     main()
```