PROJETO FINAL – FICHEIROS

Escreve um programa em linguagem Python que simule o software de uma máquina registadora de uma frutaria.

O programa inicia apresentando o menu seguinte:

```
Digite o produto e a quantidade!
Digite ENTER para SAIR
```

De seguida é apresentada a lista de produtos existentes na frutaria.

```
Os produtos em stock são:
ABACAXI LARANJAS PERAS MAÇAS
```

A seguir é pedido ao operador de caixa para introduzir o produto e a quantidade, a comprar.

```
Insira o produto: laranjas
Digite a quantidade (kg): 3.15

Insira o produto: abacaxi
Digite a quantidade (kg): 2.20
```

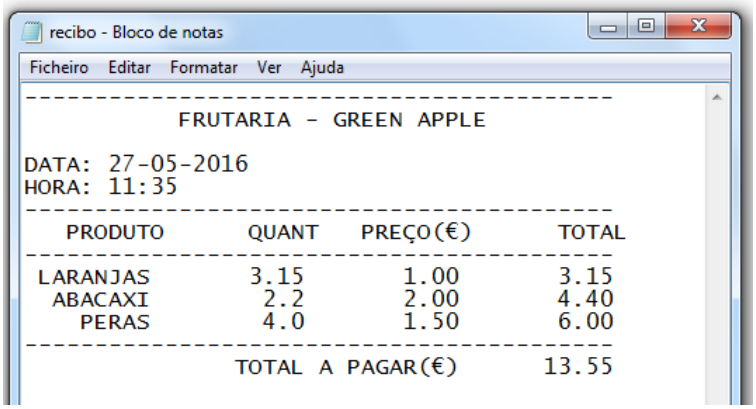
Para terminar o registo dos produtos o operador terá que clicar na tecla **ENTER**.

```
Insira o produto:
```

Depois é apresentado no ecrã, o registo das compras realizadas. Aqui deves executar a técnica de formatação de strings.

```
-----------------------------------------
          FRUTARIA - GREEN APPLE
DATA: 27-05-2016
HORA: 11:35
-----------------------------------------
  PRODUTO       QUANT    PREÇO(€)       TOTAL
-----------------------------------------
 LARANJAS        3.15        1.00        3.15
  ABACAXI         2.2        2.00        4.40
    PERAS         4.0        1.50        6.00
-----------------------------------------
                TOTAL A PAGAR(€)       13.55
```

Por fim também deve ser criado um ficheiro de texto **recibo.txt** com o registo das compras realizadas, tal como aparece no ecrã.



Também deve surgir a mensagem seguinte:

```
Recibo gravado com sucesso!
Recibo a imprimir! Aguarde por favor!
```

Condições para criar o programa:

- Deves criar um dicionário para armazenar a lista dos produtos existentes na frutaria e respetivos preços. A lista é a seguinte:
  - LARANJAS = 1 €
  - PERAS = 1,5 €
  - ABACAXI = 2 €
  - MAÇAS = 0.7 €
- O texto das frutas deve estar obrigatoriamente em **MAIÚSCULAS** (uppercase).

- O operador pode introduzir o texto das frutas em minúsculas ou em maiúsculas, é indiferente.

- **APERFEIÇOAMENTOS**

- Cada produto/fruta pode ter um código associado.

- O menu pode ter uma opção para eliminar um produto existente em stock.

- O menu pode ter uma opção para introduzir um novo produto em stock.

- Outros possíveis, usa a tua imaginação!