

DISCIPLINA: FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO

PROFESSORA: FERNANDA GOMES SILVA

TURMA: N01

DATA: 04/05/2021

EQUIPE:

EXERCÍCIOS SOBRE PYTHON

QUESTÃO ÚNICA - A lanchonete EGGS Lanches iniciou suas atividades na cidade de Aracaju-SE no mês de agosto de 2000 e tem como objetivo principal oferecer produtos de qualidade e atender as expectativas de seus clientes. Para atingir um maior número de clientes, o proprietário da EGGS Lanches solicita a você o desenvolvimento de um programa em Python para gerenciar suas vendas delivery.

O cardápio da lanchonete EGGS Lanches é o seguinte:

ESPECIFICAÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
Cachorro Quente	100	R\$ 4,20
Bauru Simples	101	R\$ 7,30
Bauru com ovo	102	R\$ 8,50
Hambúrguer	103	R\$ 9,20
Cheeseburger	104	R\$ 10,30
Refrigerante	105	R\$ 8,00

Para cada atendimento realizado por telefone, o programa deverá permitir que o atendente registre o CPF do cliente, o código dos itens do pedido, as quantidades desejadas de cada item e o valor do frete de acordo com a localidade do cliente.

O pedido será finalizado quando o atendente informar o código do item do pedido com o valor -1.

O valor do frete não deve ser computado como lucro apenas para o proprietário da lanchonete, mas deve ser considerado que 60% do valor arrecadado com o frete é destinado ao motoboy.

No final do expediente, o atendente realizará o fechamento do caixa registrando o CPF do cliente com o valor -1. Quando o caixa for fechado, o programa deverá:

- Imprimir o valor pago pelo cliente com o pedido mais caro do expediente;
- Imprimir o valor pago pelo cliente com o pedido mais barato do expediente;
- Imprimir o valor arrecadado pelo motoboy no final do expediente;
- Imprimir o valor total arrecadado pelo proprietário do EGGS Lanches no final do expediente.

```
maisCaro = valorPedido = somaFrete = fechamentoCaixa = 0
```

```

maisBarato = 999999
cpf = int(input("Digite o CPF: "))
while cpf != -1:
    codigo = int(input("Digite o código do item: "))
    while codigo != -1:
        qtde = int(input("Digite a quantidade de produto: "))
        if codigo == 100:
            valorPedido = valorPedido + (qtde * 4.20)
        elif codigo == 101:
            valorPedido = valorPedido + (qtde * 7.30)
        elif codigo == 102:
            valorPedido = valorPedido + (qtde * 8.50)
        elif codigo == 103:
            valorPedido = valorPedido + (qtde * 9.20)
        elif codigo == 104:
            valorPedido = valorPedido + (qtde * 10.30)
        else:
            valorPedido = valorPedido + (qtde * 8)
        codigo = int(input("Digite o código do item: "))
    frete = float(input("Digite o valor do frete: "))
    if valorPedido > maisCaro:
        maisCaro = valorPedido
    if valorPedido < maisBarato:
        maisBarato = valorPedido
    somaFrete = somaFrete + frete
    fechamentoCaixa = fechamentoCaixa + valorPedido
    valorPedido = 0
    cpf = int(input("Digite o CPF: "))
print("O valor pago pelo cliente com o pedido mais caro: ",
maisCaro)
print("O valor pago pelo cliente com o pedido mais barato: ",
maisBarato)
print("O valor arrecadado pelo motoboy foi: ",
((somaFrete*60)/100))
print("O total arrecadado pelo proprietário foi: ", fechamentoCaixa
+ ((somaFrete*40)/100))

```