

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
CURSO DE AGRONOMIA

# SISTEMA PARA PEDIDOS DE PIZZA

CURITIBA

2019

# SISTEMA PARA PEDIDOS DE PIZZA

Relatório apresentado à disciplina  
Fundamentos de Programação de  
Computadores do Curso de Graduação  
em Agronomia da Universidade Federal do Paraná  
Orientador: Prof. Jackson Antônio do Prado Lima

Alunos:

Matheus Dal Pereira

Thiago Bertolin Novatski

Thiago Carvalho Berça

Curitiba, Junho de 2019

## **1 -INTRODUÇÃO**

O programa que será apresentado a seguir foi criado com o intuito de realizar pedidos a uma pizzeria (Coma Pizza) utilizando a linguagem python, os dados utilizados foram retirados do cardápio da pizzeria.

## **2- OBJETIVO GERAL**

Tem como objetivo facilitar o pedido de pizza que normalmente pode ser demorado e cansativo, com o programa tornamos mais eficiente e rápido o pedido, escolhendo o tamanho desejada, a quantidade de sabores, os sabores, a maneira de entrega tudo de maneira mais simples e rápida.

### 3. DESENVOLVIMENTO

Inicialmente foi criado um banco de dados com sabores, tamanhos e preços, as informações foram retiradas do cardápio da pizzaria. Os dados foram agrupados em lista e em matrizes, para que sua utilização fosse facilitada. Com a entrada, o programa percorreu cada lista\matriz, extraindo os dados necessários.

```
print("-----Bem vindo ao sistema de pedidos COMA PIZZA-----")

ordem = input('Gostaria de pedir uma pizza? ')
valorpizza = valorentrega = quantidadepizza=0.0 #valores que servirão para o valor final e a quantidade de pizzas
```

```
33 if ordem == 'não':
34     print('Pedido cancelado')
35
36 if ordem != 'não':
37     while ordem == 'sim':
38         tamanho = input('Qual o tamanho? ')
39         while not tamanho in tamanhos:
40             print('Não temos esse tamanho, escolha big, grande, media ou pequena!')
41             tamanho=input('Qual o tamanho? ')
42
43         #Usa a string dada pela variavel tamanho para saber qual o valor a mais na pizza
44         if tamanho == 'pequena':
45             valorpizza = valorpizza + 0.0
46         if tamanho == 'media':
47             valorpizza = valorpizza + 5.0
48         if tamanho == 'grande':
49             valorpizza = valorpizza + 10.0
50         if tamanho == 'big':
51             valorpizza = valorpizza + 25.0
52
53
54
55 #Usa o vetor cardápio para mostrar o preço e os seus respectivos sabores
56 confirmação = input('Gostaria de ver o cardápio? ')
57 if confirmação == 'sim':
58     for i in range(0,len(cardapio)):
59         print(cardapio[i])
60
61 quantidade = int(input("Quantos sabores? "))
62 #A variável quantidade dará a quantidade de sabores que irá na pizza
63 while quantidade <= 0 or quantidade >= 5:
64     print('Não fazemos essa quantidade de sabores!')
65     quantidade = int(input("Quantos Sabores? "))
66
```

```

66
67
68     if quantidade == 1:
69         sabor1 = input("Escolha o primeiro sabor? ")
70
71         #Serve para verificar se o nome dado existe no cardápio
72         while sabor1 not in sabortradicional and sabor1 not in saborpromocionalnobredoce:
73             print("Não temos esse sabor!")
74             sabor1 = input("Escolha o primeiro sabor? ")
75
76         #Caso exista a função abaixo verificara o valor a mais que no valor final
77         if sabor1 in saborpromocionalnobredoce:
78             valorpizza = valorpizza + 24.90
79
80         if sabor1 in sabortradicional:
81             valorpizza = valorpizza + 19.90
82
83         sabor2 = 'nda'
84         sabor3 = 'nda'
85         sabor4 = 'nda'
86
87     if quantidade == 2:
88
89         sabor1 = input("Escolha o primeiro sabor? ")
90
91
92         while sabor1 not in sabortradicional and sabor1 not in saborpromocionalnobredoce:
93             print("Não temos esse sabor!")
94             sabor1 = input("Escolha o primeiro sabor? ")
95
96         sabor2 = input("Escolha o segundo sabor? ")
97         while sabor2 not in sabortradicional and sabor2 not in saborpromocionalnobredoce:
98             print("Não temos esse sabor!")
99             sabor2 = input("Escolha o segundo sabor? ")

```

Por serem muito grande as listas não foram inserida no relatório

Por ser muito grande o programa não irei colocar ele por inteiro no presente relatório

Após o programa percorrer por todas as especificações da pizza será perguntado qual a forma de recolhimento (se será entregue ou o comprador vira buscar na pizzeria), caso seja escolhido a entrega o programa calculará o preço do frete e logo em seguida o valor final da compra dando u print do resultado e assim será encerrado o programa.

```

209
210     #Verifica se haverá a necessidade de adicionar a taxa de entrega
211     entrega = input('Para balcão, entrega ou retira? ')
212     while not entrega == 'balcão' and not entrega == 'retira' and not entrega == 'entrega':
213         print('Não temos essa opção!Escolha balcão,entrega ou retira')
214         entrega = input('Para entrega? ')
215
216     if entrega == 'balcão' and entrega == 'retira':
217         valorentrega = 0
218     if entrega == 'entrega':
219         valorentrega += 5.0
220
221     #Mostrara os valores totais do pedido e a quantidade de pizzas
222     valortotal = valorpizza + valorentrega
223     print(int(quantidadepizza) , 'pizza(s)')
224     print('Pizza: R$', valorpizza)
225     print('Taxa de entrega: R$', valorentrega)
226     print('valor total: R$', valortotal)

```

#### **4- Conclusões finais**

A intenção inicial do nosso trabalho era fazer um bot para o Telegram porem não conseguimos realizar tal feito e então fizemos um programa mais simples por pois perdemos bastante tempo tentando rodar o bot sem sucesso. Fizemos o trabalho da melhor forma dentro de nossas imitações. Ao realizar o trabalho podemos fixar todo o conteúdo estudado durante o semestre e colocar em pratica, ver como realmente funciona a formação de um programa por mais simples que seja ele.