



# SISTEMA PARA PEDIDOS DE PIZZA

Matheus Dal Pereira  
Thiago Bertolin Novatski  
Thiago Carvalho Berça

Universidade Federal do Paraná  
Prof. Jackson do Prado Lima



# Introdução

- A problematização que será apresentada a seguir será um sistema que realizará pedidos a uma pizzaria (Coma Pizza), através da linguagem de programação python.

# Objetivo

- Automatizar o sistema de pedidos da pizzeria, e facilitar o pedido de forma prática e intuitiva.

# Programa em Execução

- O cliente recebe uma mensagem e o responderá para prosseguir com o pedido;
- O cliente realizará o pedido respondendo de acordo com seu desejo de sabores, tamanhos e quantidades de pizzas.

# O Programa: Vetores

```
1 #vetores que serão usados como banco de dados.Servirão para saber o preço da pizza
2 sabortradicional = ['3 queijos','4 queijos','alemã','alho E óleo','banana com canela','mussarela','banana','açúcar e canela','bacon','bacon com catupiry',
3 'bahiana','brócolis','brócolis com bacon','calabresa','calabresa com catupiry','calabresa com cebola','carbonara','cowboy','crocante','escarola',
4 'escarola com bacon','fran-palha','frango com catupiry','hamburguesa','lombinho','marguerita','mexicana','milho e bacon','milho verde','Mussarela',
5 'napolitana','palmito','parmegiana','paulista','presunto','provolone','portuguesa','romana','romeu e julieta','toscana','3 queijos com alho']
6
7 saboresborda = ['catupiry','cheddar','calabresa','chocolate preto','chocolate branco','doce de leite','goiabada']
8
9 saborpromocionalnobredoce = ['á moda da casa','americana','atum','brasileira','brócolis com catupiry','brócolis com tomates secos','caipira','canadense',
10 'caprichosa','cinco queijos','du chef','escarola especial','escarola com catupiry','espanhola','francesa','frango crocante','frango especial',
11 'gorgonzola com champignon','italiana','jabá','livorno','lombo com catupiry','lombo com champignon','mineira','primata','quatro estações','romanesca',
12 '6 queijos','siciliana','strogonoff vegetariano, strogonoff de carne','tex-mex','texana','vegetariana','carne seca','carne seca ao alho e óleo',
13 'champeroni','decamerone','mignon','pepperoni','tomate seco com rúcula','chocolate','banana com chocolate','beijinho','beijinho','brigadero','califórnia',
14 'charge','cocada','chocolate mesclado','confetti','dois amores','havaiana','lombo califórnia','nutella','prestígio','sedução']
15
16 #Vetores que serviram como forma de cardápio
17 cardapio = ['SABORES TRADICIONAIS(R$19,90):','3 queijos','4 queijos','alemã','alho E óleo','banana com canela','mussarela','banana','açúcar e canela',
18 'bacon','bacon com catupiry','bahiana','brócolis','brócolis com bacon','calabresa','calabresa com catupiry','calabresa com cebola','carbonara','cowboy',
19 'crocante','escarola','escarola com bacon','fran-palha','frango com catupiry','hamburguesa','lombinho','marguerita','mexicana','milho e bacon',
20 'milho verde','Mussarela','napolitana','palmito','parmegiana','paulista','presunto','provolone','portuguesa','romana','romeu e julieta','toscana',
21 '3 queijos com alho','SABORES ESPECIAIS (R$24,90):','á moda da casa','americana','atum','brasileira','brócolis com catupiry','brócolis com tomates secos',
22 'caipira','canadense','caprichosa','cinco queijos','du chef','escarola especial','escarola com catupiry','espanhola','francesa','frango crocante',
23 'frango especial','gorgonzola com champignon','italiana','jabá','livorno','lombo com catupiry','lombo com champignon','mineira','primata','quatro estações',
24 'romanesca','6 queijos','siciliana','strogonoff vegetariano, strogonoff de carne','tex-mex','texana','vegetariana','SABORES NOBRES (R$24,90):','carne seca',
25 'carne seca ao alho e óleo','champeroni','decamerone','mignon','pepperoni','tomate seco com rúcula',
26 'SABORES DOCES (R$24,90):','chocolate','banana com chocolate','beijinho','beijinho','brigadero','califórnia','charge','cocada','chocolate mesclado',
27 'confetti','dois amores','havaiana','lombo califórnia','nutella','prestígio',
28 'sedução']
29 cardapioborda = ['SABORES BORDA:','BIG E GRANDE (R$9,90)','MEDIA E PEQUENA (R$6,90)','catupiry','cheddar','calabresa','chocolate preto','chocolate branco',
30
31 tamanhos = ['big','grande','media','pequena']
32
```

# O Pedido

```
33 print("-----Bem vindo ao sistema de pedidos COMA PIZZA-----")
34
35 ordem = input('Gostaria de pedir uma pizza? ')
36 valorpizza = valorentrega = quantidadedepizza=0.0 #valores que servirão para o valor final e a quantidade de pizzas
37
38
39 if ordem == 'não':
40     print('Pedido cancelado')
41
42 if ordem != 'não':
43     while ordem == 'sim':
44         tamanho = input('Qual o tamanho? ')
45         while not tamanho in tamanhos:
46             print('Não temos esse tamanho, escolha big, grande, media ou pequena!')
47             tamanho=input('Qual o tamanho? ')
48
49         #Usa a string dada pela variavel tamanho para saber qual o valor a mais na pizza
50         if tamanho == 'pequena':
51             valorpizza = valorpizza + 0.0
52         if tamanho == 'media':
53             valorpizza = valorpizza + 5.0
54         if tamanho == 'grande':
55             valorpizza = valorpizza + 10.0
56         if tamanho == 'big':
57             valorpizza = valorpizza + 25.0
```

```

61 #Usa o vetor cardápio para mostrar o preço e os seus respectivos sabores
62 confirmação = input('Gostaria de ver o cardápio? ')
63 if confirmação == 'sim':
64     for i in range(0,len(cardapio)):
65         print(cardapio[i])
66
67 quantidade = int(input("Quantos sabores? "))
68 #A variável quantidade dará a quantidade de sabores que irá na pizza
69 while quantidade <= 0 or quantidade >= 5:
70     print('Não fazemos essa quantidade de sabores!')
71     quantidade = int(input("Quantos Sabores? "))
72
73 if quantidade == 1:
74     sabor1 = input("Escolha o primeiro sabor? ")
75
76     #Serve para verificar se o nome dado existe no cardápio
77     while sabor1 not in sabortradicional and sabor1 not in saborpromocionalnobredoce:
78         print("Não temos esse sabor!")
79         sabor1 = input("Escolha o primeiro sabor? ")
80
81     #Caso exista a função abaixo verificara o valor a mais que no valor final
82     if sabor1 in saborpromocionalnobredoce:
83         valorpizza = valorpizza + 24.90
84
85
86     if sabor1 in sabortradicional:
87         valorpizza = valorpizza + 19.90

```

```

171 borda=input("Recheio na borda? (Se quiser ver o cardápio digite cardapio): ")
172
173 #Servirá de maneira parecida com o cardapio anterior
174 if borda == "cardapio":
175     for i in range(0,len(cardapioborda)):
176         print(cardapioborda[i])
177     borda=input('Recheio na borda?')
178
179 if borda != 'sim':
180     borda=='sem borda'
181
182 saborborda = 'nda'
183
184 if borda == "sim":
185     saborborda=input("Qual sabor? ")
186     while not saborborda in saboresborda:
187         print("Não temos esse sabor!")
188         saborborda=input("Qual sabor? ")
189     if saborborda in saboresborda:
190         if tamanho == "pequena" or tamanho == "media":#Verifica o tamanho da pizza pois os valores da borda diferem dependendo do tamanho
191             valorpizza += 6.90
192
193         if tamanho == "grande" or tamanho == "big":
194             valorpizza += 9.90
195
196 observação = input('Observação:')

```



```

198     quantidadedepizza += 1 #Serve para contar a quantidade de pizzas que terá no final do pedido
199
200     #Mostrará ao usuario a pizza que ele pediu
201     print('Pizza', tamanho, ':')
202     print('Sabor 1:', sabor1)
203     print('Sabor 2:', sabor2)
204     print('Sabor 3:', sabor3)
205     print('Sabor 4:', sabor4)
206     print('Borda:', saborborda )
207     print(observação)
208
209     ordem=input('Gostaria de mais uma pizza? ')

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

```



**OBRIGADO !!!**

**ABRAÇOSSSSSS**

