**EXERCÍCIOS ALGORITMOS – PYTHON (AULA 12)**

**1 –**

produto = []

opcmenu = 0

opc = 0

valor = []

menusanduiche = '\n « SANDUÍCHES »\n'

menusanduiche += '\n 1 . X-Mega Man\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_R$ 18,80\n'

menusanduiche += ' 2 . X-Tudo\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_R$ 14,99\n'

menusanduiche += ' 3 . X-Egg\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_R$ 9,50\n'

menusanduiche += ' 4 . X-Salada\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_R$ 10,00\n'

menusanduiche += '\n 0 - RETORNAR AO MENU DE OPÇÕES\n'

menusanduiche += '\n - Informe o que deseja -> '

menubebida = '\n « BEBIDAS »\n'

menubebida += '\n 1 . Refrigerante\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_R$ 10,20\n'

menubebida += ' 2 . Suco Natural\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_R$ 5,20\n'

menubebida += ' 3 . Energético\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_R$ 8,80\n'

menubebida += ' 4 . Água Mineral\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_R$ 7,00\n'

menubebida += '\n 0 - RETORNAR AO MENU DE OPÇÕES\n'

menubebida += '\n - Informe o que deseja -> '

menuopcoes = '\n [ 1 ] ADICIONAR SANDUÍCHE\n'

menuopcoes += ' [ 2 ] ADICIONAR BEBIDA\n'

menuopcoes += ' [ 3 ] REMOVER ITEM\n'

menuopcoes += ' [ 4 ] VISUALIZAR PEDIDO\n'

menuopcoes += ' [ 5 ] ENCERRAR COMPRA\n'

menuopcoes += '\n - Informe o que deseja -> '

print(f'\t{' HAMBURGUERIA RECEBA ':=^40}\n')

print(' \* SEJA BEM-VINDO!')

while True:

opcmenu = int(input(menuopcoes))

if opcmenu == 1:

opc = int(input(menusanduiche))

if opc == 1:

produto.append('X-Mega Man ')

valor.append(18.80)

elif opc == 2:

produto.append('X-Tudo ')

valor.append(14.99)

elif opc == 3:

produto.append('X-Egg ')

valor.append(9.50)

elif opc == 4:

produto.append('X-Salada ')

valor.append(10.00)

elif opcmenu == 2:

opc = int(input(menubebida))

if opc == 1:

produto.append('Refrigerante ')

valor.append(10.20)

elif opc == 2:

produto.append('Suco Natural ')

valor.append(5.20)

elif opc == 3:

produto.append('Energético ')

valor.append(8.80)

elif opc == 4:

produto.append('Água Mineral ')

valor.append(7.00)

elif opcmenu == 3:

print('\n' + '-=' \* 20)

print('\t« SEU PEDIDO »\n')

if len(produto) > 0:

cont = 0

while cont < len(produto):

print(f'{cont + 1} - {produto[cont]} | R$ %s' % str('%.2f' % valor[cont]).replace('.', ','))

cont += 1

print(f'\n \* VALOR: R$ {str('%.2f' % sum(valor)).replace('.', ',')}')

print('-=' \* 20)

remover = int(input('\n - Informe número do item que deseja remover -> '))

if 0 < remover <= len(produto):

del produto[remover - 1]

del valor[remover - 1]

else:

print('\n \* OPÇÃO NÃO DISPONÍVEL!')

else:

print(' \* VOCÊ AINDA NÃO ESCOLHEU NENHUM ITEM!')

print('-=' \* 20)

elif opcmenu == 4:

print('\n' + '-=' \* 20)

print('\t« SEU PEDIDO »\n')

if len(produto) > 0:

cont = 0

while cont < len(produto):

print(f' 1 - {produto[cont]} | R$ %s' % str('%.2f' % valor[cont]).replace('.', ','))

cont += 1

print(f'\n \* VALOR: R$ {str('%.2f' % sum(valor)).replace('.', ',')}')

else:

print(' \* VOCÊ AINDA NÃO ESCOLHEU NENHUM ITEM!')

print('-=' \* 20)

elif opcmenu == 5:

break

print('\n' + '-=' \* 20)

print('\t « RESUMO DO PEDIDO »\n')

cont = 0

while cont < len(produto):

print(f' 1 - {produto[cont]} | R$ %s' % str('%.2f' % valor[cont]).replace('.', ','))

cont += 1

print(f'\n \* VALOR TOTAL: R$ {str('%.2f' % sum(valor)).replace('.', ',')}')

print('-=' \* 20)