**[Oliveira](https://www.facebook.com/groups/814655205536873/user/100009767924468/?__cft__%5b0%5d=AZX4DqJCPa9AA-encW4U5LkK4frfrefVNWzAJaTpnB5Q7koAs5oPWzoHSq9va2F97OWeHJdk6jLfVvTPOGp7ANb_PeALvA5oiWp9yafv7CMZdaR7ZfY8KmcmRQQ0uOwUiB57u1gJDg-TyHDezQBMhfiwW4S5hGEhSxJ-IsbnxE757hBfcL6ph03-vA8XX_V_O48&__tn__=R%5d-R)**

**Uma dica para você levar para o resto da sua vida na área de TI:**

**Se estudar 1 hora de teoria, gaste 2 horas na prática.**

**Crie projetos, refaça projetos prontos, implemente novas coisas em projetos existentes, etc.**

**Se fizer isso irá se adaptar e evoluir.**

# **Sistema Operacional: LINUX.**

# **Lógica de Programação – Algoritmos – Grafos.**

# **Python – MySQL – HTML - PHP – JavaScript - Docker – Git.**

**Palavras Reservadas**

Na nomenclatura de variáveis vimos que não podemos utilizar palavras-chave no nome, essas palavras-chave também são conhecidas como **Palavras Reservadas**. Elas recebem esse nome, pois pertencem à linguagem de programação. Aqui segue a lista de **Palavras Reservadas** do Python:

* **as, assert, break, class, continue, def, del, elif, else, except, False, finally, for, from, global, if, import, in, is, lambda, None, nonlocal, not, or, pass, raise, return, True, try, while, with, yield**
* Python, Machine Lerning, Web Scraping, Processamento de Lnguagem Natural, Séries Temporais, Inteligência Artificial.

n1 = float (input('Valores pagos na Mega Sena'))

n2 = int(input('Numero de Ganhadores' ))

print ('cada ganhador deve ganhar', (n1/n2))

n1 = float (input('Valores pagos na Mega Sena'))

n2 = int(input('Numero de Ganhadores' ))

print ('cada ganhador deve ganhar r$ %.2f' % (n1/n2))

nome = input ("Qual o seu nome?")

print ("Ola", nome)

idade = input (" Qual sua idade")

peso = input ("qual o seu peso")

sexo = input (" qual o seu sexo")

print ( nome, idade, peso, sexo)

print ("teste de QI")

nome = input ("o seu nome")

print ("ola", nome, "seja bem vindo a este teste de inteligencia")

idade = input ("qual sua idade")

peso = input ("qual o seu peso")

sexo = input ("qual o seu sexo")

dado = input ("Se um gato mia e, se um cachorro late,o que faz um pato?")

dado = input ("Se num jardim tem cem flores e, noventa e nove são rosas, quantas margadidas tem?")

print ( nome, idade, peso, sexo)

dado = input ("Este teste se baseia no tempo que foi necessário para responder as questões")

print ("Espero um momento, calculando")

print ("Resultado")

print (" caramba", nome , "voce é muito burro")

print ('Sua nota foi QI 95 voce esta abaixo da média e, além disto é viado')

n1=int(input('recebe um numero'))

n2=int(input('recebe outro numero'))

s=n1+n2

print ('a soma entre os valores {} e {} é igual a {}'.format (n1,n2,s))

n1=int(input("numero"))

n2=int(input("numero"))

print('a soma vale {}'.format(n1+n2))

s=n1+n2

m=n1\*n2

d=n1/n2

di=n1//n2

e=n1\*\*n2

print("A soma é {},\no produto é {}\n e a divisão é {}".format (s,m,d))

print("divisão inteira{} e potência{}".format (di,e))

n=int(input(" numero "))

a=n\*2

s=n\*3

print("analisando o valor {},seu dobro é {} e o triplo é {}".format(n,a,s))

nome= input('nome')

cidade=input("cidade")

estado=input("estado")

data=int(input('data de nascimento'))

print(nome,cidade,estado,data)

n1=float(input('moeda em real'))

n2=float(input('moeda em dollar'))

s=n1\*n2

print ('{} {} {}'.format(n1,n2,s))

a=input('1valor de a:')

b=input('valor de b:')

if a>b:

print('a é maior que b')

else:

print('a é menor que b')

numero1= 5

numero2= 8

resultado = numero1 + numero2

print('o resultado é:')

print(resultado)

real = float (input('quanto voce tem na carteira?'))

dollar = real/6.41

print ('com R${:.2f} reais VOCÊ você pode comprar $ {:.2f} Dolares '.format(real, dollar))

nun = int (input('Digite um número para ver a tabuada'))

print ("{} x {:2} = {}".format (nun,1,nun\*1))

print ("{} x {:2} = {}".format (nun,2,nun\*2))

print ("{} x {:2} = {}".format (nun,3,nun\*3))

print ("{} x {:2} = {}".format (nun,4,nun\*4))

print ("{} x {:2} = {}".format (nun,5,nun\*5))

print ("{} x {:2} = {}".format (nun,6,nun\*6))

print ("{} x {:2} = {}".format (nun,7,nun\*7))

print ("{} x {:2} = {}".format (nun,8,nun\*8))

print ("{} x {:2} = {}".format (nun,9,nun\*9))

print ("{} x {:2} = {}".format (nun,10,nun\*10))

print('====================================')

# calculadora

print ('Calculadora')

va1 = int (input ( 'Digite um número') )

operador = input ( ' digite o operador (+, -, \*, / ')

va2 = int (input(' digite um numero'))

if operador == '+' :

print (va1+va2)

if operador == "-" :

print (va1-va2)

if operador =="\*" :

print (va1\*va2)

if operador =="/":

print (va1/va2)

else:

print (' Por favor, utilize um operador valido')

lar = float (input('digite a largura da parede'))

alt = float (input( 'digite a altura da parede'))

area = lar\*alt

print ('Sua parede tem {} metros de largura com {} metros de altura e {} de area '. format( lar,alt, area))

tinta = area/2

print ('Voce vai precisar de {} litros de tinta para pintar esta parede'. format (tinta))

nun = int (input('digite um numero '))

nun1 = int (input("digite um segundo numero "))

if nun > nun1:

print (nun)

elif nun < nun1:

print (nun1)

else:

print ( "Você digitou os dois numeros iguais")

resposta=int(input('Que colocação no ranking deseja saber: '))

if resposta == 1:

print('Palmeiras! Vai porco!')

elif resposta == 2:

print('Cruzeiro')

elif resposta == 3:

print('Grêmio')

elif resposta == 4:

print('Santos')

elif resposta == 5:

print('Atlético-MG! Vai galo!')

elif resposta == 6:

print('Timão!')

elif resposta == 7:

print('Mengo!')

elif resposta == 8:

print('Botafogo')

elif resposta == 9:

print('Atlétito-PR')

elif resposta == 10:

print('Internacional')

else:

print('Só temos até o décimo!')

# Recebe dados do usuário

var1 = float( input("Digite um numero: ") )

var2 = float( input("Digite outro numero: ") )

# Imprime o resultado das operações direto na função print

print('Soma: ', var1,'+',var2,' = ' , var1+var2)

print('Subtração: ', var1,'-',var2,' = ' , var1-var2)

print('Multiplicação: ', var1,'\*',var2,' = ' , var1\*var2)

print('Divisão: ', var1,'/',var2,' = ' , var1/var2)

print('Exponenciação: ', var1,'\*\*',var2,' = ', var1\*\*var2)

print('Resto da divisão: ', var1,'%',var2,' = ' , var1%var2)

# Inicialmente, pedimos os dois números para o usuário

# Vamos transformar ele em float

var1 = float( input("Digite um numero: ") )

var2 = float( input("Digite outro numero: ") )

# Calculando a soma e armazenando na variável 'soma'

soma = var1 + var2

# Calculando a subtração e armazenando na variável 'subtracao'

subtracao = var1 - var2

# Calculando a multiplicação e armazenando na variável 'mult'

mult = var1 \* var2

# Calculando a divisão e armazenando na variável 'div'

div = var1 / var2

# Calculando a exponenciação e armazenando na variável 'expo'

expo = var1 \*\* var2

# Calculando o resto da divisão e armazenando na variável 'resto'

resto = var1 % var2

# Imprimindo tudo

print('Soma: ', var1,'+',var2,' = ' , soma)

print('Subtração: ', var1,'-',var2,' = ' , subtracao)

print('Multiplicação: ', var1,'\*',var2,' = ' , mult)

print('Divisão: ', var1,'/',var2,' = ' , div)

print('Exponenciação: ', var1,'\*\*',var2,' = ', expo)

print('Resto da divisão: ', var1,'%',var2,' = ' , resto)

import pygame  
import randomazul = (50, 100, 213)  
laranja = (205, 102, 0)  
verde = (0, 255, 0)dimensoes = (600, 600)### VALORES INICIAIS ###x = 300  
y = 300d = 20lista\_cobra = [[x, y]]dx = 0  
dy = 0x\_comida = round(random.randrange(0, 600 - d) / 20) \* 20  
y\_comida = round(random.randrange(0, 600 - d) / 20) \* 20tela = pygame.display.set\_mode((dimensoes))  
pygame.display.set\_caption('Snake da Kenzie')tela.fill(azul)clock = pygame.time.Clock()def desenha\_cobra(lista\_cobra):  
 tela.fill(azul)  
 for unidade in lista\_cobra:  
 pygame.draw.rect(tela, laranja, [unidade[0], unidade[1], d, d])def mover\_cobra(dx, dy, lista\_cobra):  
 for event in pygame.event.get():  
 if event.type == pygame.KEYDOWN:  
 if event.key == pygame.K\_LEFT:  
 dx = -d  
 dy = 0  
 elif event.key == pygame.K\_RIGHT:  
 dx = d  
 dy = 0  
 elif event.key == pygame.K\_UP:  
 dx = 0  
 dy = -d  
 elif event.key == pygame.K\_DOWN:  
 dx = 0  
 dy = d x\_novo = lista\_cobra[-1][0] + dx  
 y\_novo = lista\_cobra[-1][1] + dy lista\_cobra.append([x\_novo, y\_novo]) del lista\_cobra[0] return dx, dy, lista\_cobradef verifica\_comida(dx, dy, x\_comida, y\_comida, lista\_cobra): head = lista\_cobra[-1] x\_novo = head[0] + dx  
 y\_novo = head[1] + dy if head[0] == x\_comida and head[1] == y\_comida:  
 lista\_cobra.append([x\_novo, y\_novo]) pygame.draw.rect(tela, verde, [x\_comida, y\_comida, d, d]) return x\_comida, y\_comida, lista\_cobrawhile True:  
 pygame.display.update()  
 desenha\_cobra(lista\_cobra)  
 dx, dy, lista\_cobra = mover\_cobra(dx, dy, lista\_cobra)  
 x\_comida, y\_comida, lista\_cobra = verifica\_comida(  
 dx, dy, x\_comida, y\_comida, lista\_cobra)  
 print(lista\_cobra) clock.tick(20)

n1=float (input('variavel recebe numero'))

n2=float (input('variavel recebe numero'))

media =(n1+n2)/2

print ( 'A media entre {} e entre {} é agual a {}'.format(n1,n2,media))

a = input ('Digite algo: ')

print ('O tipo primitivo de' ,a, 'é', type(a))

print ('Só tem espaços em',a, '?', a.isspace())

print (a,'É um numero?', a.isnumeric())

print (a,'É alfabético?', a.isalpha())

print (a,'É alfanumérico?', a.isalnum())

print (a,'Esta em maiusculo?',a.isupper())

<DOCTYPE html>

<html lang="pt-br"/>

<head>

<meta charset="utf-8">

<title>JavaScript</title>

<script src="meucodigo.js"></script>

</head>

<html>

<body>

Minha Primeira página JavaScript.

<script>

alert ("Deu certo")

document.write ('Estou escrevendo no Corpo da Página')

</script>

<h1>Hello World</h1>

</body>

</html>