Aula – 10

Condiçõe

Data: 09/08/2023  
Prof° Gustavo Guanabara

**Teoria**

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Indentação:   
  
é possível usar a indentação usando a tecla TAB do teclado

Estrutura condicional:

If carro.esquerda():

Bloco True

else:

Bloco False

Ex.:

tempo = int(input(“Quantos anos tem seu carro? ”))

if tempo <=3:

print(“Carro novo”)

else:

print(“Carro velho”)  
print(“—FIM--”)

exemplo de uma condição simplificada:

tempo = int(input(“Quantos anos tem seu carro? ”))  
print(“Carro novo” if tempo <=3 else ”carro velho”)  
print(“—FIM--”)

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Prática**

nome = str(input(“Qual é o seu nome”))  
if nome == “Gustavo”:  
 print(“Que nome lindo você tem!”)  
print(“Bom dia, {}! ”.format(nome))

else:  
 print(“Seu nome é tão normal!”)

print(“Bom dia, {}! ”.format(nome))

nota: quando tem o else nós dizemos que é uma estrutura condicional composta, já quando não o tem nós dizemos que é uma estrutura condicional simples.

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Desafio**

-------------------------------------------------------------------------------------------

Desafio 028:

Escreva um programa que faça o computador “Pensar” em um número inteiro entre 0 e 5 e peça para o usuário tentar descobrir qual foi o número escolhido pelo computador.

O programa deverá escrever na tela se o usuário venceu ou perdeu.

-------------------------------------------------------------------------------------------

Desafio 029:

Escreva um programa que leia a velocidade de um carro.

Se ele ultrapassar 80km/h, mostre uma mensagem dizendo que ele foi multado.

A multa vai custar R$ 7,00 por cada Km acima do limite.

-------------------------------------------------------------------------------------------

Desafio 030:

Crie um programa que leia um número inteiro e mostre na tela se ele é PAR ou IMPAR.

-------------------------------------------------------------------------------------------

Desafio 031:

Desenvolva um programa que pergunte a distância de uma viagem em Km. Calcule o preço da passagem, cobrando R$ 0,50 por Km para viagens de até 200Km e R$ 0,45 para viagens mais longas

-------------------------------------------------------------------------------------------

Desafio 032:

Faça um programa que leia um ano qualquer e mostre se ele é bissexto

-------------------------------------------------------------------------------------------

Desafio 033:

Faça um programa que leia três números e mostre qual é o maior e qual é o menor.

-------------------------------------------------------------------------------------------

Desafio 034:

Escreva um programa que pergunte o salário de um funcionário e calcule o valor do seu aumento.

Para Salários superiores a R$ 1.250,00 Calcule um aumento de 10%

Para os inferiores ou iguais, o aumento é de 15%

-------------------------------------------------------------------------------------------

Desafio 035:

Desenvolva um programa que leia o comprimento de três retas e diga ao usuário de elas podem ou não formar um triângulo.

-------------------------------------------------------------------------------------------