

AULA 10 – CONDIÇÕES SIMPLES E COMPOSTAS

Carro - É o objeto.

Siga () - É um método, por isso as () no final.

> Os comandos são sequenciais e seguem sempre de cima pra baixo.

Bifurcações – Dá a decisão e a sequencia segue de acordo com a decisão. É uma forma de criar possibilidades (condições).

WASE – Programa de GPS que oferece condições.

Exemplificando

```
tempo= int (input ('Quantos anos tem seu carro?'))  
print (if tempo <=3 'Carro novo' else 'Carro Velho')
```

TIPO 2

```
nome= str (input ('Qual o seu nome?'))  
if nome = 'Gustavo':  
    print ('Que nome lindo!')  
print ('Bom Dia, {}!'.format(nome))
```

TIPO 3

```
n1= float (input ('Digite sua nota:'))  
n2 = float (input ('Digite a 2 nota:'))  
m= (n1+n2)/2  
print ('Sua média foi {}'.format(m))  
if m>=6,0:  
    print ('Sua média foi boa, Parabéns!')  
else:  
    print ('Sua média foi ruim, Estude MAIS!')
```

DESAFIOS

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 do carro. Se ele ultrapassar **80Km**, mostre um mensagem dizendo que ele foi multado.
A multa vai custar **\$7,00** por cada Km acima do limite.

Desafio 030 – Crie um programa que leia um número inteiro qualquer e mostre na tela se ele é par ou ímpar.

Desafio 031 – Escreva um programa que irá perguntar a distância de uma viagem em Km. Calcule o preço da passagem, cobrando **\$0,50** por Km para Viagens até **200Km** e **\$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, calcule o valor do seu aumento.

Para salários superiores a **\$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 3 retas e diga se pode ou não formar um triângulo.