

```
# -*- coding: utf-8 -*-
```

```
"""Cópia de Lista.py
```

```
Automatically generated by Colab.
```

```
Original file is located at
```

```
https://colab.research.google.com/drive/1Vp4fHW9rof_S7NhMZvLCH20EPqw9VkQy
```

```
"""
```

```
n1 = int(input("Dite um número: "))
```

```
if n1%2==0:
```

```
    print(f"O número {n1} é par")
```

```
else:
```

```
    print(f"O número {n1} é impar")
```

```
n1 = int(input("Digite um número: "))
```

```
if n1<0:
```

```
    print(f"O numero {n1} é negativo")
```

```
elif n1>0:
```

```
    print(f"O número {n1} é positivo")
```

```
else:
```

```
    print("o numero é zero")
```

```
letra = str(input("Digite uma letra do Alfabeto: "))
```

```
if letra == "a" or letra == "e" or letra == "i" or letra == "o" or letra == "u":  
    print(f"A letra {letra} é uma vogal")
```

```
else:
```

```
    print(f"A letra {letra} é uma consoante")
```

```
a = int(input("digite o valor do lado A: "))
```

```
b = int(input("digite o valor do lado B: "))
```

```
c = int(input("digite o valor do lado C: "))
```

```
if a == b and a == c:
```

```
    print(f"o Triangulo é Equilatero")
```

```
elif a != b and a != c:
```

```
    print(f"o Triangulo é Escaleno")
```

```
else:
```

```
    print(f"o triangulo é isósceles")
```

```
sal = float(input("digite o seu salário: R$"))
```

```
ano = int(input("Digite o seu tempo de serviço em anos:"))
```

```
if ano <5:
```

```
    print(f"voce não recebe bônus salário = R${sal}")
```

```
else:
```

```
    resultado = sal + sal*0.05
```

```
    print(f"Você recebe bônus de 5% salário = R${resultado}")
```

```
compra = float(input("digite o valor da compra: R$"))
```

```
if compra >100:
```

```
    resultado = compra - compra*0.10
```

```
    print(f"voce recebe desconto = R${resultado}")
```

```

else:
    print(f"Você nao recebe desconto = R${compra} ")

idade = int(input("Digite sua idade:"))

if idade >59:
    print("idoso")
elif idade >17:
    print("adulto")
elif idade >12:
    print("adolescente")
elif idade >=0:
    print("criança")

nota = int(input("Digite sua nota:"))

if nota >=9 and nota<=10:
    print("A")
elif nota >=7:
    print("B")
elif nota >=5:
    print("C")
elif nota >=0:
    print("D")

def calcular_aliquota(salario_anual):
    if salario_anual <= 20000:
        return 0
    elif salario_anual <= 50000:
        return 15
    else:
        return 25

salario = float(input("Digite seu salário anual: R$ "))

aliquota = calcular_aliquota(salario)

print(f"A alíquota de imposto para um salário de R$ {salario:.2f} é {aliquota}%.")

def verificar_idade(idade):
    if idade < 18:
        return "Você é menor de idade e não pode obter a CNH."
    else:
        return "Você é maior de idade e pode obter a CNH."

idade = int(input("Digite sua idade: "))

mensagem = verificar_idade(idade)

print(mensagem)

celsius = float(input("Digite a temperatura em graus Celsius: "))

fahrenheit = (celsius * 9/5) + 32
print(fahrenheit)

peso = float(input("Digite seu peso em kg: "))

```

```
altura = float(input("Digite sua altura em metros: "))

imc = peso / (altura ** 2)

if imc < 18.5:
    categoria = "Abaixo do peso"
elif 18.5 <= imc < 25:
    categoria = "Peso normal"
elif 25 <= imc < 30:
    categoria = "Sobrepeso"
else:
    categoria = "Obesidade"

print(f"Seu IMC é: {imc:.2f}")
print(f"Categoria: {categoria}")

contador = 1
contador2 = 1
multab = int(input("Escolha a tabuada: "))
while contador and contador2 <=10:
    print("A multiplicação da tabuada do ", multab, " é ", multab," X ",contador2,
" = ",multab*contador)
    contador += 1
    contador2 +=1
```