elif IMC>=19 and IMC<25:

print ("IMC = ",IMC,"\n"

"Classificação: Peso Normal!")

elif IMC>=25 and IMC<30:

print ("IMC = ",IMC,

"Classificação: Sobrepeso!")

elif IMC>=30 and IMC<40:

print ("IMC = ",IMC,

"Classificação: Obesidade Tipo 01!")

else:

print ("IMC = ",IMC,

"Classificação: Obesidade Mórbida!")

#DESAFIO!!!

#Calculo de Bioimpedancia

print("Bem vindo ao sistema de caluclo de Composição Corporal")

nome = input("Digite seu nome: ")

peso = float(input("Insira o seu peso: "))

altura = float(input("Insira sua altura: "))

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

sexo = input("Digite seu sexo: ")

print("As informações de sua composição corporal são: " )

IMC = peso/(altura\*altura)

h = (altura\*100)

PIM = h-100-(h-150)/4

PIF = h-100-(h-150)/2

MGM = (1.20\*IMC)+(0.23\*idade)-(10.8\*1)-5.4

MGF = (1.20\*IMC)+(0.23\*idade)-(10.8\*1)-5.4

MMM = peso-MGM

MMF = peso-MGF

AG =

if sexo=="masculino" or sexo=="MASCULINO" or sexo=="Masculino":

print ("IMC = ",IMC,"\n",

"Peso Ideal: ",PIM,"kg\n ",

"Massa Gorda: ",MGM,"kg \n",

"Massa Magra: ",MMF,"kg \n")

elif sexo=="feminino" or sexo=="FEMININO" or sexo=="Feminino":

print ("IMC = ",IMC,"\n",

"Peso Ideal: ",PIF,"kg\n",

"Massa Gorda: ",MGF,"kg \n",

"Massa Magra: ",MMF,"kg \n")