**Exercício 1**

import math

peso = float(input("insira seu peso: "))

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

IMC = (peso / (math.pow(altura,2)))

if IMC < 16:

print("Baixo Peso Grau III")

elif IMC < 17:

print("Baixo Peso Grau II")

elif IMC < 18.5:

print("Baixo Peso Grau I")

elif IMC < 25:

print("Peso ideal")

elif IMC < 30:

print("Sobrepeso")

elif IMC < 35:

print("Obesidade Grau I")

elif IMC < 40:

print("Obesidade Grau II")

else:

print("Obesidade Grau III")

**Exercício 2**

faturamento = float(input("Insira seu faturamento: "))

plano = input("Insira o seu plano: ")

if plano.lower() == "basic":

bonus = 0.3 \* faturamento

elif plano.lower() == "silver":

bonus = 0.2 \* faturamento

elif plano.lower() == "gold":

bonus = 0.1 \* faturamento

elif plano.lower() == "platinum":

bonus = 0.05 \* faturamento

else:

print("Plano incorreto. Tente novamente!")

print("o valor do bonus é {}".format(bonus))

**Exercício 3**

votos\_seg = int(input("insira o número de votos na segunda-feira: "))

votos\_ter = int(input("insira o número de votos na terça-feira: "))

votos\_qua = int(input("insira o número de votos na quarta-feira: "))

votos\_qui = int(input("insira o número de votos na quinta-feira: "))

votos\_sex = int(input("insira o número de votos na sexta-feira: "))

if votos\_seg > votos\_ter > votos\_qua > votos\_qui > votos\_sex:

print("Os votos da segunda-feira ganharam com {} votos".format(votos\_seg))

elif votos\_ter > votos\_qua > votos\_qui > votos\_sex:

print("Os votos da terça-feira ganharam com {} votos".format(votos\_ter))

elif votos\_qua > votos\_qui > votos\_sex:

print("Os votos da quarta-feira ganharam com {} votos".format(votos\_qua))

elif votos\_qui > votos\_sex:

print("Os votos da quinta-feira ganharam com {} votos".format(votos\_qui))

else:

print("os votos da sexta-feira ganharam com {} votos".format(votos\_sex))