

Pseudocódigo (Dimensões do Quadrado):

real lado, perimetro, area, diag

escreva("Informe o lado do quadrado: ")

leia(lado)

diag = lado * raiz_quadrada(2)

perimetro = lado * 4

area = lado * lado

escreva("Diagonal: ", diag, "\nPerímetro: ", perimetro, "\nÁrea: ", area)

Pseudocódigo (IMC):

real imc, peso, altura, peso_ideal, altura_cm

caractere sexo

escreva("Bem-vinde à calculadora de IMC! Informe o seu sexo (M ou F): ")

leia(sexo)

escreva("Informe o peso: ")

leia(peso)

escreva("Altura em metros (X.XX): ")

leia(altura)

$imc = peso / (altura * altura)$

$altura_cm = altura * 100.0$

$peso_ideal = (altura_cm - 100.0) - ((altura_cm - 100.0) * 0.15)$

se (imc < 18.5) então

 escreva("\nSeu IMC é de ", imc, " e você está abaixo do peso.")

senão se (imc > 18.5 e imc < 24.9) então

 escreva("\nSeu IMC é de ", imc, " e você está no peso normal.")

senão se (imc > 25.0 e imc < 29.9) então

 escreva("\nSeu IMC é de ", imc, " e você está com pré-obesidade.")

senão se (imc > 30.0 e imc < 34.9) então

 escreva("\nSeu IMC é de ", imc, " e você está com Obesidade Grau 1.")

senão se (imc > 35.0 e imc < 39.9) então

 escreva("\nSeu IMC é de ", imc, " e você está com Obesidade Grau 2.")

senão se (imc > 40.0) então

 escreva("\nSeu IMC é de ", imc, " e você está com Obesidade Grau 3.")

escreva("\nSeu peso ideal é: ", peso_ideal, " kg!")

