**IF**

print("Informe a sua idade:")

local idade = tonumber(io.read())

-- Verifica a idade e imprime a mensagem correspondente

if idade < 18 then

print("Você é menor de idade.")

elseif idade >= 18 and idade <= 65 then

print("Você é um adulto.")

else

print("Você é um idoso.")

end

**Calculadora**

local continuar = 1

while continuar ~= 0 do

print("Calculadora Básica")

print("-------------------")

print("Escolha a operação:")

print("1 - Adição")

print("2 - Subtração")

print("3 - Multiplicação")

print("4 - Divisão")

print("0 - Sair")

local escolha = tonumber(io.read())

if escolha ~= nil and escolha > 0 and escolha < 5 then

print("Digite o primeiro número:")

local numero1 = tonumber(io.read())

print("Digite o segundo número:")

local numero2 = tonumber(io.read())

local resultado = 0

if escolha == 1 then

resultado = numero1 + numero2

elseif escolha == 2 then

resultado = numero1 - numero2

elseif escolha == 3 then

resultado = numero1 \* numero2

elseif escolha == 4 then

resultado = numero1 / numero2

end

print("Resultado: " .. resultado)

print("-------------------")

elseif escolha ~=0 then

print(" ")

print("Escolha um valor válido")

print(" ")

else

continuar = 0

end

end

print("Obrigado por usar a calculadora!")