Fazer uma calculadora

Sabrina Ricarte

2 Inf

# Definição das funções

def somar(x, y):

return x + y

def subtrair(x, y):

return x - y

def multiplicar(x, y):

return x \* y

def dividir(x, y):

if y == 0:

print("Erro: divisão por zero")

return 0

else:

return x / y

# Função para exibir o menu

def exibir\_menu():

print("Escolha a operação desejada:")

print("1 - Somar")

print("2 - Subtrair")

print("3 - Multiplicar")

print("4 - Dividir")

print("0 - Sair")

# Loop principal

while True:

exibir\_menu()

opcao = input("Digite sua opção (0-4): ")

if opcao == '0':

print("Encerrando a calculadora...")

break

if opcao not in ['1', '2', '3', '4']:

print("Opção inválida, tente novamente!")

continue

num1 = float(input("Digite o primeiro número: "))

num2 = float(input("Digite o segundo número: "))

if opcao == '1':

resultado = somar(num1, num2)

print(f"{num1} + {num2} = {resultado}")

elif opcao == '2':

resultado = subtrair(num1, num2)

print(f"{num1} - {num2} = {resultado}")

elif opcao == '3':

resultado = multiplicar(num1, num2)

print(f"{num1} x {num2} = {resultado}")

elif opcao == '4':

resultado = dividir(num1, num2)

print(f"{num1} / {num2} = {resultado}")