def calculadora():

while True:

print("Selecione a operação desejada:")

print("1: Soma")

print("2: Subtração")

print("3: Multiplicação")

print("4: Divisão")

print("0: Sair")

opcao = input("Digite o número da operação desejada: ")

if opcao == '0':

print("Saindo da calculadora...")

break

elif opcao in ['1', '2', '3', '4']:

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

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

if opcao == '1':

resultado = num1 + num2

print("Resultado da soma:", resultado)

elif opcao == '2':

resultado = num1 - num2

print("Resultado da subtração:", resultado)

elif opcao == '3':

resultado = num1 \* num2

print("Resultado da multiplicação:", resultado)

elif opcao == '4':

if num2 != 0:

resultado = num1 / num2

print("Resultado da divisão:", resultado)

else:

print("Erro: divisão por zero!")

else:

print("Essa opção não existe. Por favor, escolha uma opção válida.")

# Chamando a função para iniciar a calculadora

calculadora()