

```

def menu():
    print("\nMenu Principal:")
    print("1. Realizar uma operação matemática")
    print("2. Sair")

def acao_calculadora():
    print("\nEscolha um número:")
    print("1. Adição")
    print("2. Subtração")
    print("3. Divisão")
    print("4. Multiplicação")

    escolha = input("Digite um número de (1/4): ")

    n1 = float(input("Digite o primeiro número: "))
    n2 = float(input("Digite o segundo número: "))

    if escolha == '1':
        resultado = n1 + n2
        print(f"{n1} + {n2} = {resultado}")
    elif escolha == '2':
        resultado = n1 - n2
        print(f"{n1} - {n2} = {resultado}")
    elif escolha == '3':
        if n2 != 0:
            resultado = n1 / n2
            print(f"{n1} / {n2} = {resultado}")
        else:
            print("Erro: Divisão por zero.")
    elif escolha == '4':
        resultado = n1 * n2
        print(f"{n1} * {n2} = {resultado}")
    else:
        print("Escolha errada.")

while True:
    menu()
    escolha = input("Escolha uma opção (1 ou 2): ")

    if escolha == "1":
        acao_calculadora()
    elif escolha == "2":
        print("Saindo...")
        break
    else:
        print("Opção inválida. Tente novamente.")

```