**Projeto Calculadora Python**

def calculadora():

    """

    Uma calculadora simples com operações básicas.

    """

    while True:

        print("\nEscolha uma operação:")

        print("1. Adição")

        print("2. Subtração")

        print("3. Multiplicação")

        print("4. Divisão")

        print("5. Sair")

        try:

            opcao = int(input("Digite sua escolha (1-5): "))

        except ValueError:

            print("Entrada inválida. Por favor, insira um número.")

            continue

        if opcao == 5:

            print("Saindo da calculadora...")

            break

        if opcao not in range(1, 5):

            print("Opção inválida. Por favor, escolha uma operação válida.")

            continue

        try:

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

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

        except ValueError:

            print("Entrada inválida. Por favor, insira números válidos.")

            continue

        if opcao == 1:

            resultado = num1 + num2

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

        elif opcao == 2:

            resultado = num1 - num2

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

        elif opcao == 3:

            resultado = num1 \* num2

            print(f"{num1} \* {num2} = {resultado}")

        elif opcao == 4:

            if num2 == 0:

                print("Erro: Divisão por zero!")

            else:

                resultado = num1 / num2

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

calculadora()

**Explicação do Código “ProjetoCalculadoraPython”**





































