

# Desafio: Calculadora Personalizada

## Desafio: Calculadora Personalizada

Objetivo: Criar uma calculadora que execute diferentes operações aritméticas, dependendo da escolha do usuário.

### Instruções:

1. Solicite ao usuário que insira dois números.
2. Pergunte ao usuário qual operação ele deseja realizar: soma, subtração, multiplicação, divisão, ou exponenciação.
3. Com base na escolha do usuário, realize a operação e exiba o resultado.
4. Utilize operadores de comparação para garantir que a divisão não seja feita por zero.
5. Permita ao usuário continuar realizando operações até que ele escolha sair.

### Exemplo de Saída Esperada:

Digite o primeiro número: 10

Digite o segundo número: 5

Escolha uma operação (soma, subtração, multiplicação, divisão, exponenciação): soma

Resultado: 15

Deseja realizar outra operação? (sim/não): sim

Digite o primeiro número: 2

Digite o segundo número: 3

Escolha uma operação (soma, subtração, multiplicação, divisão, exponenciação): exponenciação

Resultado: 8

Deseja realizar outra operação? (sim/não): não

Programa encerrado.