

## Exercício: Calculadora usando Switch

**Professor:** Dr. Marcelo Garcia Manzato ([mmanzato@icmc.usp.br](mailto:mmanzato@icmc.usp.br))  
**Estagiário PAE:** Adam Henrique ([adamh.moreira@gmail.com](mailto:adamh.moreira@gmail.com))  
**Estagiário PAE:** Diego Silva ([diego.fsilva@gmail.com](mailto:diego.fsilva@gmail.com))  
**Monitor:** Bárbara Cortez ([barbara.cortes.souza@usp.br](mailto:barbara.cortes.souza@usp.br))

### 1 Descrição

Implemente um programa em C que leia na entrada padrão de texto uma expressão aritmética e retorne o resultado do cálculo. A expressão deverá estar de acordo com a seguinte máscara:

[operando] [+\*/\*] [operando]

### 2 Instruções Complementares

- Você deverá utilizar o comando `switch` da linguagem C
- A entrada e saída devem ser números reais. Na saída, formate o número para 2 casas decimais apenas.
- Submeta o arquivo `.c` com seu código no <http://run.codes>

### 3 Exemplos de Entrada e Saída

A seguir é apresentado um exemplo de entrada e saída para que você teste seu código enquanto desenvolve o exercício. Este é apenas um exemplo ilustrativo, não engloba todas as possibilidades de entradas que o seu código deve tratar. Enquanto estiver desenvolvendo, elabore novos testes para validar seu código.

**Entrada**

2 + 3

**Saída**

5.00

**Entrada**

4.3 / 2.5

**Saída**

1.72