

# SME0230 - Introdução à Programação de Computadores

## Primeiro semestre de 2020

**Professoras:** Marina Andretta (andretta@icmc.usp.br)

**Estagiários PAE:** Filomen Incahuanaco (fincahuanaco@usp.br) e  
Germain García Zanabria (germaingarcia@usp.br)

**Monitores:** Gabriel Dalorno Silvestre (gdalorno7@usp.br)

### Exercício 3 - Calculadora

#### 1 Descrição

Dados dois números inteiros e uma caracter que representa uma operação, escreva um programa em C, que utilizando a estrutura SWITCH-CASE, imprima o resultado dessa operação.

#### 2 Entrada

Na primeira linha haverá dois inteiros  $A$  e  $B$ , separados por um caracter representando a operação a ser realizada. Os números e a operação, estarão separados por um ESPAÇO.

- '+' representa a operação de adição
- '-' representa a operação de subtração
- 'x' representa a operação de multiplicação
- '/' representa a operação de divisão
- '%' representa a operação de módulo

#### 3 Saída

Na primeira linha da saída deverá ser impresso o resultado da expressão. Caso o símbolo escolhido para a operação não seja nenhum dos 5 citados anteriormente, deve ser emitida uma mensagem de erro.

#### 4 Exemplos

**Entrada**

5 + 10

**Saída**

15

**Entrada**

7 / 3

**Saída**

2

**Entrada**

10 . 1

**Saída**

erro

## 5 Observações

- **Formato da saída:** Se atente para o formato da saída! O Run Codes só considerará correta a saída do seu programa se estiver **idêntica** à saída esperada.
- **Forma de entrega:** Os exercícios deverão ser entregues pelo Run Codes (<https://run.codes>). Código de matrícula da disciplina: **4Z51**
- **Plágio:** Esse é um exercício individual. Códigos iguais (ou **muito** parecidos) receberão nota 0!
- **Nota do Run Codes:** Essa nota corresponde à quantidade de casos de teste que seu programa foi capaz de responder corretamente, e não à sua nota final neste exercício! Esta será calculada com base na estruturação do código, inclusão de comentários, abordagem para resolução do exercício, etc.