

# SME0230 - Introdução à Programação de Computadores

## Primeiro semestre de 2021

**Professoras:** Franklina M. B. Toledo (fran@icmc.usp.br) e

Marina Andretta (andretta@icmc.usp.br)

**Estagiário PAE:** Pedro Regattieri Rocha (pedro.regattieri.rocha@usp.br)

**Monitora:** Beatriz Martins Bassi (beatrizmb@usp.br)

## Exercício 2 - Equação de Segundo Grau

### 1 Descrição

Dados quatro inteiros,  $A$ ,  $B$ ,  $C$  e  $X$ , escreva um programa, em linguagem C, que calcule

$$A(X^2) + BX + C.$$

### 2 Entrada

A entrada do programa será composta por quatro inteiros:  $A$ ,  $B$ ,  $C$  e  $X$  (nesta ordem).

### 3 Saída

Imprima um único valor,  $R$ , que é o resultado da operação. Depois deste valor, deve ser impressa uma quebra de linha.

### 4 Exemplos

Entrada	Saída
2 4 0 1	6
Entrada	Saída
1 2 3 4	27
Entrada	Saída
1 5 3 -3	-3

### 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: **M71D**
- **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.