

Para responder a lista deverá ser criado um arquivo .c para cada questão da seguinte forma **q1.c** para questão 1, **q2.c** para questão 2 e assim por diante. Após isso, os 5 arquivos devem ser enviados no seguinte formulário:

<https://forms.gle/Y1c6hmkG5YRdZuMu5>.

Entrega até 04/02/2025

1. Escreva um programa que lê dois números inteiros e imprime a soma, a subtração, a multiplicação, a divisão e o resto da divisão entre os dois números.
2. Escreva um programa que lê o raio de um círculo e calcula sua área.  
a.  $area = 3.14 * raio^2$
3. Escreva um programa que lê uma temperatura em Celsius e converte para Fahrenheit.  
a.  $fahrenheit = (celsius * 9/5) + 32;$
4. Escreva um programa que lê o peso e a altura (em metros) de uma pessoa e calcula o seu imc.  
a.  $imc = peso / altura^2$
5. Faça um programa que resolva uma equação de segundo grau:  $ax^2 + bx + c = 0$ . Os valores de a, b e c devem ser lidos como reais.
  - a. Dica: Logo no começo do arquivo acrescente a linha `#include <math.h>` para usar a biblioteca math. Nela você poderá usar a função `sqrt` para calcular a raiz quadrada do número.
  - b. Não precisa tratar casos em que o delta é 0 (onde não tem raízes). Suponha que sempre vamos colocar valores de a, b e c onde teremos raízes.
  - c. Como calcular:  
<https://brasilescola.uol.com.br/matematica/equacao-2-grau.htm>