

## **Questões de Programação**

1. Escreva um programa que lê 12 valores reais, encontra o maior e o menor deles e mostra o resultado.
2. Faça um programa que calcula e escreve a seguinte soma:  
 **$1/1 + 3/2 + 5/3 + 7/4 + \dots + 99/50$ .**
3. Faça um programa que calcula a soma dos números digitados pelo usuário. O programa deve permitir que o usuário digite uma quantidade não determinada de números, encerrando-se quando o usuário digitar o valor zero (0);
4. Escreva um programa que mostra os números que possuem resto igual a 5 quando divididos por 13. Considere o intervalo entre 1000 e 1999, incluindo esses extremos.
5. Faça um programa para gerar os N primeiros termos da sequência:  
**1 1 2 3 5 8 13 21 34 55 89 ...**
6. Faça um programa que leia 12 números inteiros positivos e, ao final, faça a exibição do resultado da soma dos números ímpares e dos números pares.
7. O professor da disciplina LPF (Linguagem de Programação Fácil) precisa calcular as médias aritméticas alcançadas por seus alunos para o semestre corrente. Para isto, faça um programa que receba os valores das 5 avaliações realizadas e exiba a média final.
8. Faça um programa que leia um número N positivo e mostre na tela os N primeiros números pares que são ao mesmo tempo divisíveis por 4 e por 7.
9. Josevaldo tem 1,35 m e cresce 2 cm por ano, enquanto Rafonildo tem 1,07 m e cresce 3 cm por ano. Construa um programa que calcule e imprima quantos anos serão necessários para que Rafonildo seja maior que Josevaldo.
10. Crie um programa que seja capaz de realizar o cálculo de exponenciação para qualquer base e expoentes fornecidos pelo usuário. O cálculo deve ser realizado sem a utilização de função pronta do C#.

### **Referências**

<http://wiki.icmc.usp.br/images/5/5b/Lista2-T2.pdf> Acessado em: 17/05/2022.

**BOA ATIVIDADE**