

**Disciplina: Programação Estruturada**  
**Turmas: A1 e A2 – Noturno**

Prof. Dr. Jesús P. Mena-Chalco  
Assistente Docente: Rafael J. P. Damaceno



**Lista 2 - Deadline: 11/10 (23h50)**

Nesta lista será trabalhado o tópico recursão. Usaremos a Plataforma URI para a avaliação de todos os problemas da lista: <https://www.urionlinejudge.com.br>.

**Recursão**

1. Problema 1013. O Maior. Em vez de usar a função **MaiorAB** descrita no problema, crie e use uma versão recursiva com a seguinte assinatura: `int maior(int n, int v[])`. Nota: use um vetor `v` para armazenar os números lidos no problema.
2. Problema 1028. Figurinhas. Nota: use o algoritmo de Euclides (versão recursiva).
3. Problema 1029. Fibonacci, Quantas Chamadas?
4. Problema 1161. Soma de Fatoriais
5. Problema 1176. Fibonacci em Vetor
6. Problema 1429. Fatorial de Novo!
7. Problema 2149. Sequência do Tio Phill Bonati. Nota: cada valor de uma posição tem a ver com esta posição ser par ou não. Caso seja par, o valor armazenado na posição atual é o produto dos dois anteriores, caso contrário, é a soma dos dois anteriores.

**Observações:**

- **É obrigatório usar recursão em cada problema do tópico Recursão.**
- **Será utilizado um programa especializado para detecção de plágio em todas as submissões.**