



**Programação de Computadores 2**  
**Lista 02 de Exercícios**

**Prof. Eduardo Cunha Campos**

Data de entrega: 13/04/2021

Valor: 7,5 pontos

Aluno(a): \_\_\_\_\_

Matrícula: \_\_\_\_\_

**Exercício 1.** Leia um número decimal (até 3 dígitos) e escreva o seu equivalente em numeração romana. Utilize métodos para obter cada dígito do número decimal e para transformação de numeração decimal para romana (1ª Dica: 1 = I, 5 = V, 10 = X, 50 = L, 100 = C, 500 = D, 1.000 = M; 2ª Dica: utilize um Map para guardar a tradução para cada um dos dígitos).

**Exercício 2.** Faça um programa para representar a árvore genealógica de uma família. Para tal, crie uma classe Pessoa que permita indicar, além de nome e idade, o pai e a mãe. Tenha em mente que pai e mãe também são do tipo Pessoa.

**Exercício 3.** Refaça o Exercício 2 desta lista usando Set para guardar o conjunto de filhos de uma pessoa no lugar dos seus pais.