

**Disciplina:** POO (TCC00357 – 2024/2)

**Exercício:** Threads

**Professora:** Rebeca Motta



### Lista 8

**Exercício:** Faça um programa que leia um número “n” informado pelo usuário e diga quantos números primos há entre 0 e “n”. Esse seu programa deve rodar em duas threads, de forma que o esforço computacional seja dividido entre as threads.

**Exercício:** Faça um programa que forneça a série de Fibonacci para um número  $n$  informado pelo usuário. Esse programa deve rodar em duas threads, de forma que o esforço computacional seja dividido entre as threads.

**Exercício:** Para que serve o modificador synchronized? Em que situações ele deve ser usado? Por que não usar em todos os métodos do programa?

**Exercício:** Qual a diferença entre o método sleep() e o método join() da classe Thread?