

**UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ**  
Campus Guarapuava  
Tecnologia em Sistemas para Internet

Resolução de Problemas  
Prof. Dr. Eleandro Maschio

## **Exercício: PRIMEIROS PRIMOS**

Considere uma classe que tem, como único atributo, um inteiro positivo  $n$ . Implemente um método, denominado `primeirosPrimos()`, que retorne uma lista com os  $n$  primeiros números primos. O próprio método deve fazer o teste de primalidade. Projete uma solução eficiente.

Exemplo, para  $n = 25$ :

2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 47, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97.