

Exercícios de aula prática - 28/04/2016

(1) Implemente uma função chamada *verificaPrimo* que receberá como parâmetro um número $n \in \mathbb{Z}^+$ e retornará verdadeiro ou falso dizendo se este número é primo ou não, respectivamente. Implemente uma função *int main()* para usar esta função.

(2) Implemente uma função *somaPrimos* que receberá como parâmetro um número inteiro $n \in \mathbb{Z}^+$ e retornará a soma de todos os números primos menores ou iguais a n . **Dica:** use a função *verificaPrimo* implementada no exercício 1.

(3) Faça uma função que receba como parâmetro um número inteiro n e retorne um valor dado por:

$$f(n) = \frac{1}{n} + \frac{2}{n-1} + \frac{3}{n-2} + \dots + \frac{n-1}{2} + \frac{n}{1}$$

Implemente uma função *int main()* para invocar a função acima.