

**Data de Entrega:** 27/04/2012

1. Cite as vantagens da utilização de funções em programas.
2. Faça uma função que calcule a soma de dois vetores de mesmo tamanho. O resultado deve ser guardado em um terceiro vetor.
3. Refaça o exercício anterior agora utilizando matrizes ao invés de vetores.
4. Faça um programa que multiplique um valor inteiro  $V$  por uma constante. A constante e o valor devem ser informados para a função que fará o cálculo.
5. Faça um programa que calcule os números primos dentro de um intervalo passado pelo usuário. O usuário deve informar o começo e o fim do intervalo e sua função deve escrever na tela todos os números primos contidos nesse intervalo.