

## Exercícios - Linguagem C

1. Escreva uma função que receba por parâmetro um n número natural maior que 1, e verifica se o mesmo é primo ou não. Caso o número seja primo é retornado True e caso contrário False.
2. Escreva um programa para encontrar todos números primos existentes entre N1 e N2 (inclusive), em que N1 e N2 são números naturais lidos. Para resolver o problema utilize a função implementada acima.
3. Escreva um programa que receba um número inteiro N, esse número não contém o dígito 0 (zero), e devolve N invertido, exemplo: se N igual 123 a resposta será 321.
4. Preencha uma lista com 10 números digitados pelo usuário e exiba:
  - a) o maior número da lista
  - b) o menor número da lista
  - c) a quantidade de números pares da lista
  - d) a média dos números contidos na lista
  - e) todos os números menores do que a média calculada no item anterior
5. Escreva uma função que verifique se um vetor está em ordem crescente. Caso o vetor esteja em ordem crescente retorne True, e False caso contrário.