

Sub-rotina
Lista de Exercícios - 05



Programação de Computadores I

Professor: Edwar Saliba Júnior

- 1) Elabore um programa que leia três números e chame uma função que receba esses três números e retorne a média aritmética para os números informados. Demonstre o resultado calculado pela função.
- 2) Elabore um programa utilizando sub-rotina para identificar se um número inteiro é primo ou não. A sub-rotina deve receber como parâmetro o número inteiro e mostrar na tela se o número é ou não primo.
- 3) Altere o programa anterior para que a sub-rotina retorne o resultado ao programa principal na forma de um valor lógico (verdadeiro ou falso).
- 4) Elabore um programa baseado em sub-rotinas para converter valores de Real (R\$) para Dólar (US\$) ou de Dólar para Real, de acordo com a opção do usuário. O usuário deverá digitar, além da opção de conversão, a cotação do Dólar em relação ao Real e o valor a ser convertido.
- 5) Faça um programa para reajuste salarial. Este programa deverá ter uma função que receberá como parâmetro o salário inicial, a taxa mensal de reajuste e o número de meses a ser considerado no reajuste. Após o cálculo, a função retorna o valor final. Faça uma rotina principal para ler os dados do teclado antes de chamar a função.
- 6) Elabore uma calculadora de 4 operações, onde cada operação (adição, subtração, multiplicação e divisão) seja uma sub-rotina. O usuário do *software* deverá digitar dois valores reais e, em seguida, escolher a operação a ser realizada.