

### **Lista de Exercícios - FUNÇÕES**

- 1ª) Criar um programa que permita a entrada de um número inteiro e retorne o seu dobro, através de um método.
- 2ª) Criar um programa que receba 4 notas e calcule a média aritmética, através de um método.
- 3ª) Criar um programa que receba 2 valores e calcule o produto através de um método que retorna valores.
- 4ª) Criar um programa que receba um grau e o converta para radianos através de um método.  
Fórmula:  $\text{radiano} = \text{grau} * \pi / 180$
- 5ª) Criar um programa que mostre qual o maior valor entre dois números, utilizando um método do tipo void (que não retorna valores).
- 6ª) Criar um programa que receba um número que corresponda a um mês do 1º trimestre e escreva o mês correspondente; caso o usuário digite o número fora do intervalo deverá aparecer inválido, mas utilizando um método do tipo void.
- 7ª) Criar um programa que retorne o fatorial de um número, usando um método que receba um valor e retorne o fatorial desse valor.  
Fatorial de 5 =  $5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1 = 120$
- 8ª) Criar um programa que verifique se um número é primo ou não, através de um método. Número primo é divisível somente por 1 e por ele mesmo.