



## **LISTA DE EXERCÍCIOS – MÓDULO FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO**

- 1) Faça um programa que leia dois números e calcule:
  - a) A soma.
  - b) A subtração.
  - c) A multiplicação.
  - d) A divisão.
  - e) A exponenciação.
  - f) O módulo.
  - g) O resto.
- 2) Faça um programa que peça 4 notas bimestrais e mostre a média.
- 3) Faça um programa que peça 2 números inteiros e 1 número real. Calcule e mostre:
  - a) O produto do dobro do primeiro com metade do segundo.
  - b) A soma do triplo do primeiro com o terceiro.
  - c) O terceiro elevado ao cubo.
- 4) Leia 2 valores de ponto flutuante A e B, que correspondem a 2 notas de um aluno. A seguir, calcule a média do aluno, sabendo que a nota A tem peso 3.5 e a nota B tem peso 7.5.
- 5) Leia 3 valores, no caso, variáveis A, B e C, que são as três notas de um aluno. A seguir, calcule a média do aluno, sabendo que a nota A tem peso 2, a nota B tem peso 3 e a nota C tem peso 5.
- 6) Faça um programa que leia um valor em metros e o mostre convertido em milímetros.

7) Faça um programa que converta a temperatura digitada em Celsius para Fahrenheit.

**Cálculo para Fahrenheit:  $F = 9 \cdot C / 5 + 32$**

8) Modificando o exercício anterior, faça um programa que converta a temperatura digitada em Fahrenheit para Celsius.

9) Faça um programa que calcule o aumento de um salário. Ele deve solicitar o valor do salário e a porcentagem de aumento. Mostre o valor do aumento e do novo salário.

10) Faça um programa que leia a quantidade de dias, horas, minutos e segundos. Calcule o total em segundos.