

### **Questões de Programação**

1. Faça um programa em C que seja capaz de calcular o salário de um programador. Considere como entrada o valor pago por hora trabalhada, o número de horas por semana e o percentual de desconto a ser retido para INSS. Apresente o salário líquido mensal do programador considerando que em média, tem-se 4,5 semanas a cada mês.
2. Faça um programa em C que receba 5 números ponto flutuante e 1 peso associado a cada um dos números previamente informados. O programa deverá apresentar como saída a média aritmética dos respectivos números e pesos.
3. Faça um programa em C que ao ler um número inteiro identifique se ele negativo, zero ou positivo. Se negativo, apresente o número ao quadrado, se positivo apresente a raiz quadrado dele e, caso seja zero, apresente uma mensagem ao usuário dizendo que o número digitado é zero.
4. Faça um programa em C que seja capaz de calcular e apresentar a distância total percorrida por um veículo que rodou por **X** minutos a uma velocidade média igual a **V** km/h. X e V devem ser informados pelo usuário (considere-os como inteiros).
5. Faça um programa em C que, dado um número inteiro informado pelo usuário, diga se ele é divisível por 4, por 5 ou por ambos os números.
6. Faça um programa capaz de determinar e apresentar as raízes de uma equação de 2º grau. O usuário deverá fornecer os valores referentes à A, B e C (coeficientes numéricos).
7. [DESAFIO] Faça um programa em C que dado um caracter informado pelo usuário, imprime seu código decimal e hexadecimal correspondentes (Ver tabela ASCII).

**BOA ATIVIDADE**