

## **Lista de Exercícios 02 – Fundamentos da Programação**

### **Operadores Aritméticos**

- 1) O restaurante a quilo Bem-Bom cobra 21,00 euros por quilo de refeição. Escreva um algoritmo que leia o peso do prato servido pelo cliente (em gramas) e imprima o valor a pagar. A balança já desconta automaticamente o peso do prato, por isso considere apenas o peso da comida.
- 2) Faça um algoritmo para ler o salário de um funcionário e aumentá-lo em 15%. Após o aumento, desconte 8% de impostos. Imprima o salário inicial, o salário com o aumento e o salário final.
- 3) A fábrica de sumos Sumo Meu vende seu produto em três formatos: garrafas de 33 cl, de 75 cl e de 1,3 litros. Faça um algoritmo que leia o número de garrafas de cada tipo compradas por um cliente e calcule a quantidade total de litros que o cliente comprou.
- 4) O Pedrinho tem um porquinho mealheiro com muitas moedas e deseja saber quantos euros conseguiu poupar. Faça um algoritmo para ler a quantidade de cada tipo de moeda, e imprimir o valor total economizado, em euros. Considere que existam moedas de 1, 2, 5, 10, 20, 50 cêntimos e ainda moedas de um e de dois euros. Não havendo moeda de um tipo, a quantidade respetiva é zero.
- 5) Faça um algoritmo que receba o valor do salário mínimo e o valor do salário recebido por um funcionário. Calcule e mostre quantos salários mínimos que esse funcionário recebe por mês.
- 6) Após dois anos de namoro, um casal resolveu morar junto para diminuir as despesas e dividi-las de forma equilibrada. Leia as informações: salário de cada um e o total das despesas. Calcule o percentual e o valor que cada um deve pagar; quem ganha mais, paga mais.