

Lista de Exercícios de Algoritmos e Lógica de Programação

(Apenas para prática, não vale nota)

Construa fluxogramas, de acordo com as regras explicadas em sala de aula, para resolver os seguintes problemas:

- 1) Um funcionário recebe um salário mensal, que deve ter 15% de desconto e um acréscimo de 100 reais. Exibir o salário final após os cálculos.
- 2) Em uma escola, um aluno tem sua média calculada a partir da média ponderada de três notas, sendo que a primeira nota vale 20% da média final, a segunda vale 35% e a terceira vale 45%. Exibir a média final após os cálculos.
- 3) Um supermercado tem 2 produtos em promoção, sendo que, para cada um deles, há um desconto diferente: para o primeiro produto, deve ser dado um desconto de 8%; para o segundo, um desconto de 12%. Mostre os preços finais dos 2 produtos após os cálculos.
- 4) Solicitar a idade de uma pessoa em anos, meses e dias; calcule e mostre a idade expressa apenas em dias.
- 5) Solicitar o ano de nascimento de uma pessoa e o ano atual. Calcule e mostre a idade da pessoa em anos, a idade da pessoa em meses e a idade da pessoa em dias.