

## Lista de Exercícios nº1

1. Escreva um algoritmo para ler um valor (do teclado) e escrever (na tela) o seu antecessor.
2. Escreva um algoritmo para ler o nome e a idade de uma pessoa, e exibir quantos dias de vida ela possui. Considere sempre anos completos, e que um ano possui 365 dias. Ex: uma pessoa com 19 anos possui 6935 dias de vida; veja um exemplo de saída: MARIA, VOCÊ JÁ VIVEU 6935 DIAS.
3. Faça um algoritmo que apresente, para um salário informado pelo usuário, quanto seria o novo salário em duas situações:
  - a. Se ele recebesse uma redução de salário de 15%
  - b. Se ele recebesse um aumento de salário de 20%
4. Uma fábrica de álcool em gel o embala em três tipos diferentes de embalagem: pequeno, médio e grande, cada uma sendo vendida respectivamente por 8, 13 e 16 reais. Construa um algoritmo em que o usuário forneça a quantidade de embalagem de álcoois pequenas, médias e grandes referentes a uma venda, e o programa informe quanto será o valor arrecadado.
5. Uma revendedora de carros usados paga a seus funcionários vendedores um salário fixo por mês, mais uma comissão também fixa para cada carro vendido e mais 5% do valor das vendas por ele efetuadas. Escrever um algoritmo que leia o número de carros por ele vendidos, o valor total de suas vendas, o salário fixo e o valor que ele recebe por carro vendido. Calcule e escreva o salário final do vendedor.
6. Em épocas de pouco dinheiro, os comerciantes estão procurando aumentar suas vendas oferecendo desconto. Faça um algoritmo que possa receber um valor de um produto e que escreva o novo valor tendo em vista que o desconto foi de 9%.
7. Escreva um algoritmo para ler o número total de eleitores de um município, o número de votos brancos, nulos e válidos. Calcular e escrever o percentual que cada um representa em relação ao total de eleitores.
8. Construa um algoritmo que receba o preço de custo de um produto e mostre o valor de venda. Sabe-se que o preço de custo receberá um acréscimo de acordo com um percentual informado pelo usuário.
9. Faça um algoritmo para ler a base e a altura de um triângulo. Em seguida, escreva a área do mesmo. Obs.:  $\text{Área} = (\text{Base} * \text{Altura}) / 2$ .
10. Faça um algoritmo que receba o ano de nascimento de uma pessoa e o ano atual, calcule e mostre:
  - a. A idade dessa pessoa;
  - b. Quantos anos ela terá em 2057.

*"Se você pode sonhar, você pode fazer" Walt Disney*