

**Lista de IF – Se você resolver todas sozinho, nunca mais terá dúvidas de IF**  
Prof Ari Oliveira

---

*Instruções: resolva, depois copie e cole cada um dos códigos no Word (tudo em um só arquivo) e envie para o professor.*

1. Escreva um programa que peça duas notas do aluno, faça a média deles e diga se está aprovado ou reprovado (média maior que 60 é aprovado)
2. Escreva um programa para ler 2 valores (considere que não serão informados valores iguais) e escrever o maior deles.
3. Escreva um programa que verifique a validade de uma senha numérica fornecida pelo usuário. A senha válida é o número 1234. Devem ser impressas as seguintes mensagens: ACESSO PERMITIDO caso a senha seja válida. ACESSO NEGADO caso a senha seja inválida.
4. Para doar sangue é necessário ter entre 18 e 67 anos. Faça um aplicativo que pergunte a idade de uma pessoa e diga se ela pode doar sangue ou não. Use alguns dos operadores lógicos OU (||) e E (&&).
5. Modifique o programa anterior. Caso o usuário informe que tem entre 16 e 18 anos, pergunte se ele tem acompanhante (1 – tem acompanhante / 2 – não tem acompanhante). Se tiver acompanhante, ele pode doar.
6. As maçãs custam R\$ 0,30 cada se forem compradas menos do que uma dúzia, e R\$ 0,25 se forem compradas pelo menos doze. Escreva um programa que leia o número de maçãs compradas, calcule e escreva o valor total da compra.
7. Escreva um programa que leia o valor de 3 ângulos de um triângulo e escreva se o triângulo é Acutângulo, Retângulo ou Obtusângulo. Sendo que:
  - a. Triângulo Retângulo: possui um ângulo reto. (igual a 90º)
  - b. Triângulo Obtusângulo: possui um ângulo obtuso. (maior que 90º)
  - c. Triângulo Acutângulo: possui três ângulos agudos. (menor que 90º)
8. Tendo como entrada a altura (em metros, por exemplo: 1.70) e o sexo (codificado da seguinte forma: 1 - feminino 2 - masculino) de uma pessoa, construa um programa que calcule e imprima seu peso ideal, utilizando as seguintes Fórmulas:
  - a. para homens:  $(72.7 * Altura) - 58$
  - b. para mulheres:  $(62.1 * Altura) - 44.7$
9. Escreva um programa para ler 3 valores inteiros (considere que não serão lidos valores iguais) e escrevê-los em ordem crescente.
10. Escreva um programa para ler o número de lados de um polígono regular e a medida do lado (em cm). Calcular e imprimir o seguinte:
  - a. Se o número de lados for igual a 3 escrever TRIÂNGULO e o valor da área
  - b. Se o número de lados for igual a 4 escrever QUADRADO e o valor da sua área.
  - c. Se o número de lados for igual a 5 escrever PENTÁGONO.