

# Atividades – Aula 03

---

Represente os algoritmos solicitados no formato de fluxograma e pseudocódigo.

1. Faça um algoritmo que receba um numero inteiro. Se o resto da soma desse numero for zero então será impresso na tela “ O número é par” caso contrário será impresso na tela “O número é ímpar”.
2. Faça um algoritmo que faça a divisão de dois números. Os dados de entrada serão dividendo e o divisor. Se o divisor for maior que zero, faça o cálculo para divisão e escreva o resultado na tela, caso contrário escreva “Não é possível dividir por zero”.
3. Faça um algoritmo que receba a idade como entrada. Se a idade for maior que 18 deverá ser impresso o texto “ Tem mais de 18 anos”, caso contrário deverá ser impresso o texto “Tem menos de 18 anos”
4. Faça um algoritmo que leia os valores A, B, C e imprima na tela se a soma de A + B é menor que C.
5. Encontrar o dobro de um número caso ele seja positivo e o seu triplo caso seja negativo, imprimindo o resultado.
6. Tendo como dados de entrada a altura e o sexo de uma pessoa, construa um algoritmo que calcule seu peso ideal, utilizando as seguintes fórmulas:
  - para homens:  $(72.7 * h) - 58$ ;
  - para mulheres:  $(62.1 * h) - 44.7$ .