

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ –  
IFCE**

Curso de Bacharelado em Informática – Prof Mauro Oliveira

**Lista de tarefas 03 – Introdução à Computação**

1. FOLHA 01: Entrar no site [www.maurooliveira.com.br](http://www.maurooliveira.com.br)
  - a. Escolher um dos ARTIGOS EM JORNAL no item “3. MEUS RABISCOS”. Em uma página faça uma descrição, uma crítica e uma conclusão do artigo escolhido.
  - b. No verso da página escreva uma poesia, um conto ou comente uma poesia que você conheça.
  
2. FOLHA 02: Entre no YOUTUBE e comente os seguintes vídeos:
  - a. O Universo de Sthepan Howking  
(<http://www.youtube.com/watch?v=1as0PtIYChU>)
  - b. Escolha um vídeo e justifique sua escolha
  
3. FAÇA O QUE SE PEDE:
  1. Calcule o equivalente decimal de:
    - a) 1001 (binário) =
    - b) 1001 (octal) =
    - c) 1001 (hexadecimal) =
    - d) 2F (hexadecimal) =
  
  2. Calcule o equivalente binário de:
    - a) 47 (decimal) =
    - b) 47 (hexadecimal) =
  
  3. Considere um planeta em que o habitante possua 3 dedos em cada mão (hexa). Escreva o equivalente de 0 a 10 no sistema numérico (hexa) do novo planeta.
  
  4. Conceitue Algoritmo. Qual a diferença entre Algoritmo e Programa?
  
  5. Escrever um algoritmo que leia o nome e as três notas obtidas por um aluno durante o semestre. Calcular a sua média (aritmética),
  
  6. Idem ao item anterior e adicione: informar o nome e a menção do aluno considerando-o aprovado (media  $\geq 7$ ) ou reprovado (media  $\leq 5$ ).
  
  7. Escrever um algoritmo que leia três valores inteiros e verifique se eles podem ser os lados de um triângulo isósceles.