

<b>UNIFEI</b>	Universidade Federal de Itajubá Instituto de Engenharia de Sistemas e Tecnologias da Informação – IESTI
<b>3º Laboratório</b>	<b>Prof. Enzo Seraphim</b>
<b>Exercício 1</b>	<b>O que é xxxxxx e yyyyyy?</b>

1) [Opcional se já foi feito] Obtenha o programa visuAlg 3.0 de autoria: Antonio Carlos Nicolodi em licença AFL (Academic Free License):

- Entre no site <https://sourceforge.net/projects/visualg30/> e faça download do arquivo compactado VISUALG3\_REV60.rar e o descompacte em um local
- Execute o arquivo visualg30.exe que está no subdiretório visualg3.0.7


2) Escreva o algoritmo abaixo:


```

algoritmo "lab3-1"
var
    i, num, metade, resto : inteiro
inicio
    escreva("digite numero inteiro: ")
    leia(num)
    metade <- num div 2
    i <- 2
    resto <- num mod i
    enquanto ((i <= metade) e (resto > 0)) faca
        i <- i + 1
        resto <- num mod i
    fimenquanto
    se i > metade entao
        escreva("xxxxxx")
    senao
        escreva("yyyyyy")
    fimse
fimalgoritmo

```

3) Use os menus Arquivo | Salvar Como, salve o algoritmo em uma pasta desejada com o nome lab03-1.

4) Execute o algoritmo (tecla F9 ou clique no botão ). Use os valores 3, 5, 7 e 11 e observe o resultado.

5) Execute o algoritmo (tecla F9 ou clique no botão ). Use os valores 4, 6, 8 e 9 e observe o resultado.

6) Modifique a mensagem "xxxxxx" e "yyyyyy" por um texto mais apropriado.

7) Use os menus Arquivo | Salvar para salvar as alterações feitas.

8) Execute o algoritmo (tecla F9 ou clique no botão ). Use os valores 96 e 97.

9) Responda a atividade do laboratório 3.