

Lógica de Programação

André Luyde da Silva Souza

Aula 03: Software para implementação de algoritmos – Visualg

Algoritmos com Visualg - Objetivos

- Conhecer a ferramenta para implementação de algoritmos a ser utilizada.
- Conhecer os comandos da linguagem do Visualg.
- Visualizar o funcionamento do algoritmo.

Algoritmos com Visualg - O Programa VisualG

- Criado por Cláudio Morgado de Souza, programador/analista e professor universitário no Rio de Janeiro.
- Ferramenta para os alunos iniciantes em programação exercitarem seus conhecimentos num ambiente próximo da realidade de uma linguagem de programação.

Algoritmos com Visualg - Instalação

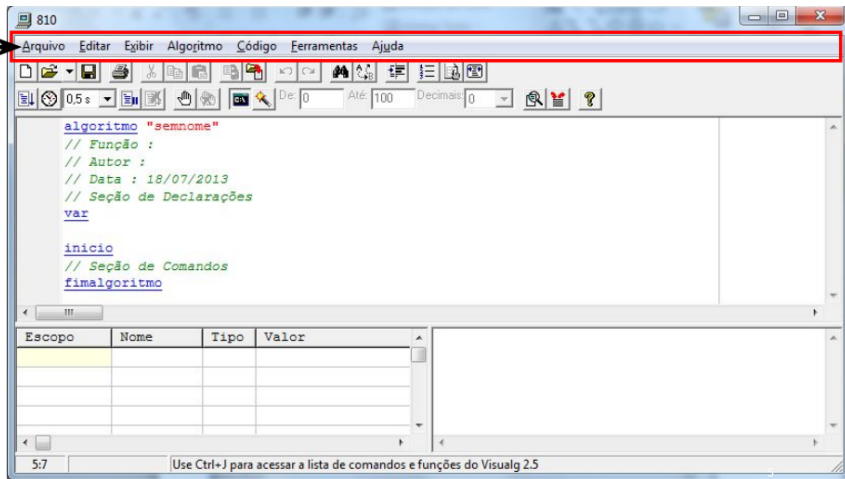
- Link para download:

<https://www2.cead.ufv.br/sistemas/pvanet/files/conteudo/6066/visualgv25.exe>

- Não é necessário instalar, apenas abrir o arquivo baixado.

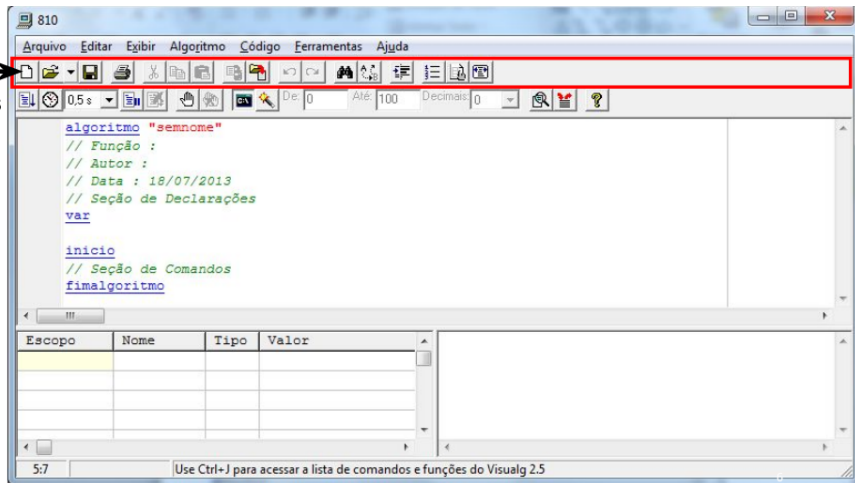
Algoritmos com Visualg - Tela Principal do Programa

Menu →

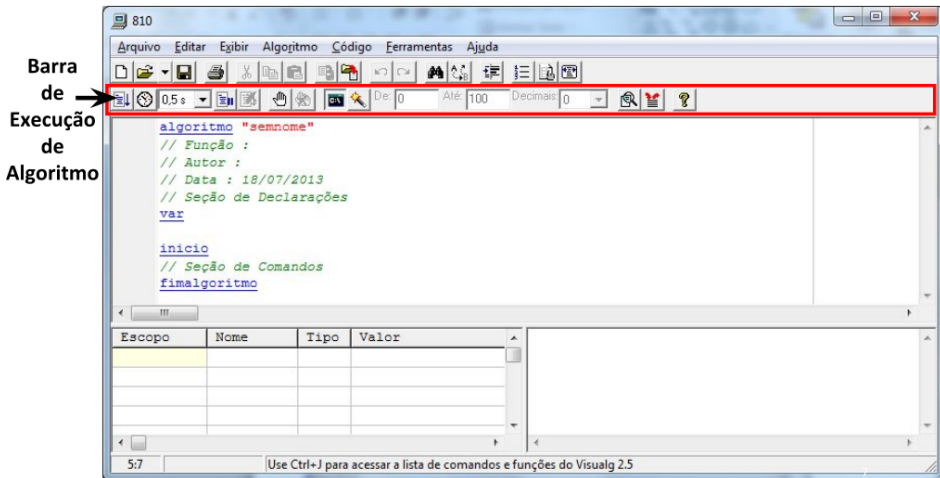


Algoritmos com Visualg - Tela Principal do Programa

Barra
de
Tarefas



Algoritmos com Visualg - Tela Principal do Programa



Algoritmos com Visualg - Tela Principal do Programa

Barra de Execução de Algoritmo



Executar
F9



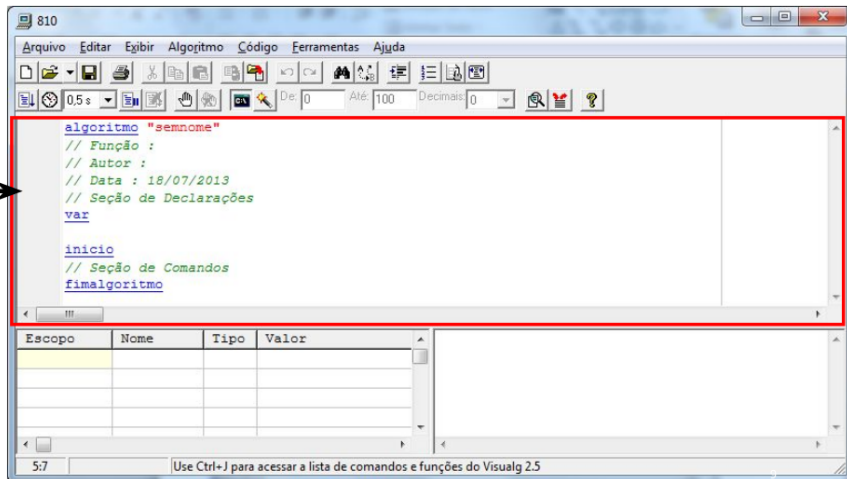
Passo
F8



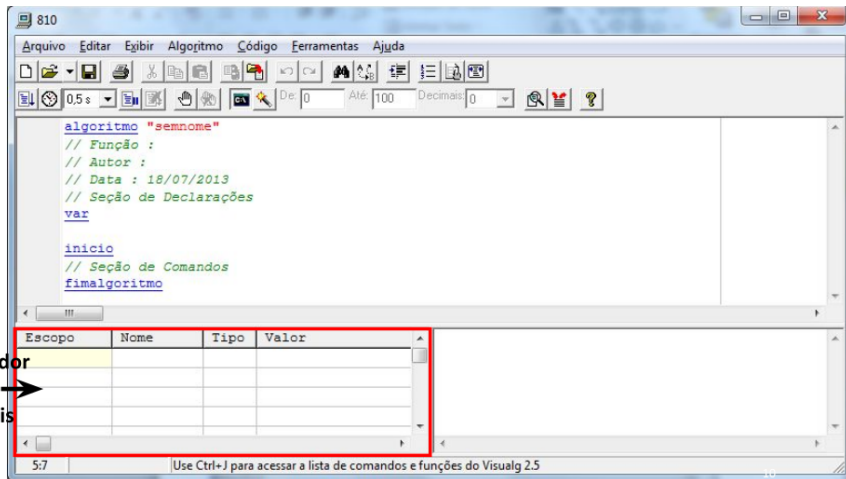
Parar
Ctrl + F2

Algoritmos com Visualg - Tela Principal do Programa

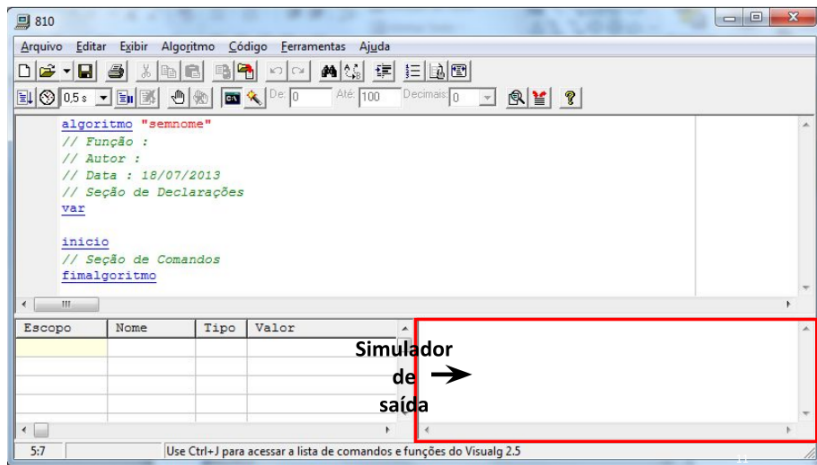
Editor
de →
textos



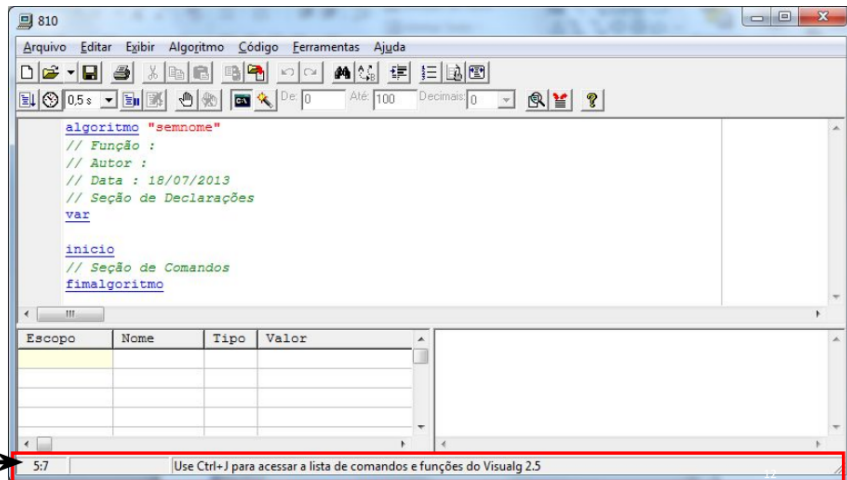
Algoritmos com Visualg - Tela Principal do Programa



Algoritmos com Visualg - Tela Principal do Programa



Algoritmos com Visualg - Tela Principal do Programa



Algoritmos com Visualg - Formato do algoritmo no VisualG

```
algoritmo "semnome"  
  // Função :  
  // Autor :  
  // Data : 25/07/2013  
  // Seção de Declarações  
  var  
  |  
  inicio  
  // Seção de Comandos  
  finalgoritmo
```

Algoritmos com Visualg - Primeiro Programa com VisualG

Algoritmo "PrimeiroPrograma"

// Função: Boas Vindas

// Autor: Afrânio

// Data : 01/06/2020

// Seção de Declarações

var

 nome: CARACTERE

inicio

// Seção de Comandos

 ESCREVA ("Olá! Digite o seu nome: ")

 LEIA (nome)

 ESCREVA ("Seja bem vindo (a)", nome, "!")

Fimalgoritmo

Dúvidas



Em caso de Dúvidas utilizem o fórum da disciplina.