

Visualg: Uma Ferramenta de Auxílio à Programação - Parte I

Mário Leite

...

O Visualg, acrônimo de **V**isualizador de **A**lgoritmos, é um ambiente integrado de desenvolvimento de programas (IDE - na sigla em Inglês) onde é possível editar, interpretar e executar um programa de computador escrito em pseudocódigo, numa linguagem bem próxima ao idioma português: o *Portugol*. Esse termo é uma junção de **Português** + **Algol** (uma pioneira linguagem de programação); daí o termo **Portugol** para as instruções em pseudolinguagem, ou pseudocódigo.

O Visualg foi criado, originalmente, pelo professor Claudio Morgado de Souza^[1] e mantido até a versão 2.5; a partir da versão 3 é gerido pelo professor Antonio Carlos Nicolodi^[2] com novo *layout* e novos recursos. É um dos mais populares interpretadores de algoritmos, e que não depende de bibliotecas sofisticadas como DLLs, OCX ou de componentes pré-fabricados. Roda na plataforma Windows® 95 e posteriores, e pode ser baixado livremente em *sites* disponíveis na Internet sem quaisquer custos adicionais.

Ao contrário do que muitos pensam, o Visualg NÃO É uma linguagem de programação; é uma ferramenta de auxílio ao desenvolvimento de programas, num ambiente que oferece recursos de *criação/edição/depuração/execução* de programas escritos em pseudocódigo. A execução dos programas é feita por um *interpretador* embutido na ferramenta que, lê/interpreta/executa (nesta ordem) cada linha de instrução do programa que estiver no seu editor. O resultado é exibido numa, caso não haja nenhum erro de sintaxe ou de processamento.

A **figura 1** mostra a janela principal do Visualg, com um *layout* escolhido pelo usuário.

^[1] **Cláudio Morgado de Souza** - professor e pesquisador nas áreas de desenvolvimento de *software*, linguagens de programação e bancos de dados.

^[2] **Antonio Carlos Nicolodi** - programador em Assembly, C, Cobol, Clipper, Delphi e Java, analista de sistemas e técnico em Informática formado pelo IFSC; graduado e pós-graduado em TI pela UNIASSELVI de Blumenau/SC. É o gestor atual do Visualg, a partir da versão 3.

Continua na Parte II

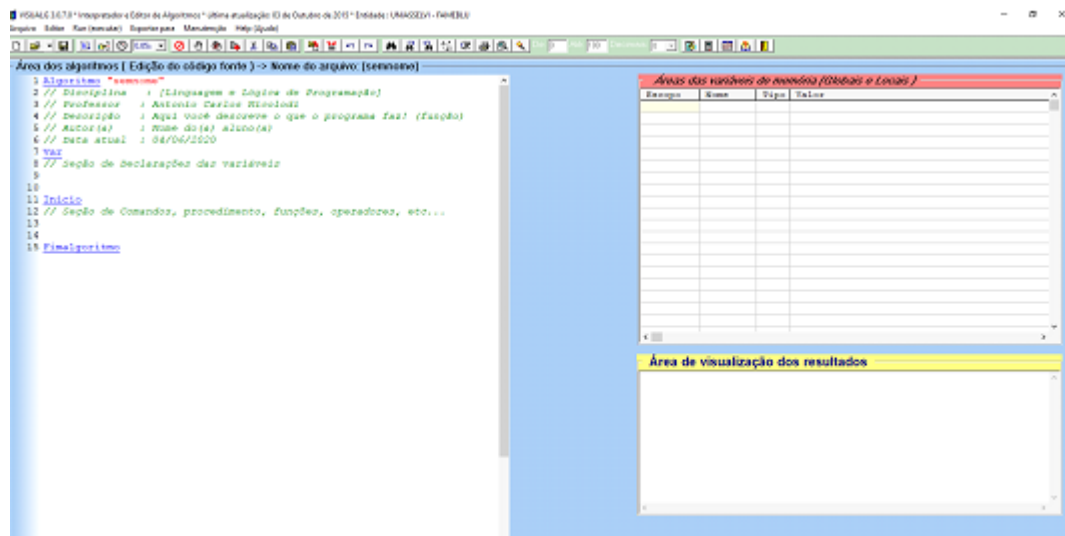


Figura 1- Janela principal do Visualg