

Unidade 3: Linguagem de programação



3.1. Introdução ao programa Scilab

O programa Scilab foi criado por pesquisadores pertencentes ao Institut National de Recherche en Informatique et an Automatique (INRIA) da École Nationale des Ponts et Chaussées (ENPC), no ano de 1990. Desde o ano de 1994 é distribuído com código fonte aberto (open source software): <http://www.scilab.org/>. Atualmente é produzido no INRIA por um consórcio, o Scilab Consortium, estabelecido em 2003 por iniciativa do próprio INRIA. Atualmente é usado em diversos ambientes industriais e educacionais pelo mundo.

O Scilab é um pacote computacional científico para computação numérica semelhante a programas comerciais. É uma ferramenta computacional poderosa, de código fonte aberto e empregada para aplicações científicas e em engenharia.

O programa possui versões para uso na maioria dos sistemas operacionais Unix (incluindo GNU/Linux) e Windows (9X/2000/XP).

De acordo com os desenvolvedores/mantenedores do aplicativo Scilab, o tipo de licença adotado não é compatível com a licença GPL (do inglês General Public License, em português Licença Pública Geral), a licença para programas da Free Software Foundation (em português Fundação para o Software Livre). Contudo, o tipo de licença adotado permite:

- livre uso e distribuição do aplicativo para fins não comerciais;
- uso para fins comerciais desde que o programa não sofra alterações (modificações na versão original) ou como programa composto (ou seja, incluindo-o em outro programa).