

## Instalação da Ferramenta *Geany* no Windows

Prof. Bruno Emerson Gurgel Gomes

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do RN

A ferramenta *Geany* permite a edição e criação de programas em diversas linguagens, dentre as quais a linguagem C++. Para tanto, devem ser instalados programas adicionais dos quais o *Geany* depende, como o compilador C++. Esse conjunto de programas pode ser encontrado na ferramenta *MinGW*. O presente tutorial trata da instalação do *MinGW* e do *Geany* no ambiente *Windows 7*.

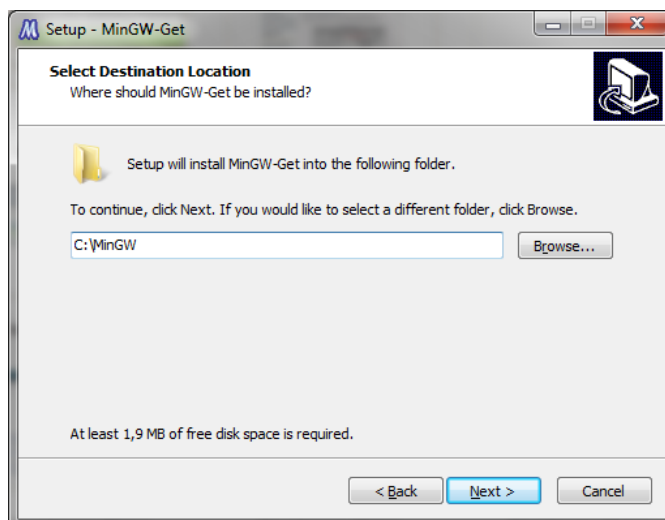
OBS.: O processo de instalação não foi testado para versões mais antigas do Windows. No entanto, ela deve funcionar para versões posteriores ao *Windows 98* (2000, ME, etc.).

### Parte I - Instalação do MinGW

1. Baixe o arquivo *mingw-get-inst-20120426.exe* (ou uma versão mais recente) no sítio: <http://sourceforge.net/projects/mingw/files/Installer/mingw-get-inst/>
2. Execute (clique duas vezes) o arquivo *mingw-get-inst-20120426.exe*
3. Clique next (próximo) nas primeiras telas.
4. Na tela "Select Destination Location" defina o diretório onde o *MinGW* será instalado. Pode ser *C:\MinGW*, como na *Figura 1*.

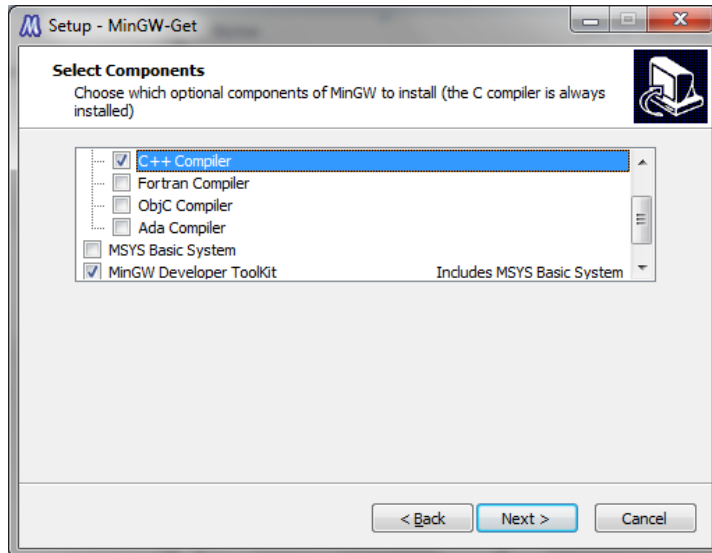
OBS.: Não deve haver espaços em branco no nome do diretório de instalação, p. ex.: *C:\Min GW* ou *C:\Arquivos de Programas\MinGW*. No entanto, um diretório como *C:\Programas\MinGW* será aceito.

Figura 1: Janela Destination Location



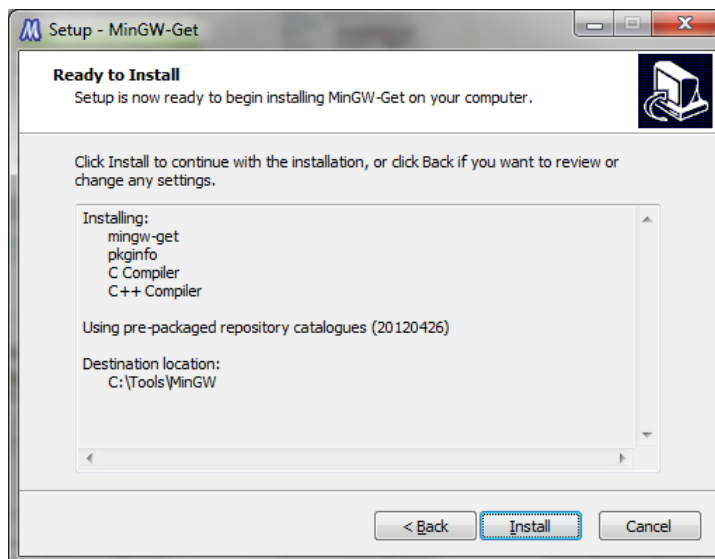
5. Na tela “Select Components”, selecione para instalação, além do compilador C (já encontra-se selecionado), o *Compilador C++* e o *MinGW Development Tools*, conforme a figura abaixo.

Figura 2: Janela Select Components



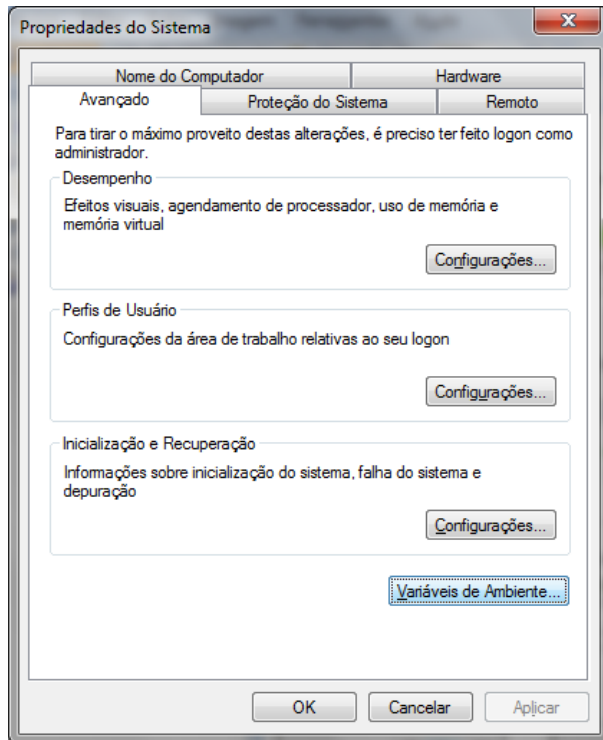
6. Clique em Install e aguarde até que a instalação seja concluída completamente.

Figura 3: Janela de finalização da instalação



7. Acrescente o caminho para o diretório *C:\MinGW\bin* na variável de ambiente PATH. No Windows 7, siga este caminho: *Painel de Controle -> Sistema e Segurança -> Sistema -> Configurações avançadas do sistema*. Irá aparecer a janela *Propriedades do Sistema* (Figura 4). Clique no botão *Variáveis de Ambiente*.

Figura 4: Propriedade do Sistema



- 7.1. Na Janela *Variáveis de Ambiente* (Figura 5) selecione *PATH* e clique no botão editar.
- OBS.:** Se a variável *PATH* não estiver aparecendo, você deve criá-la. Para isso, clique no botão “Novo...” e digite o texto *PATH* nos dois campos da janela que aparecer e clique em OK, conforme a figura abaixo:

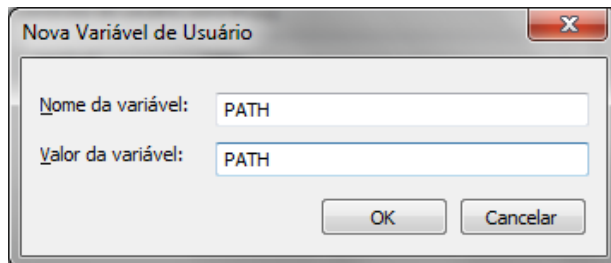
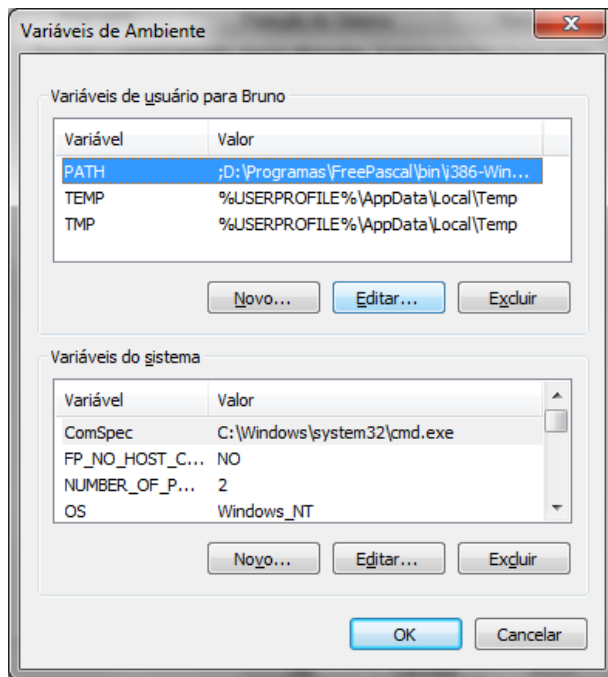
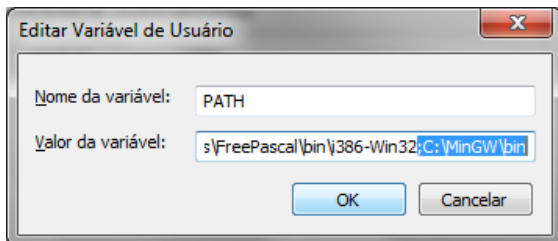


Figura 5: Janela Variáveis de Ambiente



7.2. Na Janela Editar Variável do Usuário (Figura 6), acrescente o caminho para o diretório “bin” da sua instalação do MinGW (p. ex.: *C:\MinGW\bin*) no campo “Valor da variável”. Se já houver algum outro texto neste campo, acrescente um ponto-e-vírgula e posteriormente o caminho (p.ex.:  *;C:\MingGW\bin*)

Figura 6: Janela Editar Variável do Usuário

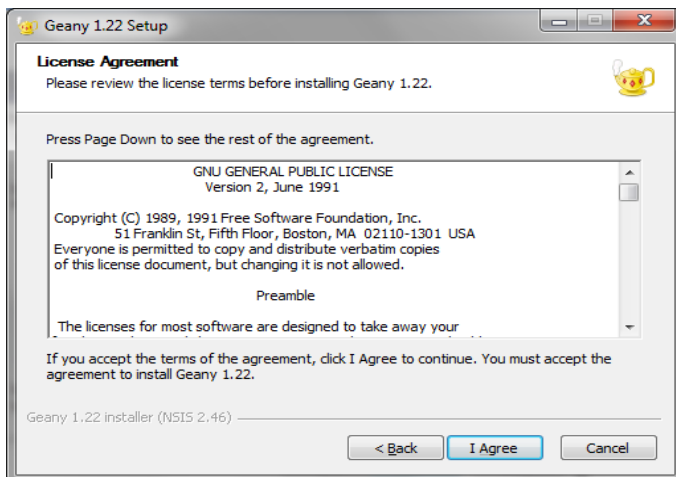


## Parte II – Instalação do Geany

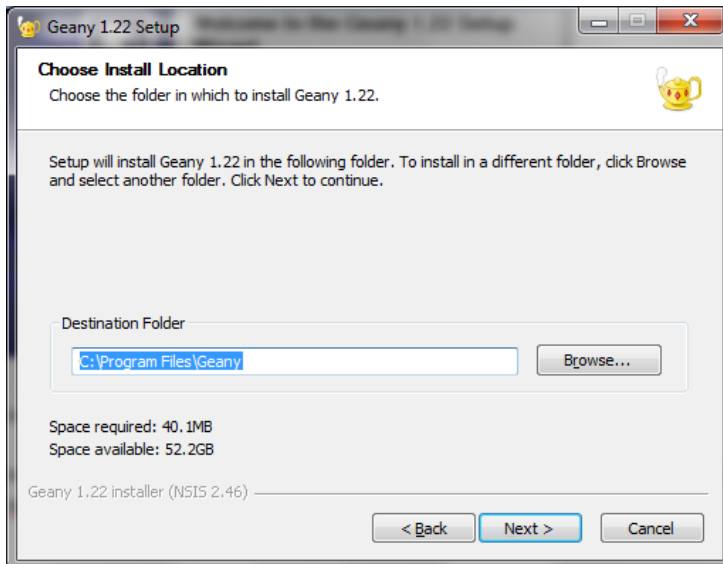
1. Obtenha o arquivo *geany-1.22\_setup.exe* (versão com GTK – aproximadamente 7,8 MB) no sítio <http://www.geany.org/Download/Releases>, na seção *Windows Binaries* da página. Execute o arquivo após baixá-lo. Isto irá iniciar o processo de instalação.
2. Clique em *Next* na tela inicial de instalação.



3. Na Janela *License Agreement* clique no botão "I Agree". Na próxima tela que surgir clique em *Next*.



4. Na Janela *Choose Install Location* selecione um local de instalação qualquer no disco (p. ex.: C:\Geany). Clique em *Next*.



5. Por fim, na janela “Choose Start Menu Folder”, deixe o conteúdo da caixa de texto inalterado e clique no botão *Install* para iniciar a instalação.

