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.

🕅 Setup	- MinGW-Get	-	X
Selec	ct Destination Location here should MinGW-Get be installed?		
	Setup will install MinGW-Get into t	ne following folder.	
То	continue, click Next. If you would like to	select a different folder, click	Browse.
C	:WinGW		Browse
At	least 1,9 MB of free disk space is require	:d. < Back Next >	Cancel

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.

🕅 Setup - MinGW-Get		X
Select Components Choose which optional components of Min(installed)	GW to install (the C compiler is always	
	Includes MSYS Basic System	
	< <u>B</u> ack Next > C	ancel

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

Figura 3: Janela de finalização da instalação

Figura 2: Janela Select Components

🕅 Setup - MinGW-Get	X
Ready to Install Setup is now ready to begin installing MinGW-Get on your computer.	
Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to review or change any settings.	
Installing: mingw-get pkginfo C Compiler C++ Compiler Using pre-packaged repository catalogues (20120426) Destination location: C:\Tools\MinGW	*
۲	
< <u>B</u> ack Install Ca	ancel

 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

Nome do Computador Hardware Avançado Proteção do Sistema Remoto Para tirar o máximo proveito destas alterações, é preciso ter feito logon como administrador. Desempenho Efeitos visuais, agendamento de processador, uso de memória e memória virtual Configurações Perfis de Usuário Configurações da área de trabalho relativas ao seu logon Configurações da área de trabalho relativas ao seu logon Configurações Inicialização e Recuperação Informações sobre inicialização do sistema, falha do sistema e depuração Quariáveis de Ambiente Configurações	Propriedades do Sistem	a	-	X
Avançado Proteção do Sistema Remoto Para tirar o máximo proveito destas alterações, é preciso ter feito logon como administrador. Desempenho Efeitos visuais, agendamento de processador, uso de memória e memória virtual Configurações Perfis de Usuário Configurações da área de trabalho relativas ao seu logon Configurações da área de trabalho relativas ao seu logon Configurações Inicialização e Recuperação Informações sobre inicialização do sistema, falha do sistema e depuração Variáveis de Ambiente Variáveis de Ambiente	Nome do Co	mputador		Hardware
Para tirar o máximo proveito destas alterações, é preciso ter feito logon como administrador. Desempenho Efeitos visuais, agendamento de processador, uso de memória e memória virtual Configurações Perfis de Usuário Configurações da área de trabalho relativas ao seu logon Configurações da área de trabalho relativas ao seu logon Inicialização e Recuperação Informações sobre inicialização do sistema, falha do sistema e depuração Configurações	Avançado	Proteção do Sis	stema	Remoto
Desempenho Efeitos visuais, agendamento de processador, uso de memória e memória virtual Configurações Perfis de Usuário Configurações da área de trabalho relativas ao seu logon Configurações da área de trabalho relativas ao seu logon Inicialização e Recuperação Informações sobre inicialização do sistema, falha do sistema e depuração Configurações	Para tirar o máximo pr administrador.	oveito destas alteraçõ	es, é preciso	ter feito logon como
Efeitos visuais, agendamento de processador, uso de memória e memória virtual Configurações Perfis de Usuário Configurações da área de trabalho relativas ao seu logon Configurações ad área de trabalho relativas ao seu logon Inicialização e Recuperação Informações sobre inicialização do sistema, falha do sistema e depuração Configurações	Desempenho			
Configurações Perfis de Usuário Configurações da área de trabalho relativas ao seu logon Configurações da área de trabalho relativas ao seu logon Inicialização e Recuperação Informações sobre inicialização do sistema, falha do sistema e depuração Configurações <u>Variáveis de Ambiente</u>	Efeitos visuais, ager memória virtual	ndamento de processa	dor, uso de m	nemória e
Perfis de Usuário Configurações da área de trabalho relativas ao seu logon Configurações Inicialização e Recuperação Informações sobre inicialização do sistema, falha do sistema e depuração <u>Configurações</u>				Co <u>n</u> figurações
Configurações da área de trabalho relativas ao seu logon Configurações Inicialização e Recuperação Informações sobre inicialização do sistema, falha do sistema e depuração <u>Configurações</u> <u>Variáveis de Ambiente</u>	Perfis de Usuário —			
Configurações Inicialização e Recuperação Informações sobre inicialização do sistema, falha do sistema e depuração Configurações	Configurações da ár	ea de trabalho relativa	s ao seu logo	n
Inicialização e Recuperação Informações sobre inicialização do sistema, falha do sistema e depuração Configurações				Config <u>u</u> rações
Informações sobre inicialização do sistema, falha do sistema e depuração <u>Configurações</u> <u>Variáveis de Ambiente</u>	Inicialização e Recu	peração		
<u>C</u> onfigurações	Informações sobre ir depuração	nicialização do sistema	, falha do sist	ema e
<u>V</u> ariáveis de Ambiente			(Configurações
			Variáv	eis de Ambiente
OK Cancelar Aplicar		ОК	Cancel	ar Aplicar

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:

Nova Variável de Us	uário	x
Nome da variável:	PATH	
<u>V</u> alor da variável:	PATH	
		OK Cancelar

Figura 5: Janela Variáveis de Ambiente

Variável	Valor
PATH	;D:\Programas\FreePascal\bin\i386-Win
TEMP	%USERPROFILE%\AppData\Local\Temp
TMP	%USERPROFILE%\AppData\Local\Temp
	Novo Editar Exduir
riáveis do <u>s</u> istema	I
Variável	Valor
ComSpec	C: \Windows\system32\cmd.exe
FP_NO_HOST_C	. NO
NUMBER_OF_P	2

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)

Editar Variável de Us	suário 🗾 🔀
Nome da variável:	PATH
<u>V</u> alor da variável:	s\FreePascal\bin\i386-Win32 <mark>;C:\MinGW\bin</mark>
	OK Cancelar

Figura 6: Janela Editar Variável do Usuário

Parte II – Instalação do Geany

- Obtenha o arquivo geany-1.22_setup.exe (versão com GTK aproximadamente 7,8 MB) no sítio <u>http://www.geany.org/Download/Releases</u>, 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.

🎯 Geany 1.22 Setup	
	Welcome to the Geany 1.22 Setup Wizard This wizard will guide you through the installation of Geany 1.22. It is recommended that you close all other applications before starting Setup. This will make it possible to update relevant system files without having to reboot your computer. Click Next to continue.
	Next > Cancel

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.*

🧑 Geany 1.22 Setup	×
Choose Install Location Choose the folder in which to install Geany 1.22.	p
Setup will install Geany 1.22 in the following folder. To install in a different folder, click Browse and select another folder. Click Next to continue.	:
Destination Folder	
C:\Program Files\Geany Browse	
Space required: 40.1MB Space available: 52.2GB	
Geany 1.22 installer (NSIS 2.46)	

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.

🧐 Geany 1.22 Setup
Choose Start Menu Folder Choose a Start Menu folder for the Geany 1.22 shortcuts.
Select the Start Menu folder in which you would like to create the program's shortcuts. You can also enter a name to create a new folder.
Accessories Administrative Tools ArgoUML avast! Free Antivirus Bloodshed Dev-C++ BrOffice.org 3.2 Dropbox fabFORCE Free Pascal Games Geany
Do not create shortcuts Geany 1.22 installer (NSIS 2.46)