Instalando FPC 2.5.1 (SVN) no Ubuntu 10.10

Um dos maiores fatores que me motivaram a utilizar o Lazarus + FPC, foi à possibilidade de desenvolver aplicações em um determinado Sistema Operacional e compilá-la em outro. A minha necessidade era criar uma aplicação CGI no Windows que pudesse ser compilada para ser usada no Linux.

Para fazer a instalação da última versão do Lazarus + FPC no Windows não foi difícil baixei o instalador dos snapshots, executei-o e pronto, estava lá o Lazarus 0.9.31 + FPC 2.5.1 funcionando perfeitamente. Porém no Linux Ubuntu não foi tão fácil, primeiro por não encontrar nos snapshots uma opção que instalasse o FPC 2.5.1, nem em DEB nem RPM, segundo pela escacez de documentação.

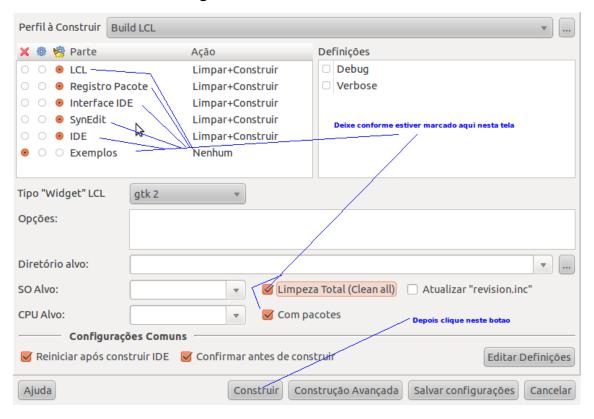
Depois de procurar e pesquisar muito descobri uma forma de instalar o Lazarus + FPC do SVN, qual descreverei neste breve tutorial.

Caso você ainda não tenha o Lazarus + FPC instalados em seu PC, siga o tutorial "Instalando o Lazarus no Lucid ou Maverick pelo SVN" aqui mesmo no "Programmer" escrito pelo nosso amigo Silvio. Agora se você já tem o Lazarus + FPC instalado e funcionando em seu computador, desconsidere esta etapa.

- 1. Crie em seu "home" uma pasta com o nome "freepascal".
- 2. Faça o download dos DEBs nos links abaixo dentro da pasta "freepascal"
 - a. fpc-src_2.5.1.deb
 - b. <u>fpc_2.5.1.deb</u>
- 3. Abra o terminal de digite:

 - ь. \$ sudo dpkg –i *.deb
 - c. Quando solicitada a senha do root, digite-a.
- 4. Crie em seu "home" uma pasta com o nome "fpc fontes"
- 5. No terminal digite:
 - a. \$ cd /home/seu_nome/fpc_fontes
 - ь. \$ svn co http://svn.freepascal.org/svn/fpc/trunk
 - c. \$ make build OS_TARGET=linux CPU_TARGET=i386 ou x86_64
 - d. \$ make install OS_TARGET=linux CPU_TARGET=i386 ou x86_64 PREFIX=/home/seu_nome/atualiza_fpc
- 6. Abra o Nautilus como root \$ sudo nautilus, e entre com a senha do root.
- 7. Pelo Nautilus, vá até a pasta "home/seu_nome/autaliza_fpc/bin" e copie todo seu conteúdo para a pasta "usr/bin"

- 8. Também pelo Nautilus, substitua a pasta "2.5.1" do diretório "usr/lib/fpc" pela de mesmo nome do diretório "home/seu_nome/atualiza_fpc". Lá também estará a pasta das outras versões, mantenha-as lá.
- 9. Feito isso digite no console \$ fpc se aparecer na primeira linha "Free Pascal Compiler Version 2.5.1 [data atual] for i386 ou x64", a instalação foi bem sucedida.
- 10. Abra o Lazarus e em "ferramentas/configurar Construção Lazarus" altere conforme a imagem abaixo.



- 11. Mande reconstruir o Lazarus.
- 12. Feito isso, está pronto. Seu Lazarus com FPC 2.5.1 está pronto para programar.