

CIV 2802 – Sistemas Gráficos para Engenharia

Ambiente de desenvolvimento de programas gráficos interativos

O ambiente de compilação que é utilizado na disciplina é o Visual Studio Community 2013, que é um software livre. Além do compilador, para a disciplina é necessário instalar o sistema de interface gráfica Qt Library versão 5.4, que pode ser obtido gratuitamente pela internet, conforme indicado neste documento.

Compilador Visual Studio 2013

Download

O compilador Visual Studio 2013 pode ser obtido através do link:

http://www.tecgraf.puc-rio.br/ftp_pub/lfm/mu_visual_studio_2013_update_4_x86_dvd_5921353.iso

(arquivo com tamanho grande: 5.8 GB – o *download* pode demorar)

Instalação

Execute o arquivo “mu_visual_studio_2013_update_4_x86_dvd_5921353.iso”. No Windows 10, isso criará um disco virtual de um DVD com o programa de instalação do compilador Visual Studio 2013: VS2013.4.exe. Execute esse arquivo e inicie a instalação do compilador.

Não instale nenhuma opção adicional; instale apenas o Visual C++:

Sistema de interface Qt Library

(<http://qt-project.org>)

Instalar na ordem indicada abaixo.

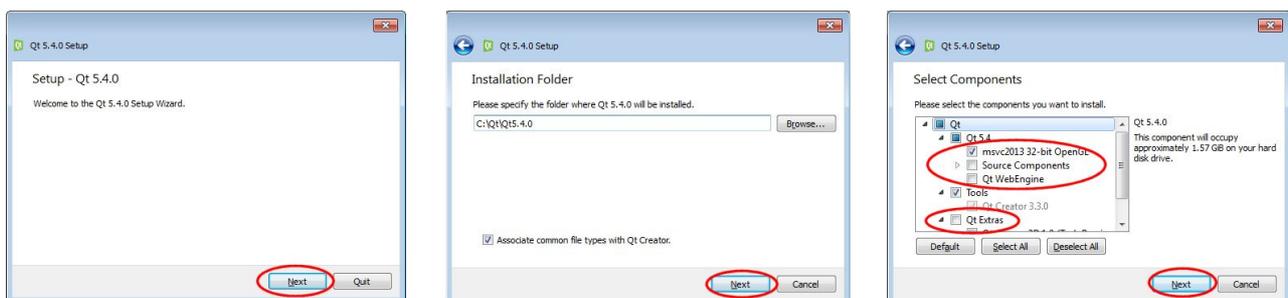
Download

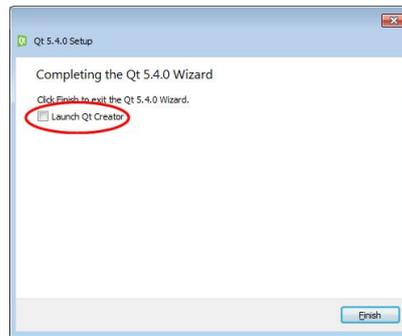
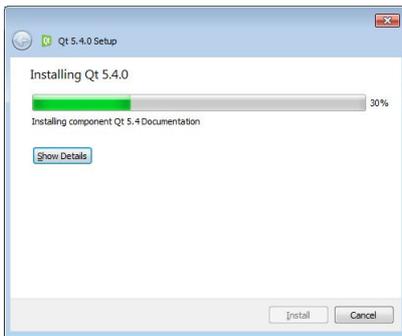
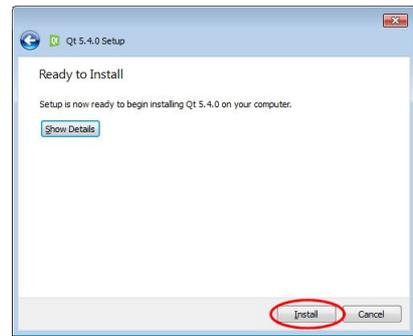
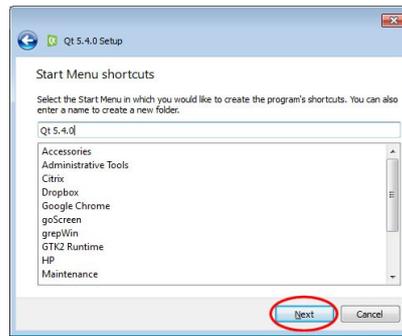
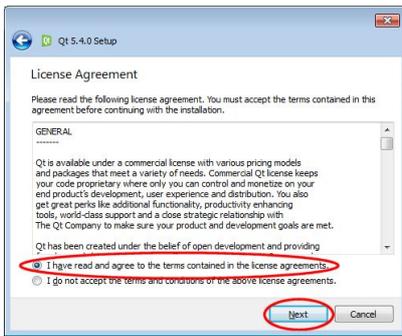
Qt library 5.4 para Windows, versão 32 bits com OpenGL (mesmo que o computador seja 64 bits): qt-opensource-windows-x86-msvc2013_opengl-5.4.0.exe:

http://www.tecgraf.puc-rio.br/ftp_pub/lfm/qt-opensource-windows-x86-msvc2013_opengl-5.4.0.exe

(arquivo com tamanho grande: 710 MB – o *download* pode demorar)

Instalação



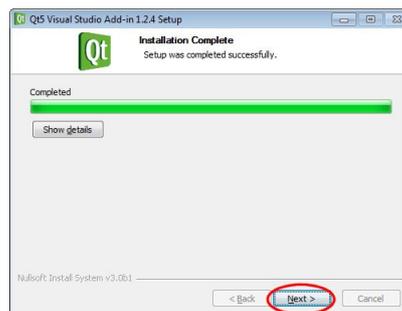
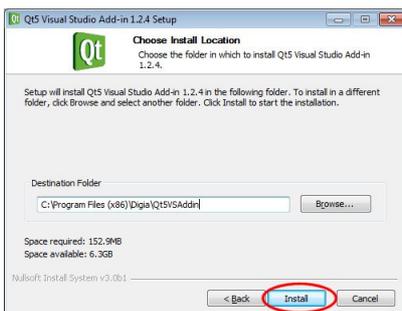
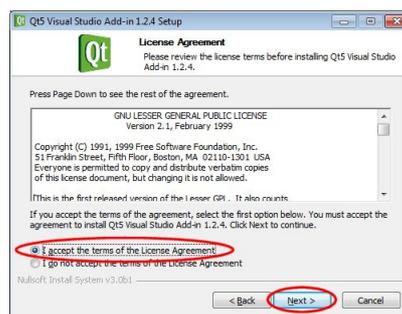


Add-in do Qt para Visual Studio Community 2013 (qt-vs-addin-1.2.4-opensource.exe)

Download

http://www.tecgraf.puc-rio.br/ftp_pub/lfm/qt-vs-addin-1.2.4-opensource.exe
(arquivo com tamanho grande: 160 MB)

Instalação



Configuração do Visual Studio 2013 para usar o Qt 5.4

