

CIV 2802 – Sistemas Gráficos para Engenharia

Ambiente de desenvolvimento de programas gráficos interativos

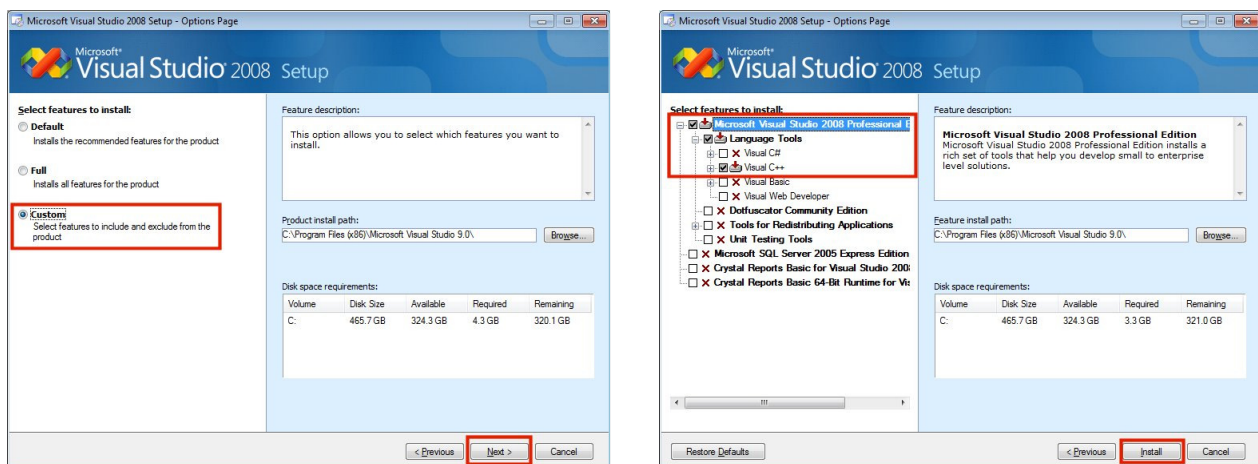
O ambiente de compilação que será utilizado na disciplina é o Visual Studio 2008. A PUC-Rio tem um acordo com a Microsoft que permite que alunos e professores tenham acesso gratuito às ferramentas de desenvolvimento de programas. O DVD de instalação do Visual Studio 2008 pode ser obtido, como um empréstimo, com o gerente de suporte do Laboratório de Computação do Departamento de Engenharia Civil. Existem DVDs de instalação disponíveis para os alunos, que deverão preencher um formulário com o termo de empréstimo, que ficará com o gerente de suporte até que o DVD seja devolvido. Esse DVD é para instalação do Visual Studio 2008 nos computadores pessoais. O gerente de suporte instalará em que qualquer computador do Laboratório quando for requisitado. Alguns computadores já têm a instalação. Além do compilador, para a disciplina, é necessário instalar o sistema de interface gráfica: Qt Library, que pode ser obtido gratuitamente pela internet, conforme indicado neste documento.

Instalação do ambiente de desenvolvimento Visual Studio 2008 com plugin para Qt

Compilador

Só instalar Visual Studio 2008. Não instalar MSDN (documentação: Product Documentation)

Na instalação especificar só Visual C++:



Sistema de interface

Qt Library (qt-project.org)

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

Instalar na ordem indicada abaixo.

Menu DOWNLOADS:

Qt 4.8: Qt libraries 4.8.5 for Windows (VS 2008, 233 MB)

(http://download.qt-project.org/official_releases/qt/4.8/4.8.5/qt-win-opensource-4.8.5-vs2008.exe)

Instalar com todas as opções padrão (default).

Plugin para Visual Studio 2008:

Other downloads: Visual Studio Add-in 1.1.11 for Qt4

(http://download.qt-project.org/official_releases/vsaddin/qt-vs-addin-1.1.11-opensource.exe)

Instalar com todas as opções padrão (default).