Capítulo 2 - Qt

Qt é um framework de desenvolvimento em C++ para a criação de aplicações GUI (*Graphical User Interface*) multiplataforma utilizando a técnica “escreva uma vez, compile em qualquer lugar”. (BLANCHETTE; SUMMERFIELD, 2008). Seu intuito é de que programadores possam desenvolver aplicações utilizando apenas um código-fonte e compilando-o para as diversas plataformas nas quais seu programa será utilizado, sem alterações no código.

Atualmente, o Qt é capaz de compilar aplicações para sistemas desktop, como Windows, Mac OS X e distribuições Linux, assim como algumas plataformas mobile, como Android, iOS, Windows CE e BlackBerry. Até o presente momento está em processo de desenvolvimento o suporte para Windows Runtime (WinRT), permitindo a compilação para Windows Phone e utilização da interface MetroUI, das versões Windows 8 e Windows 8.1. (Qt Project).