



FRAMEWORK PARA DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES MAEMO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS.¹

Martin Dill², Paulo Sérgio Sausen³. UNIJUÍ

A computação encontra-se diante de uma importante revolução. Um exemplo disso é a miniaturização de componentes eletrônicos como memórias e processadores, permitindo assim a construção de dispositivos pequenos e portáteis, como os atuais telefones celulares, PDAs e Internet tablets. Outro ponto interessante nesse escopo foi o aumento do poder computacional desses dispositivos. Essa característica possibilitou aos mesmos executarem aplicações cada vez mais complexas, como por exemplo, jogos eletrônicos, tanto em 2D quanto em 3D, aplicações multimídia, dentre outras. Um destes dispositivos é o NOKIA N800, da família dos Internet Tablets, dispositivo utilizado neste projeto, que roda sob uma plataforma Linux chamada maemo. Este projeto tem como principal objetivo a construção de um framework para desenvolvimento de aplicações maemo, este auxiliará qualquer um que deseja desenvolver aplicações para maemo sem precisar gastar muitos meses aprendendo sobre o sistema e suas características, o que torna mais prático e eficiente o desenvolvimento. O framework de desenvolvimento foi estruturado totalmente sobre tecnologias livres de custo, o que torna o desenvolvimento de aplicações maemo totalmente viável para qualquer pessoa que desejar utilizá-lo. Após um período inicial de estudo da plataforma maemo, estudo do ambiente de desenvolvimento de softwares e a aprendizagem de uma linguagem de programação, etapas necessárias para o correto andamento do projeto, foi desenvolvida uma aplicação, utilizando o framework proposto, comprovando a sua eficiência. Iniciando com o desenvolvimento em ambiente desktop e, posteriormente, instalando e configurando a aplicação no Internet Tablet N800.

¹ Projeto de pesquisa realizado no curso de Graduação de Ciência da Computação da Unijuí

² Bolsista PIBIC/CNPq 2008/2009, aluno do curso de Ciência da Computação, da UNIJUÍ.

³ Orientador CNPq, Professor do Curso de Ciência da Computação, da UNIJUÍ.