



T1164

CEL-CIDADANIA: UMA APLICAÇÃO PARA CELULARES INTEGRADA A REDES SOCIAIS INCLUSIVAS

Fernanda Brandão Silva (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Maria Cecília Calani Baranauskas (Orientadora), Instituto de Computação - IC, UNICAMP

Este projeto de iniciação científica propõe o design e desenvolvimento de interfaces para uma aplicação que permita a integração de celulares à internet. A aplicação proposta está vinculada ao Projeto e-Cidadania e encontra-se situada no contexto do sistema de rede social *vilanarede* proposto e desenvolvido por este projeto. Ela consiste em uma proposta de solução de design de interfaces para o sistema web *vilanarede* que permita o envio de SMS a partir do portal web aos telefones celulares dos usuários deste sistema. Sendo assim, o desenvolvimento dessa nova funcionalidade incorporada ao *vilanarede* contribui ao projeto e-Cidadania na busca por soluções de interfaces ajustáveis a diferentes usuários e dispositivos, que neste caso se aplica ao artefato do telefone celular. No desenvolvimento dessa aplicação, para implementar o serviço de envio de mensagens instantâneas foi utilizada a linguagem de programação Java e para integrá-la ao sistema web foi usado Protocolo Soap, PHP e JBoss. Além do desenvolvimento em questão, foi feito um estudo da literatura a respeito de conceitos e metodologias para o design e desenvolvimento de portais web para visualização em celulares, a fim de estudar alternativas de design de interfaces que permitiriam o acesso ao *vilanarede* por um dispositivo móvel.

Celular - TIC - Desenvolvimento de interface