



T0728

IMPLEMENTAÇÃO DE DÉBITOS E CRÉDITOS DE VALORES EM APARELHOS CELULARES UTILIZANDO A TECNOLOGIA JAVA

Karen da Cruz Silva (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Leonardo Lorenzo Bravo Roger (Orientador), Centro Superior de Educação Tecnológica - CESET, UNICAMP

O projeto tem como objetivo realizar a transferência de valores entre dois aparelhos celulares via *Bluetooth* estabelecendo uma comunicação com a plataforma J2ME. A aplicação também permite a transferência de valores da conta bancária do cliente para o celular, utilizando o protocolo HTTP, estabelecendo uma comunicação entre as plataformas J2ME e J2EE. Existem dois conceitos envolvidos na transferência de valores, via *Bluetooth* e via protocolo HTTP: o cliente e o servidor. Na aplicação via *Bluetooth*, o cliente (celular 1) é quem realiza a transferência do valor para o servidor (celular 2), o qual aguarda a transferência. Na aplicação via protocolo HTTP, o cliente (celular) informa para o servidor (banco virtual) os dados bancários e o valor que deseja transferir para recarga de créditos do celular. Posteriormente, a transferência do valor é efetuada e o débito bancário atualizado. O processo de implementação das classes foi elaborado de uma maneira formal, aplicando procedimentos de engenharia de *software* e metodologia orientada a objetos. Para a implementação dos códigos de programa do projeto foi utilizada a linguagem de programação JAVA e a plataforma de desenvolvimento ECLIPSE 3.2. A contribuição final desse projeto é apresentar, com exemplos, formas de se integrar as plataformas J2ME com J2EE, utilizando tecnologias sem fio. A partir de conceitos pré-estabelecidos nesse projeto, outras aplicações podem ser implementadas com as mais diversas finalidades.

Aplicativos para celulares - Interfaces de comunicação sem fio - Tecnologia Java