



T0730

Inserção de um Smart Card no aparelho de telefonia celular com o objetivo de funcionar como um cartão de banco

Diogo Olivi Vecchi (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Leonardo Lorenzo Bravo Roger (Orientador), Centro Superior de Educação Tecnológica - CESET, UNICAMP

A grande expansão do mercado da telefonia móvel possibilita um grande investimento na área, e o crescente número de usuários a cada dia, força uma competição pelas operadoras presentes no mercado. Essa disputa possibilita a implementação de novos serviços a cada dia, como envio de mensagens com fotos, vídeos, entre outras comodidades fornecidas para conquistar novos clientes. Tomando base nisto, esse projeto visa aplicar mais uma comodidade ao usuário da telefonia móvel, a aplicação da função de cartão de crédito que apresenta grandes perspectivas futuras. Neste trabalho, tomando como base, funções encontradas na literatura, foi desenvolvido um sistema, para ser implementado em aparelhos de telefonia móvel, com o objetivo de funcionar como um cartão bancário através de um Smart Card que utiliza a tecnologia contactless, o que dispensaria o uso dos cartões bancários de plásticos utilizados nos dias de hoje. A linguagem utilizada para desenvolver o programa foi JAVA J2ME. O modelo desenvolvido possibilita, os clientes de bancos de utilizar seus aparelhos celulares como um cartão de crédito, tornando as transações mais seguras pois somente o dono do aparelho celular poderia utilizar o sistema para seu próprio benefício, pois o sistema utilizaria o código fonte do aparelho celular para a confirmação do pagamento, desta forma, seria minimizado a clonagem de cartões e de telefones celulares, pois não seria possível "copiar" o código fonte de um aparelho para outro. Futuramente, este sistema poderá ser implementado com o objetivo do aparelho celular, funcionar como um servidor móvel, possibilitando transações bancárias sem a necessidade de um link físico com as operadoras de cartão de crédito e/ou de bancos, para a efetivação da transação bancária.

Aparelho celular - Cartão bancário - Transações bancárias