



ESTUDO DE MÉTODOS PARA OBTENÇÃO DE INFORMAÇÕES SOBRE LOCALIZAÇÃO DE FACILIDADES

Rafael Rodrigues Ghossi, Annabell D. R. Tamariz

Nosso foco nesta pesquisa de tecnologias digitais de comunicação e informação se concentra na telefonia móvel, a qual tem avançado muito nos últimos anos, o que levou os dispositivos móveis a adquirir novas tecnologias, entre elas às tecnologias de localização geográfica, que a princípio eram utilizadas apenas na área de segurança. Este projeto de pesquisa propõe como objetivo principal apresentar o estudo e definição de um agente inteligente para localização e/ou rastreamento de facilidades, numa primeira fase de trabalho, para sua inclusão futura num dispositivo móvel, em especial celular, como aplicação prática. Serão utilizados materiais e recursos disponíveis na instituição, oferecidos principalmente pelos laboratórios e bibliotecas. Algumas etapas deste trabalho consistem em estudar as diferentes tecnologias e/ou linguagens específicas utilizadas para manipulação de informações geográficas, estudar ferramentas tecnológicas e/ou linguagens específicas para a definição e implementação do agente, estudo e modelagem computacional dos métodos utilizados pelas diferentes tecnologias existentes na comunicação móvel.

Na literatura existe um sistema feito para rastreamento de facilidades via GPS, incluindo monitoramento, que dá detalhes nos conceitos de Geoinformática, ou seja, o estudo relacionado à informação geográfica tratada de várias formas, além de tratar a respeito das tecnologias GSM/GPRS.

Este projeto resultará na obtenção final de um agente inteligente de localização e/ou rastreamento de unidades de saúde, com automatização na coleta de informações, que será inserido futuramente num dispositivo móvel e fará parte do aplicativo "Serviços de Emergência", definido em outro projeto de pesquisa que se encontra em andamento atualmente.

Palavras-chave: Inteligência artificial, Localização de facilidades, Geoinformática.

Instituição de fomento: UENF.