



Introdução ao estudo de agentes inteligentes para serviços baseados em localização

Maira Beatriz Hernandez Moran, Annabell Del Real Tamariz

RESUMO

Introdução A computação móvel tem crescido rapidamente nos últimos anos, isso se deve ao aumento no número de dispositivos móveis e à melhoria na infra-estrutura que dá suporte à comunicação de dados para esses dispositivos. Nesse contexto percebemos a necessidade de fornecer um serviço mais especializado aos usuários da computação móvel, visando filtrar a grande quantidade de informação que lhes é disponibilizada às necessidades e interesses destes. Metodologia Visa-se selecionar informações baseadas num contexto, levando em consideração a localização, temporalidade e um perfil atribuído ao usuário. Para que esse processo não seja invasivo para o usuário, utiliza-se a tecnologia de agentes inteligentes. Esses agentes analisam a relevância de uma determinada informação para um usuário num determinado contexto. Resultados Dado que este projeto de pesquisa foi aprovado em Maio de 2012, atualmente ele encontra-se ainda em uma fase inicial na qual está sendo feito um levantamento da literatura em relação às ferramentas tecnológicas e/ou linguagens de programação específicas para a definição e implementação dos agentes. Conclusões Espera-se que no final do projeto obtenha-se um agente inteligente para serviços de localização e/ou rastreamento de objetos que possibilitaria ao usuário a obtenção de informações de seu interesse, considerando sua localização e seu perfil, sendo assim possível fornecer-lhe serviços adequados ao seu contexto.

PALAVRAS CHAVE: Agentes Inteligentes, Location-Based Services, Comunicação de Agentes

APOIO FINANCEIRO: UENF- Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro/CNPQ

**IV Congresso
Fluminense
de Iniciação
Científica
e Tecnológica**

17º Encontro de IC da UENF
9º Circuito de IC da IFF
5ª Jornada de IC da UFF



Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

**Ciência da
Computação**