

T898

### **ONTOCARTA - NAVEGAÇÃO SEMÂNTICA EM OBJETOS GEOGRÁFICOS DIRIGIDA POR ONTOLOGIAS**

Lauro Ramos Venancio (Bolsista FAPESP) e Profa. Dra. Cláudia Bauzer Medeiros (Orientadora), Instituto de Computação - IC, UNICAMP

A Web Semântica vem sendo uma importante área de pesquisa com várias aplicações promissoras. O objetivo deste projeto é especificar e desenvolver um software para auxiliar a navegação em mapas através de ontologias, usando tecnologias associadas à Web Semântica. Este sistema, denominado OntoCarta, está sendo desenvolvido ao longo de 2004. Utiliza ferramentas e padrões de domínio público. As funcionalidades do sistema incluem (1) um visualizador de mapas que permitirá navegação em diferentes escalas e temas e (2) uma ontologia de domínio para descrever e correlacionar os objetos dos mapas. A combinação desses componentes resultará em um sistema de navegação cartográfica dirigida por conhecimento, que permita gerenciar a noção de contexto geográfico em diferentes níveis de abstração. A adoção de formatos abertos para a representação da ontologia de domínio, aliada ao seu caráter consensual, permitirá o uso do OntoCarta em um browser Web e o reuso de dados através da Internet.

Navegação em Mapas - Web Semântica - Ontologia