



E0303

### **GUIA DA UNICAMP – UMA PROPOSTA DE UTILIZAÇÃO DE SIG WEB**

Rogério Rodrigues Amarante, Helen Helmbrecht Mello, Jennifer Marie Glaess, Carlo Enrico Garzon Falci, Daniel Monteiro Rodrigues, Rafael Pedro Monteiro Stancato, Prof. Dr. Jorge Luiz Alves Trabanco (Co-orientador), Prof. Dr. Diógenes Cortijo Costa (Co-orientador) e Profa. Dra. Maria Teresa Françaço (Orientadora), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

SIG Web é um sistema que permite aplicações utilizando recursos da internet. Tem como característica disponibilizar na web visualizações de informação geográfica, possibilitando alguns tipos de consultas. Este trabalho teve como objetivo elaborar o “Guia da Unicamp” usando recursos de SIG Web. Foi desenvolvido pelos alunos da disciplina eletiva EC627 – Sistemas de Informação Geográfica do curso de graduação em Engenharia Civil da Unicamp. Nesta primeira etapa definiu-se que o sistema teria informações sobre os seguintes serviços: bibliotecas, copiadoras, restaurantes e cantinas, bancos, livrarias, as unidades de ensino e pesquisa, incluindo a diretoria acadêmica – DAC, o Serviço de Apoio ao Estudante – SAE, a Prefeitura do Campus, a Reitoria e a Central de Informações. Optou-se pela utilização do Mapserver por ser um “software livre”. O resultado encontra-se no endereço [http://guia-unicamp.fec.unicamp.br/guia\\_unicamp.phtml](http://guia-unicamp.fec.unicamp.br/guia_unicamp.phtml). Apesar de gerar resultados de fácil utilização para os usuários finais, a elaboração de soluções deste tipo depende de cultura de programação, bem como, um conhecimento mínimo de configuração e publicação de home pages para internet. As etapas do projeto foram: coleta de dados, introdução dos dados no SIG (QGIS) e disposição na internet pelo MapServer. Pode-se concluir que é possível a criação de soluções para Web com “software livre” para situações reais.

SIG Web - Guia da UNICAMP - Mapserver