



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 Françaoso (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. 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