



T0866

**UTILIZAÇÃO DE SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS NA GESTÃO DA SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NA CIDADE UNIVERSITÁRIA ZEFERINO VAZ – UNICAMP**

Marcell Guimarães Cunha (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Diógenes Cortijo Costa (Orientador), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

A tecnologia SIG (SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS) oferece ferramentas operacionais para planejamento, gerenciamento, auxílio à tomada de decisões e apoio à política. O Software de SIG, Geomédia Profissional 6.0, permitirá a gestão quanto ao cadastro da sinalização com dados para manutenção e reposição, entre outros. O cadastro da sinalização está em etapa final, faltando apenas uma pequena parcela do campus a ser trabalhada. Os dados obtidos até o momento já estão sendo introduzidos na Base Cartográfica do Campus, que foi desenvolvida e adaptada no Software AutoCad. E também está sendo criada uma tabela no Software Access que contém detalhadamente todos os dados registrados. Quando todos os dados tiverem sido coletados, tanto essa tabela, quanto a Base Cartográfica serão importados para o Software Geomédia, e este terá a finalidade de fazer todas as análises e fornecer variadas informações, tais como: quantidade de placas de regulamentação, placas de advertência, declividade das ruas, área de visão de uma determinada placa. E além dessas informações, o software também pode gerar outras muito mais complexas, bastando para isso, ter os dados necessários. Com a utilização deste SIG, pretendemos facilitar o serviço da própria prefeitura do campus, facilitando a substituição de placas, como também disponibilizar a qualquer cidadão o funcionamento da sinalização de trânsito dentro da UNICAMP, e além de tudo, pode-se até evitar acidentes melhorando a sinalização das vias dentro do Campus.

Sinalização - Trânsito - UNICAMP