

## O GEOPROCESSAMENTO APLICADO AO PLANEJAMENTO URBANO DO CAMPUS DA CIDADE UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ"

Vanderlei Braga  
Beatriz Viseu Linhares  
Danilo Mangaba  
PREF-Reitoria/UNICAMP  
E-mail: [vand@unicamp.br](mailto:vand@unicamp.br)

**Resumo:** O uso das novas tecnologias da informação, notadamente do geoprocessamento, com objetivo de fornecer informações precisas e essenciais ao planejamento de qualquer subespaço (territorial, regional ou urbano), é cada vez mais comum em qualquer nível de governo. Entendidos como recortes bem delimitados do espaço urbano, os campi universitários públicos brasileiros possuem características particulares de uso e ocupação dos seus espaços, que devem estar representados em um conjunto de informações geográficas voltadas ao planejamento urbano. No caso do campus da Cidade Universitária “Zeferino Vaz” da UNICAMP, o Plano Diretor possui um banco de dados geográfico nos mais variados temas, que objetiva fornecer mapas e cruzamento de dados com vistas a subsidiar, sobretudo, o planejamento urbano. Foram produzidos vários mapas durante o ano de 2014 a partir da reestruturação e atualização do banco de dados de vários shapefiles, que representam características do espaço urbano do campus, como Áreas de Proteção Permanente (APP), canais (abertos, canalizados), bacias hidrográficas, edificações, estacionamentos, vias, quadras, limite legal, gramíneas entre outros, além das características sócio-espaciais do campus, como a distribuição da população, distribuição das ocorrências da Vigilância etc. Dessa forma, entendemos que a consolidação e expansão do uso do geoprocessamento como ferramenta para o planejamento urbano do campus é essencial para subsidiar a construção de um Plano Diretor Participativo que represente os anseios de toda a comunidade.

**Palavras-chave:** Geoprocessamento. Planejamento urbano. Plano diretor participativo Campus da Cidade Universitária “Zeferino Vaz”