

NOVAS TECNOLOGIAS PARA A GESTÃO DO ESPAÇO URBANO

ORTH, Dora (1); CUNHA, Rita D.A .(2); GUEDES, Alexandre (3)

(1) Arquiteta, Doutora em Planejamento Territorial, Professora do Dep. de Engenharia Civil/ LABGEO/UFSC. E-mail: ecvldmo@ecv.ufsc.br

(2) Engenheira Civil, Msc.Professora da FAU/UFBA. E-mail: ritadi@brasilnet.net

(3) Geólogo, Msc.Professor da UNISUL/SC

RESUMO

Muitas cidades brasileiras são espaços de grande complexidade e dinamismo. Essa realidade traz para a gestão urbana grandes desafios, principalmente quanto ao controle do espaço urbano. Novas tecnologias tem sido disponibilizadas para fazer face a essa questão. Com o desenvolvimento da informática, num primeiro momento, foi possível armazenar e manipular grandes volumes de dados alfanuméricos, e num segundo momento, associar aos mesmos, dados gráficos na forma de desenhos, mapas e imagens. Atualmente existem os sistemas informatizados chamados de SIGs – Sistemas de Informações Geográficas, que possibilitam fazer análises automatizadas a partir desses conjuntos integrados de dados em meio digital. A tecnologia SIG está em fase de implantação no Brasil, com problemas ainda em termos de escassez de recursos humanos habilitados e principalmente, de dados e informações. Trabalhar sobre dados e informações precisos, não está muito presente na cultura brasileira. No entanto, os SIGs podem ajudar muito principalmente nas atividades de reconhecimento da realidade e acompanhamento da evolução das cidades. Como bem gerir uma cidade sem conhecer e acompanhar sua evolução?