

Ciências Sociais Aplicadas

014

CITYZOOM – AMBIENTE INTEGRADO DE SUPORTE A DECISÃO EM PLANEJAMENTO URBANO.
Bruno C. da Silva, Carlos E. Scheidegger, Luciano Sclovsky, Benamy Turkienicz (SimmLab, Departamento de Arquitetura, Faculdade de Arquitetura, UFRGS).

O software CityZoom, desenvolvido no SimmLab, fornece ao planejador urbano ferramentas de análise e suporte a decisão que não são encontradas normalmente em softwares similares. CityZoom foi desenvolvido especialmente para permitir uma análise integrada de diversos fatores da malha urbana, através da utilização de módulos independentes. Dentre os módulos que já foram desenvolvidos estão um simulador de normativas urbanísticas, que utiliza regras do plano diretor para determinar o potencial construtivo de quadras e lotes, e um analisador da sintaxe espacial do sistema viário urbano, com características similares ao AxMan, software desenvolvido por Bill Hillier. O CityZoom permite uma simulação bastante rápida de diversos aspectos urbanos, fazendo com que a verificação de cenários possíveis decorrentes de uma decisão tomada pelo planejador urbano seja clara e objetiva. Dessa maneira, o planejador urbano pode testar decisões em um ambiente controlado, prevendo suas consequências de maneira eficiente, através de um ciclo de prototipação envolvendo as diversas fases do projeto urbano. Essa característica do programa abre espaço para uma maneira diferente de se pensar as modificações na malha urbana, onde se poderá verificar o impacto das mudanças antes de realmente tomar a decisão final. (PIBIC/CNPq).