

124

VISUALIZAÇÃO DO IMPACTO DE NORMATIVAS URBANÍSTICAS. Paola C. Fávaro, Benamy Turkienicz (Departamento de Arquitetura, Faculdade de Arquitetura, UFRGS).

O estudo estabelece bases para a integração de 3 aplicativos do Programa CityZoom: Block.I.Magic (modelo de desempenho voltado para a análise do potencial construtivo, originado em planos diretores municipais, aplicado a lotes ou quadras inteiras da cidade), Ax.I.Magic (ferramenta concebida para descrever a rede de circulação urbana quanto às suas propriedades topológicas de centralidade e distância) e CityCell (ferramenta de análise da distribuição de atributos da estrutura espacial urbana). A transferência para o CityCell dos dados gerados no Block.I.Magic e no Ax.I.Magic permite a visualização da distribuição e do comportamento de atributos quantitativos como: área construída; número de economias; área de projeção, perímetro e número de unidades para os diferentes elementos da cidade (quadra, lote, edificação), facilitando a correlação entre cifras e imagens e, conseqüentemente, ajudando a melhor ilustrar decisões relativas à densificação de nossas cidades. (CNPq / UFRGS)