

117

IMPACTO DE NORMATIVAS URBANÍSTICAS. *Mathias D. Módena, Pablo C. Grazziotin, BenamyTurkienicz,* (SIMMLAB, Faculdade de Arquitetura, UFRGS).

O trabalho tem por objetivo demonstrar a utilização do aplicativo Block.I.Magic na análise do Impacto de normativas urbanísticas sobre a forma urbana. O aplicativo possui uma caixa de diálogo na qual as normativas urbanísticas relacionadas a altura de edificações, pé-direito (altura do pavimento), índice de aproveitamento, taxas de ocupação (projeção da edificação sobre o terreno) são editadas e a seguir utilizadas na simulação de ocupação tanto de lotes individuais como de quadras inteiras. Block.I.Magic foi escrito utilizando linguagem orientada ao objeto sendo por isto baseado em estrutura de associação de objetos. O objeto cidade está situado no mais alto nível da hierarquia associativa, por isto contendo os restantes objetos (quadras, lotes e edifícios). O trabalho conclui com os resultados da comparação entre cinco diferentes conjuntos de normativas urbanísticas aplicados ao mesmo conjunto de lotes urbanos (CNPq-PIBIC/UFRGS).