

## Tecnologia de Arquitetura e Urbanismo

068

**MEDIDAS URBANAS: UM INSTRUMENTO DE MORFOLOGIA URBANA PARA CONHECER A ESTRUTURA DAS CIDADES.** *Juliana Gadret da Silva, H. Brey, J. Granero, M. Midon, R. Estrella, R. Medeiros, Maurício Couto Polidori* (Universidade Federal de Pelotas / Faculdade de Arquitetura e Urbanismo / DAUrb).

Aprender a conhecer o fenômeno urbano tem sido um dos grandes desafios da pesquisa sobre cidades. Reconhecida como um dos mais complexos e um dos mais duradouros feitos humanos, a cidade desafia descritores convencionais e desobedece a planos, não se comportando nem de modo aleatório, nem de modo determinístico. Considerando-se isso, estudos atuais de Morfologia Urbana tem se dedicado a construir instrumentos voltados à extrair padrões que auxiliem na compreensão das cidades, descrevendo suas características estruturais e revelando relações explicativas de sua estrutura. Nesse caminho, a investigação denominada “Oportunidades e Desigualdades Sociais” (Polidori, 2000-2001; apoio Fapergs) vem desenvolvendo um instrumento denominado “Medidas Urbanas” que, implementado em um programa de computador, permite extrair do tecido urbano medidas de acessibilidade, integração, centralidade, convergência, oportunidades, e potencialidade, oferecendo-se como ativo em um sistema de suporte à decisão aplicado ao planejamento urbano. Os resultados sugerem forte vinculação entre o processo social e as feições espaciais da cidade, informando sobre diferenciação espacial a partir de dados morfológicos e funcionais. (FAPERGS-Fundação de Amparo à Pesquisa do Rio Grande do Sul).